



深港联检测

深圳市景旺电子股份有限公司 土壤污染隐患排查报告

委托单位：深圳市景旺电子股份有限公司

编制单位：深圳市深港联检测有限公司

二〇二〇年十月

项目名称：深圳市景旺电子股份有限公司土壤污染隐患排查

委托单位：深圳市景旺电子股份有限公司

编制单位：深圳市深港联检测有限公司

编 制 人：

审 核 人：

签 发 人：

签 发 日 期：

单位名称：深圳市深港联检测有限公司

地 址：深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路 14 号 71 区厂房（城管办厂房）1
栋 5 楼

邮 编：518133

电 话：0755-23013999

传 真：0755-86110685

网 址：<http://www.shtesting.com>

邮 箱：shtesting@163.com



目 录

前言.....	1
1. 概述.....	2
1.1 项目背景.....	2
1.2 排查目的和意义.....	2
1.3 排查范围.....	2
1.4 相关标准、技术规范和文件.....	2
1.4.1 相关政策、法律法规.....	2
1.4.2 有关技术规范、标准.....	3
1.5 工作内容及流程.....	5
2. 地理位置及场地自然环境.....	10
2.1 场地地理位置.....	10
2.2 地质地貌.....	13
2.3 气候特征.....	13
2.4 流域水文.....	13
2.5 土壤植被.....	14
2.6 本项目所在位置环境功能区区划.....	14
2.7 项目周围环境敏感点分布情况.....	15
3. 企业概况.....	17
3.1 企业基本情况.....	17
3.2 项目用地现状及周围环境的现状.....	17
3.3 项目地块目测排查现场照片.....	19
3.4 企业生产活动与污染防治情况.....	22
3.4.1 项目原辅材料使用情况.....	22
3.4.2 项目主要生产设备清单.....	23
3.4.3 生产工艺流程.....	24
3.4.4 污染物产出、排放及污染防治措施流程.....	27
4. 地块隐患排查情况.....	30



4.1 排查资料收集.....	30
4.2 重点排查对象.....	30
4.2.1 重点区域排查.....	30
4.2.2 重点设施设备排查.....	30
4.2.3 现场设施排查.....	31
4.3 人员访谈.....	65
4.4 现场排查情况小结.....	65
4.4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况.....	65
4.4.2 罐槽和管线.....	66
4.4.3 污染治理设施运行管理情况.....	66
4.4.4 固体废物的堆存和处置情况.....	66
4.5 地块内土壤污染隐患排查小结.....	66
5. 整改情况.....	67
5.1 整改措施.....	67
5.2 整改建议.....	76
6.结论.....	77
附件 1 危废处置合同.....	78
附件 2 危废转移联单.....	108
附件 3 人员访谈记录表.....	119

前言

深圳市景旺电子股份有限公司（企业法人营业执照注册号 440306503297054）原名“景旺电子（深圳）有限公司”，原景旺电子（深圳）有限公司成立于 1993 年 3 月 9 日，为有限责任公司（台港澳与境内合资），是国家高新技术企业，于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，并于 2013 年 7 月 19 日取得《变更（备案）通知书》（[2013]第 5408032 号），变更企业类型为股份有限公司（中外合资，未上市）。公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，该公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造业行业，地块占地面积 24526.6 平方米。其中重点区域面积在 6200 平方米左右，主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，设置有配套的蚀刻、沉铜、镀镍/铜/金工序。

深圳市景旺电子股份有限公司根据《关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》、《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》、《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》的要求。委托我司进行对其公司的土壤污染情况进行排查。

我司根据其要求，依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）、《深圳市土壤污染重点监管单位土壤环境自行监测工作要点》及《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》对深圳市景旺电子股份有限公司土壤及地下水区域环境状况、场地的使用历史和现状做了初步实地排查。根据2020年8月的自行监测结论，项目土壤样品及地下水样品均未超筛选值。

我司通过对深圳市景旺电子股份有限公司项目用地现状及历史资料的调查、资料收集与分析、现场勘查等方式开展调查，排查工业企业生产活动土壤污染隐患，识别可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动，并对其设计及运行管理进行审查和分析，确定存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动。在此基础上编制土壤污染隐患排查报告。

本页以下空白

1. 概述

1.1 项目背景

深圳市景旺电子股份有限公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。根据国家法律法规和《关于组织开展土壤污染重点监管单位用地土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查工作的通知》的相关要求，重点监管单位应开展土壤自行监测和土壤污染隐患排查工作。

1.2 排查目的和意义

排查的目的：通过对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地的地块现状及历史资料的调查，资料收集、现场勘查与分析等方式对地块土壤进行调查。精准地了解企业用地区域的土壤污染现状及识别存在的污染土壤环境的隐患，给予企业作防范和维护。

排查的意义：企业贯彻落实了《中华人民共和国土壤污染防治法》等文件精神。提高企业对环境管理的水平，规范排污行为，降低企业用地的环境污染风险。

1.3 排查范围

深圳市景旺电子股份有限公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造行业，地块占地面积为 24526.6 平方米，其中重点区域面积在 6200 平方米左右，该公司主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，采用行业成熟的通用生产工艺，会使用硝酸、硫酸、盐酸、氢氧化钠、氢氧化钾、天那水、氨水、氯化铜、氰化甲、氰化金钾、氰化银钾、氰化亚铜、铬酐、双氧水、高锰酸钾、过硫酸钠等危险化学品，生产过程会产生含重金属和有机物的电镀、显影、蚀刻、棕化等废水，废气主要生产过程产生的为粉尘、酸性气体、氨气、有机废气等。

1.4 相关标准、技术规范和文件

1.4.1 相关政策、法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月修订）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月修订）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修订,2018年1月实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法实施细则》（2000年3月）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015年8月修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月修订）；
- (7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；



- (8) 《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月起施行）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）（2017年10月1日）；
- (10) 《国务院转发环境保护部等部门关于加强重金属污染防治工作指导意见的通知》（国办发[2009]61号文）；
- (11) 《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》（环发号[2012]40号）；
- (12) 《污染地块土壤环境管理办法》（试行）（环境保护部令第42号）
- (13) 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》（国办发[2013]7号）；
- (14) 《广东省土壤污染防治行动计划实施方案》；
- (15) 《关于发布2014年污染场地修复技术目录（第一批）的公告》（环境保护部公告，公告 2014年 第75号，2014年11月）；
- (16) 《关于印发<全国地下水污染防治规划（2011-2020年）>的通知》（环发[2011]128号）；
- (17) 《广东省建设项目环境保护管理条例》（2012年7月第四次修订）；
- (18) 《广东省重金属污染防治工作实施方案》(粤环[2010]99号)；
- (19) 《广东省环境保护厅关于印发广东省土壤环境保护和综合治理方案的通知》（粤环[2014]22号）；

1.4.2 有关技术规范、标准

- (1) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）；
- (2) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2004）；
- (7) 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）；
- (8) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）；
- (9) 《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）；
- (10) 《**建设用地土壤污染风险管控和修复术语**》（**HJ 682-2019**）；
- (11) 《**场地环境调查技术导则**》（**HJ 25.1-2019**）；
- (12) 《**场地环境监测技术导则**》（**HJ 25.2-2019**）；
- (13) 《**污染场地风险评估技术导则**》（**HJ 25.3-2019**）；
- (14) 《**污染场地土壤修复技术导则**》（**HJ 25.4-2019**）；



- (15) 《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南（试行）》（2014年11月）；
- (16) 《土壤重金属风险评价筛选值 珠江三角洲》（DB44/T 1415-2014）；
- (17) 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（环境保护部公告2017年第72号，环境保护部）；
- (18) 《工业企业土壤污染隐患排查指南》。

本页以下空白

1.5 工作内容及流程

按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》的要求，结合现场实际情况，本场地土壤和地下水污染隐患排查工作流程为通过对企业基本信息、企业内各设施信息、污染物迁移途径、敏感受体信息、地块已有的环境调查与监测信息等相关资料搜集分析后，对企业开展现场探勘工作。现场通过人员访谈补充和确认待测地块的信息，核查所搜集资料的有限性，分析场地环境污染状况，编制监测方案，根据监测方案进行土壤和地下水样品的取样和分析工作，整合分析数据后，编制监测报告。主要包括以下几个方面：前期准备、现场排查、隐患整改、工作总结及信息存档四部分。

本页以下空白

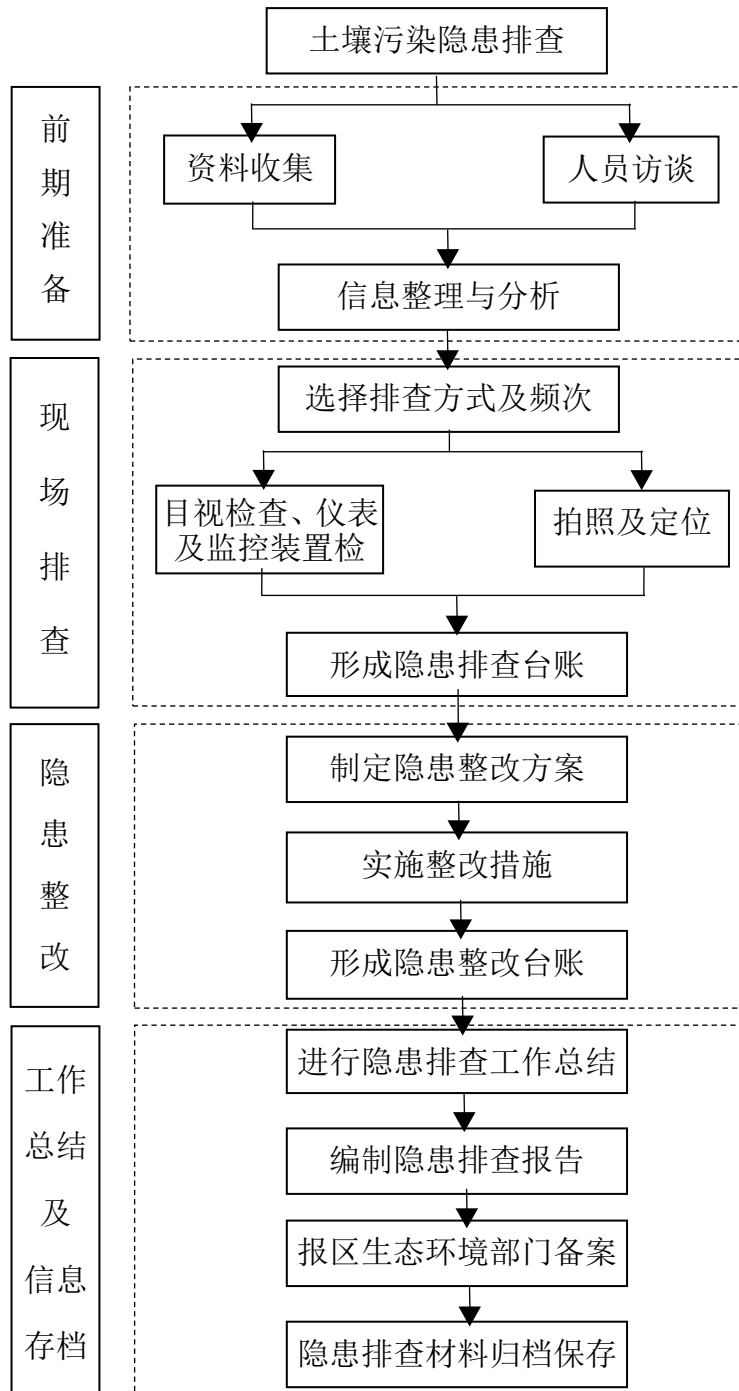


图 1.1 土壤和地下水污染隐患排查工作流程

本页以下空白

（一）前期准备

1. 资料搜集

主要包括企业基础信息、生产活动信息、所在区域的自然和社会信息、由政府机关或权威机构所保存和发布的环境资料、相关法律法规、国家或行业标准等。

（1）企业基础信息

主要包括企业名称、法定代表人、统一信用代码、详细地址、地理位置、行业类别、行业代码、企业规模、企业类型、生产经营期限、占地面积、现土地使用权属、土地利用历史等。

（2）生产活动信息

主要包括原辅材料、产品及生产设备清单、平面布置图、工艺流程图、地上及地下管线图、化学品储存及使用清单、地上及地下储罐清单、设备运行与维护记录、废水、废气排放及处理记录、废物管理记录、泄漏记录、环境监测数据、排污许可证、环境影响报告书（表）、清洁生产报告、环境应急预案和地质勘查报告等。

（3）所在区域的自然和社会信息

1) 自然信息包括企业地理位置图、所在区域地形地貌、土壤类型、水文、地质和气象资料等。

2) 社会信息包括人口密度和分布、敏感目标分布、所在区域经济现状和发展规划等。

（4）由政府机关或权威机构所保存和发布的环境资料主要包括企业在政府部门相关环境备案和批复、责令改正违法行为决定书、所在区域环境功能区划等。

2. 人员访谈

必要时访谈生产车间主要负责人、生态环境管理人员等企业生产活动的知情人，补充了解企业生产活动情况相关信息。

3. 信息整理与分析

通过资料收集及人员访谈，应确定企业重点区域及重点设施设备，初步形成重点区域、重点设施设备清单及平面分布图；了解各重点设施设备建设及设计情况、运行年限及日常管理情况等；了解重点区域防渗漏、防腐蚀设计情况等。

（二）现场排查

1. 排查方式及频次

（1）综合排查

全面排查涉及有毒有害物质的生产设备、罐槽、管线、污染治理设施等的运行管理情况，关注日常运行管理记录、防渗设施及泄漏收集装置的完好性、跑冒滴漏现象、土壤和地下水污

染迹象、日常执法检查记录、已有的土壤和地下水监测结果等。综合排查应以企业整个厂区为单位开展全面排查，一年应至少一次。

（2）专项排查

针对某一类型设施设备、特定区域的运行管理情况进行排查，关注日常运行管理记录、防渗设施及泄漏收集装置的完好性、跑冒滴漏现象、土壤和地下水污染迹象、日常执法检查记录、已有的土壤和地下水监测结果等。专项排查应在特定时间或对特定区域、设备、措施进行专项巡查，其频次根据实际需要确定。企业应每年针对用地范围内储存有毒有害物质的地下储罐（包括全埋式和半埋式地下储罐、地下储存池等）进行专项排查，并填写有毒有害物质地下储罐信息表。

（3）日常巡查

建立日常检查制度，定期对有毒有害物质容器、管道、泵及土壤环境保护控制设备进行检查，识别泄漏、溢流和扬散等的潜在风险。日常巡查应以班组、工段、车间为单位，对单个或几个项目组织的日常的、巡视性的排查工作，其频次根据具体排查项目确定。一月应不少于一次。

2. 排查结论

综合排查、专项排查现场排查工作结束后，应结合资料收集分析与现场排查实际情况，建立隐患排查台账，根据企业自身实际情况，确定企业隐患级别，并对企业自行监测点位布设提出合理化建议。日常巡查中发现土壤和地下水污染隐患的，也应形成隐患排查台账。

一般而言，企业可根据可能造成的危害程度、治理难度及突发环境事件风险等级，将隐患级别分为重大隐患和一般隐患。具有以下特征之一的认定为重大隐患，除此之外的隐患可认定为一般隐患：

（1）情况复杂，短期内难以完成治理并可能造成环境危害的隐患；

（2）可能产生较大环境危害的隐患，如可能造成有毒有害物质进入大气、水、土壤等环境介质产生较大以上突发环境事件的隐患。

隐患级别应根据隐患整改情况、自行监测数据等进行动态更新。

（三）隐患整改

1. 制定整改方案

企业应根据隐患排查台账制定整改方案，针对每一条隐患提出具体的整改措施、责任人、计划完成时间及进度安排。整改措施包括对重点设施设备及重点区域防渗漏设施进行升级改造、运行维护、布设或增设监测点位、增加排查频次，完善日常管理等。



2. 实施整改措施

企业应按照整改方案进行整改，对发现的重大隐患原则上应当立即采取措施排除隐患，建立隐患整改台账。

（四）工作总结及信息存档

按年度进行隐患排查工作总结，并编制隐患排查报告，内容主要包括企业重点区域、重点设施设备清单及平面分布图、土壤和地下水污染隐患排查工作情况、隐患排查台账、隐患排查整改方案及隐患整改台账等。

企业应建立土壤和地下水污染隐患排查工作档案，保存隐患排查及整改过程中所有的书面材料、工作照片、重点区域、重点设施设备平面分布图（含矢量文件）等。隐患排查工作档案应至少保留 10 年，以备生态环境部门抽查。

本页以下空白

2. 地理位置及场地自然环境

2.1 场地地理位置

深圳市景旺电子股份有限公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，经纬度为：E: 113.887664°，N: 22.606858°，厂区东面为铁岗水库路及铁岗水库排洪河，对面约 80 米处为创富录像带（深圳）有限公司，约 250 米处为铁岗水库库区；南面约 35 米处为捷生公司员工宿舍楼及生产厂房（宝安桃花源科技创新园第三分园）；西面为生产防护林，约 66 米处为广深高速公路，对面为平峦山；北面约 70 米处为深圳市华测检测技术股份有限公司研究院宿舍及办公楼。所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。具体的地理位置及平面布置见图 2.1 和图 2.2，项目周边情况见图 2.3。



图 2.1 项目地理位置

本页以下空白



图 2.2 项目平面布置图



图 2.3 项目周边情况

本页以下空白



图表 2.1 厂区周边环境图

2.2 地质地貌

西乡街道位于深圳市西部海滨地区，地质类型以花岗岩为主。包括燕山期侵入岩—第四期细、中粒黑云母花岗岩，主要分布在本区东部及东北部、铁岗水库西南侧一带；此外，求雨坛及凤岗北部周围等地有期次不明的细粒混染黑云母花岗岩分布；三围、黄田等沿海岸地分布有第四系海相一级阶地沉积物：灰白色、白色中细粒、中粗粒砂层分布；兼有少量下古生界岩层分布。该区地貌沿海岸线部分以平原分布为主，朝向内陆部分为阶地，主要沉积物类型为冲积海积粘土，主要分布在沿海岸线一带，多蚝壳或红树林腐木；残积厚层红壤型风化壳，分布在靠近石岩等镇的内陆部分。

2.3 气候特征

深圳市地处北回归线以南，处于亚热带和热带气候的过渡区，属亚热带海洋性气候，长夏无冬，春秋相连。2018年深圳气候特点：年内降水集中且分布不均匀，2018年1月至5月，除1月降水偏多外，2月至5月降水均异常偏少，6月初季风爆发叠加台风影响，直接导致降水从5月的偏少近50%暴增至6月的偏多26%，6月平均雨量达到489.3毫米。2018年5月平均气温28.1摄氏度，创历史同期5月最高记录。2018年全年发布台风预警信号19次，较近5年平均值16次多3次，台风预警信号生效时长达480.7小时。

2.4 流域水文

西乡街道地处低山丘陵滨海地带，镇内现有大小河流几十条，以山溪性河流为主，主要有：九围河、钟屋村排洪渠、西乡河、铁岗水库排洪渠、西乡大道分流渠、经西海堤入海的有咸水涌、共乐涌、劳动涌、机场外排渠（塘边涌）等多条河涌，此外，还有三支渠、南沙新村排水渠、龙珠排水渠、勒竹角村截洪沟、固戍学校排水渠、南昌自然村排水渠、红湾排水渠、凤凰岗村排水渠等多条小渠道。

项目所在地属于固戍污水处理厂处理范围内，固戍污水处理厂位于宝安区西乡街道固戍开发区，规划建设面积约47万平方米，总设计规模：48万吨/日，目前在建的一期工程设计规模：24万吨/日，工程总投资2.7亿元。污水处理厂采用改良A/O二级生化处理工艺，出水可达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级A标准。主要处理新安、西乡街道、航空城及福永街道西南部沿珠江口地区的生活污水。

目前固戍污水处理厂配套管网工程处于在建状态，区域内污水目前多数未经处理排入市政排水管后直接排入珠江口小河流域，最后汇入珠江口近岸“南头关界-珠江口”海域。区域内排水属于不完善的雨、污分流排水体制。

2.5 土壤植被

西乡街道土壤类型以有机质花岗岩赤红壤为主，主要分布在东部及东北部大部分地区，沿海岸线一带有轻咸田及中咸田分布。在咸田与花岗岩赤红壤的过渡地段分布有粗砂质田。

西乡街道地处华南热带季雨林地带与华南亚热带常绿林地带交界段。其初始植被以西部台地平原、农作、稀树灌丛区及灌草丛区分布为主，如马尾松-桃金娘、岗松-鹧鸪草群落、桃金娘-纤毛鸭咀草-鹧鸪草群落，集中在铁岗水库周围、求雨坛附近；沿海岸线可见海滩红树林及少量芦苇、茳芰、双穗雀稗群落；九围一带有少量的水稻、番薯、甘蔗、花生群落的大田作物地。该区经济林以果园为主。随着经济的发展，西乡镇农业及大部分植被都已变成建设区或者建成区，海边的红树林也大部分都被破坏了，现在又开始在人工种植。

2.6 本项目所在位置环境功能区划

(一) 本项目所在区域环境功能区划属性

表 2.1 项目环境功能区划一览表

编号	环境功能区名称	环境功能区属性
1	水环境功能区	地表水属于西乡河流域，属于地表水五类环境功能区，执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中的V类标准。
2	环境空气质量功能区	根据深府[2008]98号文件《关于调整深圳市环境空气质量功能区划分的通知》，项目所在区域属空气环境功能二类区域；执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)的二级标准。
3	声环境功能区	根据深府[2008]99号文件《关于调整深圳市环境噪声标准适用区划分的通知》，所在区域声环境功能为2类区域，执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)的2类标准。
4	是否水源保护区	铁岗水库
5	是否属于深圳市基本生态控制线范围内	否
6	是否属于城镇污水处理厂集污范围	污水排放是纳入固戍污水处理厂处理管网范围
7	法定图则	城市建设用地：教育科研设计用地。

注：根据排查地块周围 1km 范围内的居民区、学校、医院、水源保护区以及其他公共场所没有受项目影响。

本页以下空白



2.7 项目周围环境敏感点分布情况

参照《深圳市重点行业企业用地基础信息调查和风险筛查技术指南》，敏感目标是指地块周边可能收污染物影响的幼儿园、学校居民区、医院、集中式饮用水水源地等环境敏感保护区对周边范围常以 1km 距离进行统计。因此，本次调查选择场地 1km 范围内存在的敏感目标进行了分析统计，距离以敏感目标到场地最近的边界距离为准。

通过现场踏勘及结合 Google Earth 卫星影像图和相关资料分析，本场地周边主要为工业区，分布的敏感目标类型主要有幼儿园、学校居民区、医院、集中式饮用水水源地等。敏感目标的具体情况见表 2.2。

表 2.2 更新单元周边主要敏感目标一览表

序号	敏感目标	方位	与更新单元红线最近距离 (m)	性质
1	中海九号公馆幼儿园	东南	800	学校
2	新安中学	东南	700	学校
3	新安中学（集团）外国语学校	东南	770	学校
4	铁岗幼儿园	西南	670	学校
5	启明星幼儿园	南	700	学校
6	钟冠环西医内科诊所	南	640	医院
7	铁岗村	南	400	住宅区
8	铁岗水库	北	230	饮用水水源地

本页以下空白

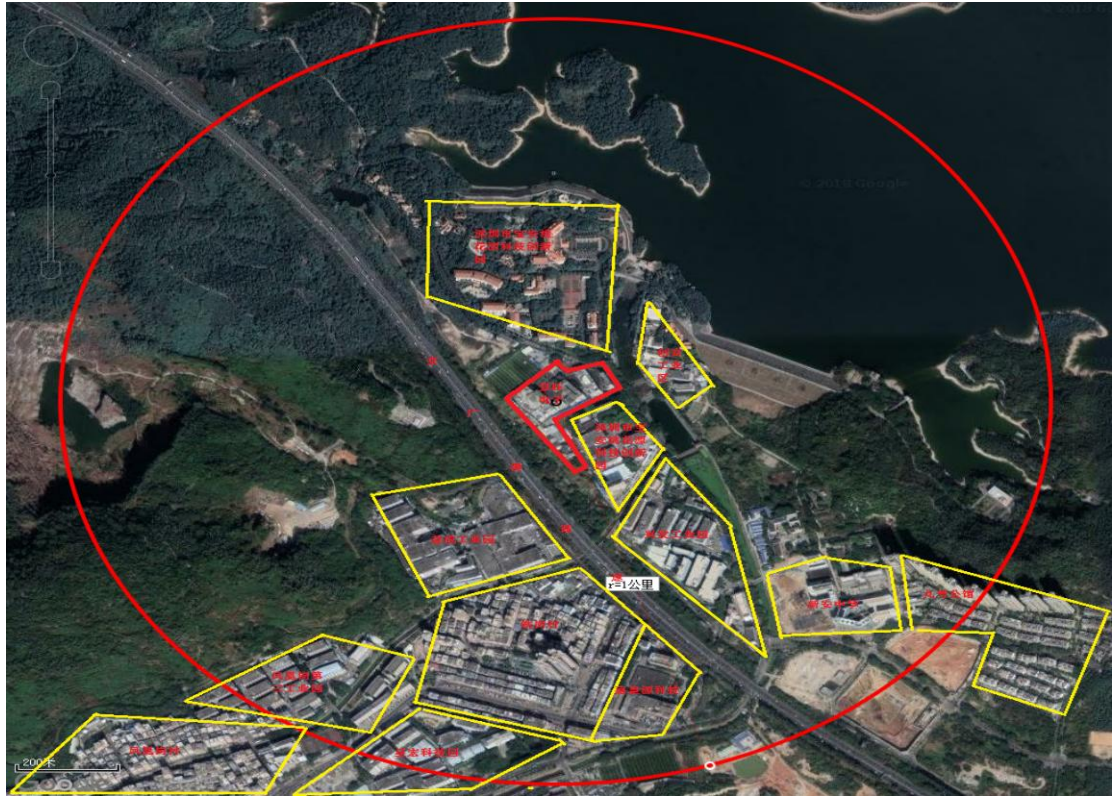


图 2.4 地块 1km 范围内敏感点图

本页以下空白



3. 企业概况

3.1 企业基本情况

调查工作以现场勘察、历史资料收集的方式进行。

深圳市景旺电子股份有限公司（企业法人营业执照注册号 440306503297054）原名“景旺电子（深圳）有限公司”，原景旺电子（深圳）有限公司成立于 1993 年 3 月 9 日，为有限责任公司（台港澳与境内合资），是国家高新技术企业（GF201244200199），深圳知名品牌企业，广东省优秀自主品牌企业，中国印制电路行业优秀民族品牌企业，宝安区级技术研发中心，广东省诚信示范企业，宝安区劳动用工守法诚信企业，深圳市首届遵守劳动法模范企业，第三届优秀外地来深建设者之家，深圳市劳动关系和谐企业，深圳海关 AA 类企业，2010 年广东省制造业百强企业，2010 年广东省企业 500 强，深圳市鹏城减废先进企业，深圳市清洁生产企业（深清 081233 号），宝安区慈善事业奖，宝安区安全生产管理优秀企业。

该公司于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，并于 2013 年 7 月 19 日取得《变更（备案）通知书》（[2013]第 5408032 号），变更企业类型为股份有限公司（中外合资，未上市）。公司位于深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号，该公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造业行业，地块占地面积 24526.6 平方米。其中重点区域面积在 6200 平方米左右，主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，年产量为 50 万平方米、10 万平方米。设置有配套的蚀刻、沉铜、镀镍/铜/金工序，该项目无除油、酸洗、磷化、喷漆、喷塑、电镀、电氧化等，无工业废水产生。

表 3.1 企业基本信息一览表

企业名称	深圳市景旺电子股份有限公司		
建设地址	广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
行业类别	印制线路板	行业代码	3972
成立日期	2003-07	生产经营期限	20 年
法人代表	刘绍柏	厂区面积	23006.24m ²
备案审批部门	深圳市人居环境委员会	备案号	深环批[2009]100054 号 深环批[2010]101977 号
总投资(万元)	15600 万元	环保投资(万元)及占比	547 万元（3.5%）

本页以下空白



3.2 项目用地现状及周围环境的现状

截止到目前，深圳市景旺电子股份有限公司于 2013 年 6 月 17 日向深圳市市场监督管理局申请变更备案，项目所在工业园共 4 栋建筑，其中 1 栋及 3 栋为项目生产厂房，2 栋及 4 栋为项目员工宿舍及食堂，所使用的 1 栋厂房为四层高建筑，3 栋厂房为五层高建筑。目前深圳市景旺电子股份有限公司处于正常生产中，根据现场调查，深圳市景旺电子股份有限公司从生产至今未发生过废水、废液、化学原料污染泄露的环境事故，各废水、原料管道也未发生过因管道破损或管阀失灵而泄露的环境事故。项目车间分布情况见表 3.2，项目周边环境详细见表 3.3。

表 3.2 项目车间分布情况

栋号	层数	生产车间名称	
		2013 年	现在
1 栋 14603.24m ²	1 层	电镀、成型、压板车间	电镀、压板车间、AOI 检测
	2 层	阻焊车间、干膜、字符	阻焊车间、干膜、字符、喷锡
	3 层	FQC、表面处理车间	包装、测试、FQC、表面处理车间、锣板
	4 层	内层车间、AOI、办公室	内层车间、AOI 检测、办公室
	顶楼	废气净化塔、纯水机、冷却塔	中央配药、废气净化塔、纯水机、冷却塔
3 栋 7500m ²	1 层	钻孔、成型车间	开料、钻孔、成形、材料仓
	2 层	板材仓库、开料及成型车间	板材仓库、开料
	3 层	办公室、成品仓库、组装车间、FQC	等离子车间、组装、测试、压合、办公室
	4 层	干菲林、测试车间、网房	压合、AOI 检测、防焊、图形、贴合、字符
	5 层	沉铜、电镀车间、实验室	黑孔车间、电镀车间、实验室
	顶楼	废气净化塔、纯水机、冷却塔、空压机组	废气净化塔、纯水机、冷却塔、空压机组

表 3.3 项目 2019 年 7 月周边环境表

序号	周围环境	与本项目位置关系	环境属性
1	创富工业区	东侧	工业企业
2	捷生制品厂和金东方运公司	南侧	工业企业
3	益诚工业城	西侧	工业企业
4	深圳市宝安桃花源科技创新园	北侧	工业企业

本页以下空白

3.3 项目地块目测排查现场照片



续 3.3 项目地块目测排查现场照片



项目西面（益城工业区）



项目北面（宝安区桃花源科技创新园）



本页以下空白



3.4 企业生产活动与污染防治情况

3.4.1 项目原辅材料使用情况

项目主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，采用行业成熟的通用生产工艺，主要原辅材料及能耗情况见表 3.4。

表 3.4 主要原辅材料及能耗一览表

序号	名称	重要组分、规格、指标	单耗	2012 年耗量	储运方式	备注
1	半成品线路板	—	—	60 万平方米	化学 品少量暂 存于各生 产工序,其 他存放在 企业化学 品仓库内; 非化学品 原料存放 于厂区板 材及物料 仓库内。	原料: 供应商提供
2	覆铜板	—	—	20 万平方米		
3	硫酸铜	—	—	5 吨		
4	氯化镍	—	—	0.3 吨		
5	氨基磺酸镍	—	—	5.7 吨		
6	氨基磺酸	—	—	1.2 吨		
7	硫酸亚锡	—	—	1.6 吨		
8	过硫酸钠	—	—	108 吨		
9	硝酸	—	—	38.4 吨		
10	氨水	—	—	1.5 吨		
11	氯化氨	—	—	3.5 吨		
12	棕化剂	—	—	11 吨		
13	硫脲	—	—	1.5 吨		
14	膨松剂	—	—	10 吨		
15	高锰酸钾	—	—	5.4 吨		
16	油墨	—	—	16.5 吨		
17	硫酸	—	—	120 吨		
18	盐酸	—	—	33 吨		
19	氢氧化钠	—	—	102 吨		
20	酸性蚀刻液	—	—	0.1 吨		
21	碱性蚀刻液	—	—	717.5 吨		
22	退锡水	—	—	70 吨		
23	乙醇	—	—	7 吨		
24	氯酸钠	—	—	2.5 吨		
25	甲酸	—	—	0.05 吨		
26	硫酸羟胺	—	—	1.5 吨		
27	甲醛溶液	—	—	0.04 吨		
28	棚酸	—	—	0.9 吨		
29	片碱	—	—	1000 吨		
30	锡条	—	—	0 (原 10 吨)		
31	过氧化氢	—	—	12 吨		
32	火山灰粉	—	—	1.34 吨		
33	火山灰粉	—	—	97.75 千克		
34	钻头	—	—	410 万支		

序号	名称	重要组分、规格、指标	单耗	2012 年耗量	储运方式	备注
35	垫片	—	—	18 万张		
36	铝片	—	—	38 万张		
37	胶带	—	—	88 万卷		
38	热媒油	—	—	1 吨		
39	0#柴油	含硫量低于 0.5%、灰份含量低于 0.01%	—	19.2 吨		
40	生活用水	自来水	0.21t/人 d	95246 吨	—	市政供水网
41	工业用水	新鲜用水（不含回用水量）	1.37 t/m ²	178600 吨	—	市政供水网
42	电能	市政供电	—	162 万度	—	市政电网

3.4.2 项目主要生产设备清单

表 3.5 主要生产设备清单

序号	类型	名称	规模型号	数量（台套）		备注
				2011 年 2 月	2013 年复核	
1	生产	蚀刻线	—	5 条	5 条	—
2		沉铜线	—	2 条	2 条	—
3		电镀线	—	7 条	7 条	—
4		表面处理线	—	4 条	4 条	—
5		镀镍/金线	—	2 条	2 条	—
6		水平处理线	—	30 条	30 条	—
7		钻孔机	—	30 台	8 台	减少 22 台
8		曝光设备	—	18 台	21 台	增加 3 台
9		层压机	—	5 套	1 套	减少 4 台
10	公用	空气压缩机组	—	10 套	10 套	—
11		风机机组	—	12 套	12 套	—
12		工业电热设备	—	134 套	134 套	—
13		热媒油炉	—	1 套	1 套	—
14		备用发电机组	500KW	2 台	2 台	—
15	贮运	—	—	—	—	—
16	环保	废物桶	—	2 个	2 个	增加 3 个
17		废气净化系统	—	9 套	18 套	已验收
18		回用水处理系统	—	1 套	1 套	—
19		含镍废水处理系统	—	0	1 套	已验收
20		污水处理系统	—	1 套	1 套	已验收

3.4.3 生产工艺流程

本项目工艺流程图如下：

1) 双面/多层板生产工艺流程图

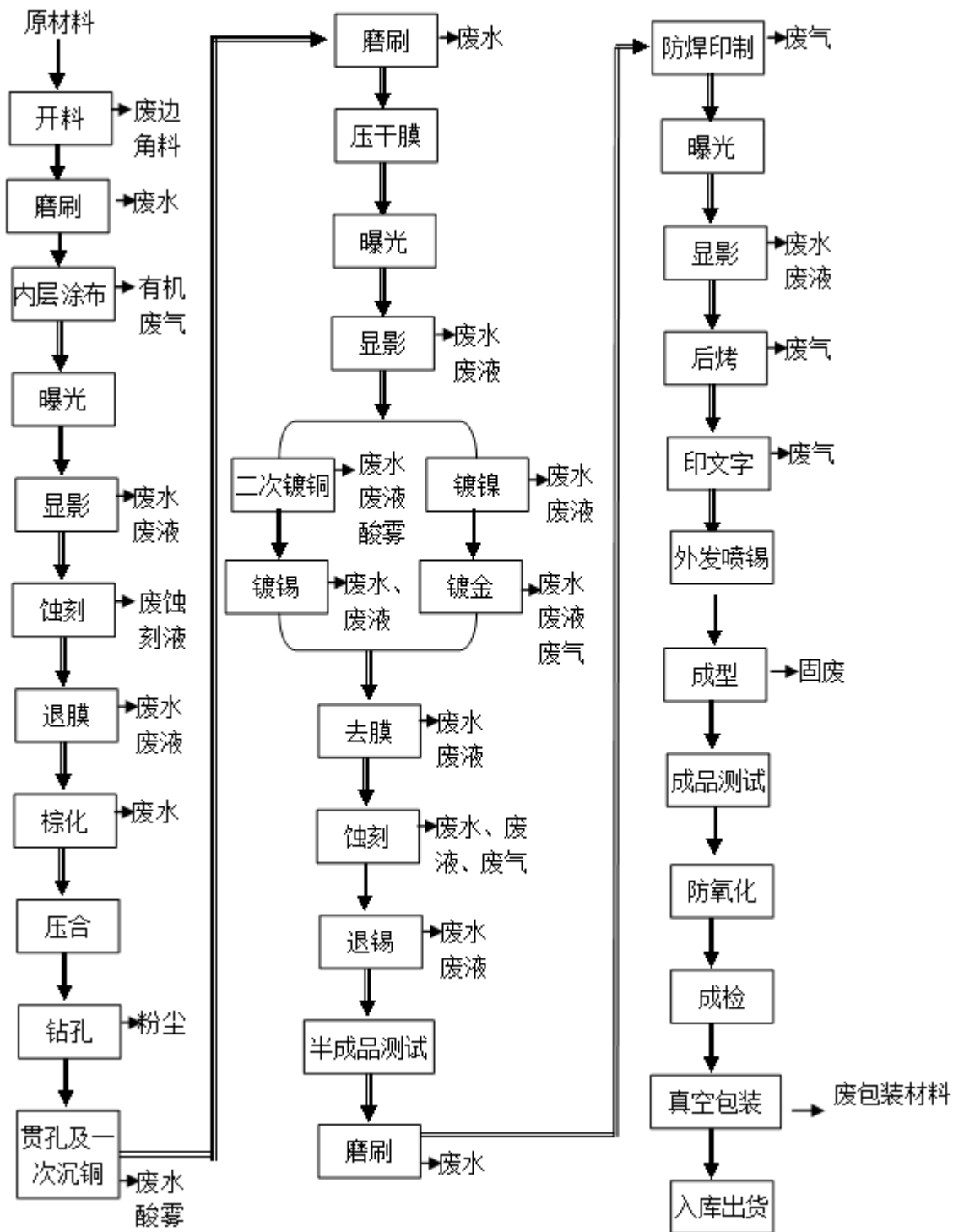


图 3.1 双面/多层板生产工艺流程图

注：上图为线路板生产过程的基本工艺流程，实际生产中按工艺要求进行删减。



双面/多层板生产工艺说明:

1) 开料: 覆铜板及相关辅材按要求开成制程尺寸。

2) 内层线路(涂布/曝光/显影/蚀刻/退膜/棕化/压合): 覆铜板开出工艺尺寸后, 经过清洁、涂布、曝光显影、蚀刻退膜、棕化、压合形成内层线路 PCB 板。

涂布: 在覆铜板表面印刷感光油墨。

曝光: 感光材料受光的过程。

显影: 使已曝光的感光材料显出可见影像的过程。

蚀刻: 通过曝光、显影后, 将要蚀刻区域的保护膜去除, 在蚀刻时接触化学溶液, 达到溶解腐蚀的作用, 形成凹凸或者镂空成型的效果。

退膜: 经过蚀刻工艺后, 已经得到了所需要的图形, 但是这层图形是在干膜或者湿膜的覆盖保护下进行的蚀刻。去掉这层保护膜的工序称为退膜。

棕化: 对生产板进行铜面处理, 在内层铜箔表面生成一层氧化层以提升多层线路板在压合时铜箔和环氧树脂之间的接合力。

压合: 将内层基板与 PP、铜箔加热、加压, 透过压合机使其结合在一起, 达到多层化的效果。

3) 钻孔: 对应内层线路图案或外层线路图案进行钻层间通孔。

4) 贯孔&沉铜: 由于基板钻孔后之孔壁不导电, 无法直接进行电镀, 因此需先进行通孔灌银胶, 使银胶附著于孔壁上, 然后进行通孔内电镀。

5) 外层线路(曝光/显影)

对应钻孔及内层图案对外层铜箔进行贴膜、曝光、显影形成外层线路图案。

6) 图形电镀(镀铜/镀锡、镀镍/镀金)

利用电解原理在表面镀上一薄层金属或合金的过程, 是利用电解作用使金属或其它材料制件的表面附着一层金属膜的工艺从而起到防止腐蚀, 提高耐磨性、导电性、反光性及增进美观等作用。

7) 退膜、蚀刻、退锡: 完成图形电镀后退除外层线路保护膜后, 化学蚀除铜并剥除防蚀层形成金属线路。

8) 防焊: 对完成蚀刻后形成表面金属线路的线路板表面印刷(丝印、曝光、显影)保护防焊接油墨。

9) 文字丝印: 在 PCB 表面印上零件焊接等标示。

10) 抗氧化（喷锡、OSP 等）：对完成防焊后的 PCB 板裸露金属面镀、涂上抗氧化及焊接金属层(喷锡、OSP 等)，其中喷锡工序自 2012 年 1 月后全部外发加工。

11) 成型：上述已完成线路印制的 PCB 板由多张同样的小板组成，出货前将其分切成独立的线路板的过程，包装啤切、V-CUT、锣边等操作。

12) 电测/目检：PCB 板完成成形后对其进行开/短路测试及表面外观目检。

13) 包装：通过电测与目检的 PCB 板进入成品进行包装出货。

2) 柔性板生产工艺流程图

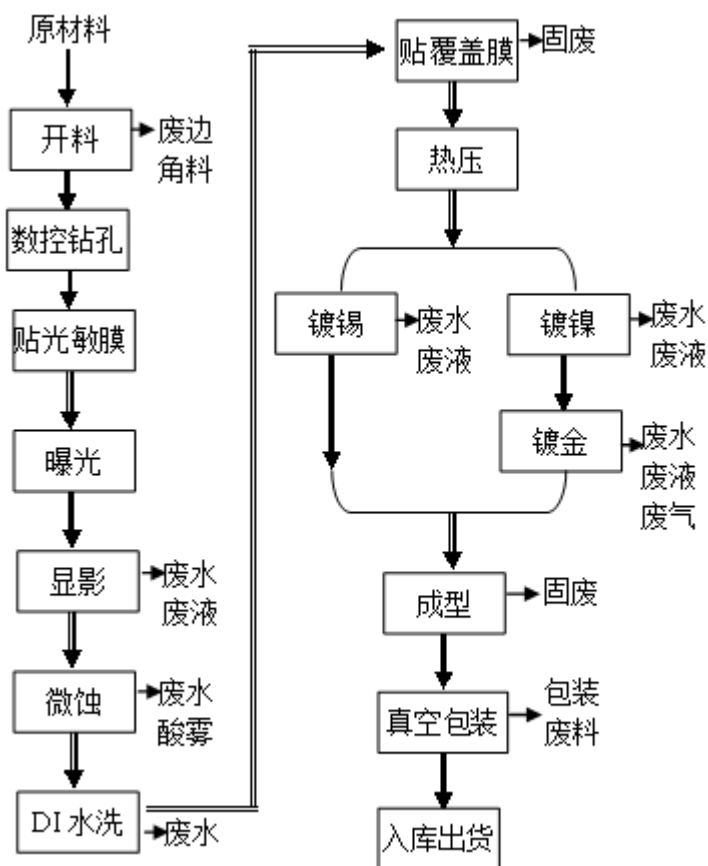


图 3.2 柔性板生产工艺流程图

柔性板工艺说明：

- 1) 开料：柔性电路基板及相关辅材按要求开成制程尺寸。
- 2) 钻孔：在基材及铜箔上钻过孔，便于电镀。
- 3) 贴光敏膜、曝光、显影、微蚀：在基板上形成影像的过程。
- 4) 贴覆盖膜、热压：在板面贴保护膜。
- 5) 电镀：在露出的焊盘部分电镀金或锡等进行保护。
- 6) 成型：将大板分切成小板的过程。

3.4.4 污染物产出、排放及污染防治措施流程

3.4.4.1 废水产出、排放及污染防治措施

本项目废水主要有：生活污水及工业废水。

(1) 生活污水：项目员工产生生活污水，主要污染因子为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、氨氮、总磷、动植物油等，经过工业区的化粪池预处理后，排放到市政管网。

(2) 工业废水：项目磨刷、蚀刻、显影、退膜等工序产生的废水，主要污染因子为 pH 值、 COD_{Cr} 、悬浮物、氨氮、总氰化物、总镍、总铜等，项目工业废水经自建的废水处理系统，处理后达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2018 中表 2 的限值要求。该公司废水处理系统建于 2002 年，由深圳市祐林环保有限公司涉及施工，涉及处理能力为 1000 吨/日，改系统于 2003 年 12 月通过了深圳市环境保护局验收（编号：[2002]13058 号），其处理工艺流程如下：

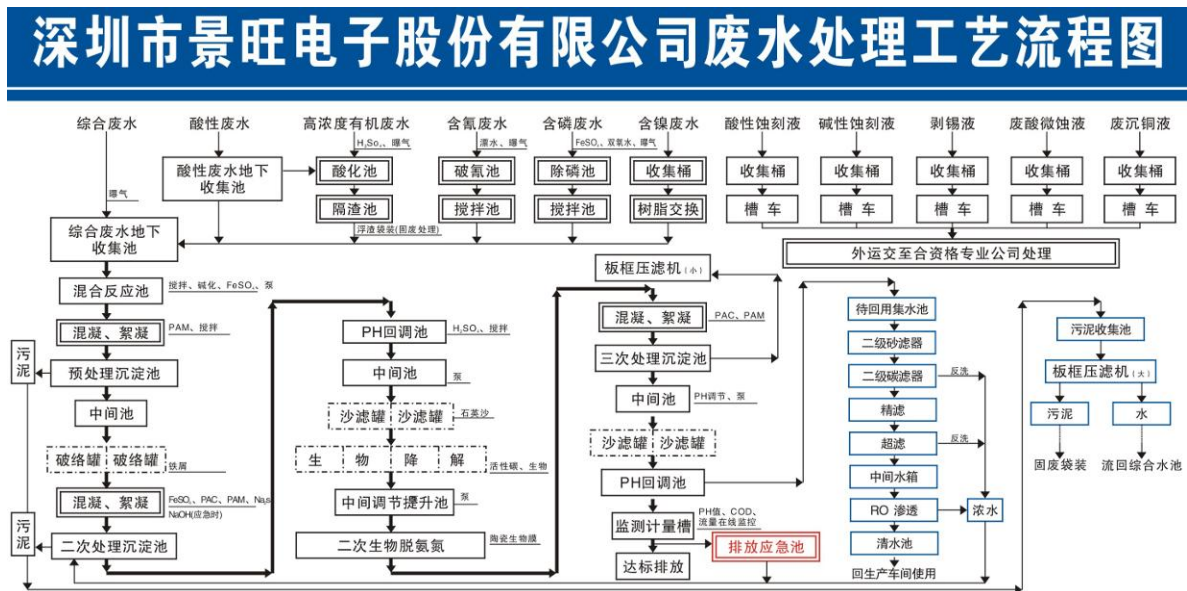


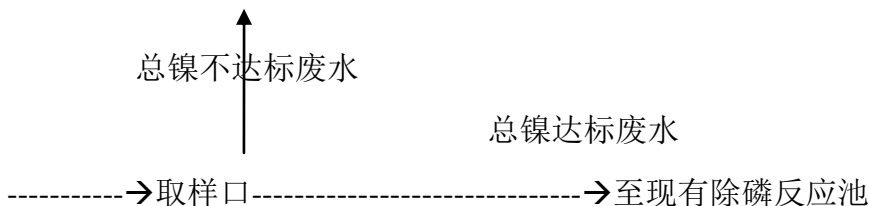
图 3.3 工业废水处理工艺流程统图

(3) 含镍废水：本项目于 2013 年 5 月委托东江环保股份有限公司工程服务分公司对本项目含镍废水进行单独的分流处理。根据《景旺电子（深圳）有限公司含镍废水处理工程设计方案》，该方案针对总镍污染物进行单独设计，含镍废水收集系统从含镍废水槽开始至处理后总镍污染物达标排入现有除磷反应池为止。含镍废水经处理后排放，出水总镍污染物指标达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 中的水污染物特别排放限值标准要求。目前含镍废水处理工程已投入试运营。

本页以下空白

含镍废水设计处理工艺如下：

含镍废水→含镍废水收集槽→活性炭过滤器→袋式过滤器→镍离子交换柱----



(4) 回用水：本项目现回用水处理系统于 2006 年由深圳市东江环保股份有限公司设计安装，根据《景旺电子（深圳）有限公司综合清洗废水回用水处理工程设计方案》，其原来设计总回用（产水）能力为 40m³/h，但因超滤系统及反渗透系统只上一套，目前实际回用（产水）能力为 20m³/h。本项目回用水处理工艺如下：

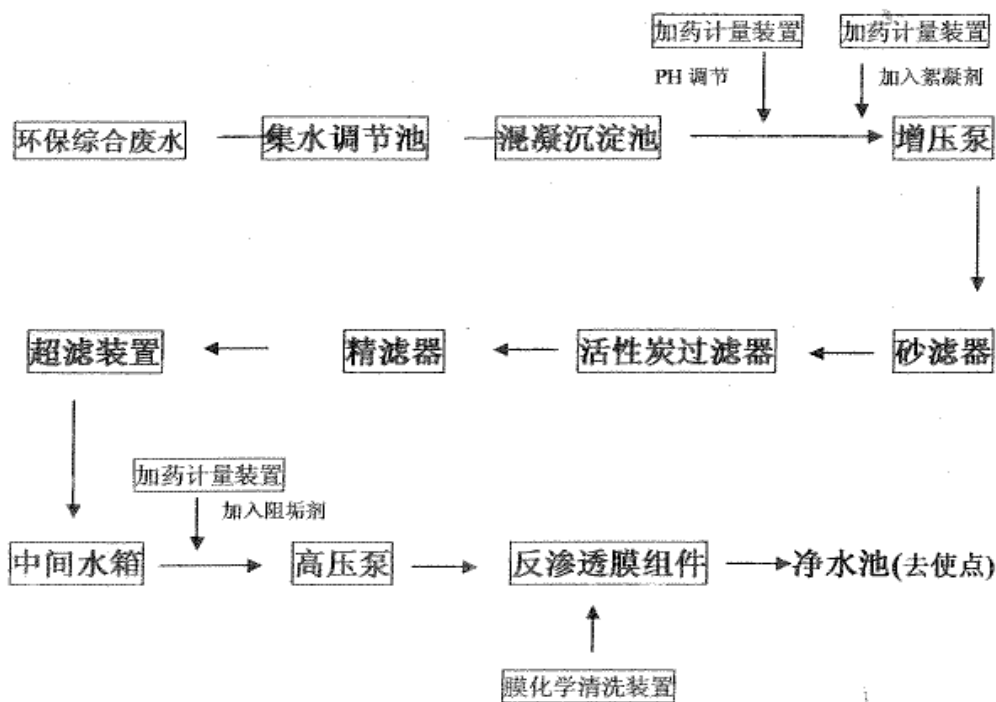


图 3.4 回用水处理工艺流程图

3.4.4.2 废气产出、排放及污染防治措施

(1) 项目加工过程产生的工艺废气主要有：生产过程产生的为粉尘、酸性气体、氨气、有机废气等，本项目共设 18 套废气处理排放装置，分别对内层蚀刻、外层蚀刻、图形电镀、表面涂覆、沉铜及阻焊等工序的废气进行集中收集后通过管道到楼顶再通过装配套了废气处理装置，此外对钻孔等工序所产生的粉尘通过安装布袋除尘装置，所有废气处理后电镀废气达到《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 表 5 限值标准，其余废气达到《大气污染物排放限值》GB44/27-2001 中二时段二级标准要求后经 25 米以上高空排放。



(2) 备用发电机废气：项目设有两台 500KW 的备用发电机组，启用时产生燃油废气排放，其主要污染因子为烟尘、二氧化硫和氮氧化物，原有项目使用的柴油为 0#柴油，存放地点位于项目设备房单独小房间。

(3) 食堂油烟：项目员工 1650 人，均在工业区内食宿，安装专用烟道厨房油烟经静电油烟净化器处理后达到《饮食油烟排放标准》（试行，GB18483-2001）的标准后至所在建筑顶层高空排放。

3.4.4.3 噪声

项目在生产过程主要噪声源为生产线泵浦、风机等运行噪声、空压机、备用发电机、各类抽排风设备等，类比噪声值为 80-100dB（A）。对主要高噪声设备均安装了隔声降噪设备，周围 200 米范围内无疗养院、医院、学校、居民住宅区类声环境敏感保护目标，因此通过厂房阻挡降噪及距离衰减后，减少噪声对周边声环境的影响。

3.4.4.4 固体废物产出、排放及污染防治措施

一般生产固废：项目在生产过程中产生废铝垫板/胶垫板、废钻头、废包装材料等一般性质的固体废物集中收集后交由运营资质的回收部门或原厂家加以回收利用，对周围环境影响不大。

生活垃圾：本项目产生的生活垃圾避雨集中堆放，统一由环卫部门运往垃圾处理场作无害化处理，日产日清，对周围环境影响不大。

严控废物：本项目生产过程产生的覆铜板边角废料及残次品、钻孔粉尘等统一收集后交由资质单位回收处理。

危险废物：本项目产品加工过程产生的各类蚀刻液及其包装桶、电镀废液、有机废渣、含氰废水及其包装容器、废水处理重金属污泥以及设备维护保养产生的废机油、废润滑油、废油墨、含油抹布及手套、废线路板及其边角废料等，项目将其集中收集后定期委托东江环保股份有限公司统一进行安全处理，并签订有《废物（液）处理处置及工业服务合同》（12DJSJ0952-1），最后一份的合同有效期自 2012 年 10 月 14 日至 2013 年 10 月 13 日，目前仍在有效期内。经核查，项目危险废物均按要求分类收集，并严格执行了危险废物的转运六联单制度。

厨余垃圾及泔水油：项目配套食堂运营期产生的餐厨垃圾及泔水油集中收集后委托有资质单位进行外运处理，没有直接排放，不会对外环境产生明显影响。

本页以下空白

4. 地块隐患排查情况

4.1 排查资料收集

为了全面了解项目地块使用活动、污染情况和土地利用规划等方面的信息，本次主要通过资料收集、现场踏勘和人员访谈对场地相关资料进行收集。本次排查所获得的资料主要包括项目范围图、地块内原工厂的环评批复、地块原用地规划许可证、有关部门对项目规划的复函、历史影像以及其他的事实资料等。资料收集完成后，排查人员根据专业知识和经验判断对资料信息进行核查和确认。

4.2 重点排查对象

按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》的相关要求，对厂区内以重点区域、重点设施设备以及重点物质物资进行排查。

4.2.1 重点区域排查

依据相关资料分析、现场踏勘以及以往场地调查经验，深圳市景旺电子股份有限公司该企业土壤环境污染隐患排查调查期间，地块内生产车间及处理设施及设备还处于正常生产及运营状态，根据《工业企业土壤污染隐患排查指南》、《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》（征求意见稿）及污染物迁移途径识别该地块内部存在潜在的土壤或地下水污染隐患的重点设施，包括但不限于：

- 1) 涉及有毒有害物质的生产区域或生产设施；
- 2) 涉及有毒有害的原辅材料、产品、固体废物等的贮运或堆放区；
- 3) 涉及有毒有害的原辅材料、产品、固体废物等的转运、传送或装卸区；
- 4) 贮运或运输有毒有害物质的各类罐槽或管线；
- 5) 三废（废气、废水、固体废物）处理处置或排放区。

4.2.2 重点设施设备排查

深圳市景旺电子股份有限公司于 1993 年在该地块投产，属于 C3972 印制电路板制造行业，地块占地面积为 24526.6 平方米，其中重点区域面积在 6200 平方米左右。现场调查主要内容有生产构筑物功能、原辅材料及年用量、危险化学品使用情况、地上地下储罐分布、危险化学品存储敏感点分布、固体废物及危险废物储运情况、废气废水处理设施、生活办公区等，该公司主要生产双面/多层线路板、柔性线路板，采用行业成熟的通用生产工艺，会使用硝酸、硫酸、盐酸、氢氧化钠、氢氧化钾、天那水、氨水、氯化铜、氰化甲、氰化金钾、氰化银钾、氰化亚铜、铬酐、双氧水、高锰酸钾、过硫酸钠等危险化学品，生产过程会产生含重金属和有机物的



电镀、显影、蚀刻、棕化等废水，废气主要生产过程的为粉尘、酸性气体、氨气、有机废气等。地上地下储罐分布见表 4.1。

表 4.1 地上地下储罐分布

序号	储罐名	储罐数量	分布区域	备注
1	废水一级砂滤罐	2 个	废水处理车间	地上储罐
2	废水二级砂滤罐	2 个	废水处理车间	
3	废水生物处理罐	4 个	废水处理车间	
4	一沉废水池	1 个	废水处理车间	
5	二沉废水池	1 个	废水处理车间	
6	三沉废水池	1 个	废水处理车间	
7	综合污泥池	1 个	废水处理车间	
8	脱氨氮处理池	1 座	废水处理车间	
9	破氰池	1 个	废水处理车间	
10	含磷废水反应池	1 个	废水处理车间	
11	废水好氧池	1 个	废水处理车间	
12	回用水清水池	1 个	废水处理车间	
13	消防水池	1 个	废水处理车间	
14	脱氨氮中转池	1 个	废水处理车间	
15	有机废水调节池	1 个	废水处理车间	地下储罐分布
16	酸性废水调节池	1 个	废水处理车间	
17	综合废水调节池	1 个	废水处理车间	
18	一级过滤地下池	1 个	废水处理车间	
19	二级过滤地下池	1 个	废水处理车间	
20	二沉进水调节池	1 个	废水处理车间	
21	环保应急池	1 个	废水处理车间	
22	好氧生化污泥池	1 个	废水处理车间	
23	二沉污泥池	1 个	废水处理车间	
24	回用水中转池	1 个	废水处理车间	
25	回用水原水池	1 个	废水处理车间	
26	沉铜废液中转池	1 个	电镀车间外墙边	
27	微蚀废液中转池	1 个	电镀车间外墙边	
28	退锡废液中转池	1 个	电镀车间外墙边	
29	棕化废液中转池	1 个	电镀车间外墙边	

4.2.3 现场设施排查

为识别项目生产活动的潜在土壤污染风险,对项目生产活动中重点设施设备的设计建设及运行管理进行排查。

针对散装液体的储存和转运、货物的存储和运输、生产加工装置的设计建设及运行管理进行排查，判断企业生产活动造成土壤和地下水污染的可能性。



4.2.3.1 散装液体的储存

散装液体储存设施各包括地下储罐、地上储罐、离地的地上储罐、储存坑/塘等,其中储存坑/塘风险最大,地下水储罐污染土壤的风险高于地上储罐,直接接地的地上储罐污染土壤的风险高于离地的地上储罐,离地的双层地上储罐污染土壤的风险并不一定比单层的低。

(1) 地下储罐排查


场区主要有有机废水调节池、酸性废水调节池、综合废水调节池、一级过滤地下池、二级过滤地下池、二沉进水调节池、环保应急池、好氧生化污泥池、二沉污泥池、回用水中转池、回用水原水池、沉铜废液中转池、微蚀废液中转池、退锡废液中转池、棕化废液中转池均为地下储罐储存。

场区内地下储罐见表 4-2。用于储存有机、酸性、综合污水,以及用于废水站处理储存池,属于污染物质,位于废水处理车间及电镀车间外墙边处,经现场排查,储罐密闭性良好,进料口、出料口、法兰等不存在“跑、冒、滴、漏”现象,储罐池底、池壁有硬化防渗处理,储罐均在使用年限内,并具有全面的突发事件应急管理措施,使用期间无泄漏事故发生,故而本次隐患排查过程认为

，但是对设施的日常监督和维护不够完善，缺少人员巡查登记，要求设施、设备要加强日常监督和维护，排除因设备故障造成的环境污染隐患。

本页以下空白

表 4-2 场区地下储罐（部分）

<p>退锡液，蚀刻液中转池</p> 	<p>退锡液罐</p> 
<p>棕化液中转槽</p> 	<p>污泥池</p> 

地下储罐排查小结:

经过对场区的地下储罐进行排查发现,场区内地下储存设施均符合排查指南的要求,,土壤污染可能性较小。

排查情况详见表 4-3。

本页以下空白



表 4-3 地下储罐现场排查表

储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐名称及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 有机废水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input checked="" type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 池底、池壁硬化防渗	废水站-有机废水调节池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： 27 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 酸性废水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 池底、池壁硬化防渗	废水站-酸性废水调节池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： 27 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无事故
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input checked="" type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-综合废水调节池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input checked="" type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： 27 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无事故



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐名称及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 过滤水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-一/二级过 滤地下池 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-二沉进水 调节池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 综合废水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-环保应急 池 经纬度： 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 浓缩污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-好氧生化 污泥池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐名称及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 浓缩污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-二沉污泥池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-回用水中 转池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-回用水原 水池 经纬度： 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-沉铜废液 中转池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄 漏装置及防渗设施进 行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事 件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 池子的运行年限： _____ <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐名称及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-回用水原水池 数量： 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-回用水原水池 数量： 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 回用水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站-回用水原水池 数量： 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>27</u> 年 <input type="checkbox"/> 进料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 出料口情况： _____ <input type="checkbox"/> 法兰处情况： _____ <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 沉铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	KW-3 车间东南旁边沉铜废液中 转池 数量： 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input type="checkbox"/> 基槽处情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐名称及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 退锡废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边退锡废液中 转池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input type="checkbox"/> 基槽处情况： <u> </u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边微蚀刻液中 转池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>
<input type="checkbox"/> 全埋式 <input type="checkbox"/> 半埋式 <input checked="" type="checkbox"/> 地下储存池 储存物质： 氯化铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它	KW-3 车间东南旁边碱性蚀刻液中 转池 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它	<input checked="" type="checkbox"/> 池子的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无事故</u>

本页以下空白



(2) 地上储罐排查

按照排查指南的要求直接接地的地上储罐应采用以下设计和建设的地上储罐,可以降低污染土壤的风险,包括但不限于:①将储罐放置于防渗设备内(如完整的围堰);②给储罐配置泄漏检测装置等。

应采用以下运行管理措施,可以降低地上储罐污染土壤的风险,包括但不限于:

①定期检查罐体(特别是四壁)及下垫面;②定期检查泄露检测装置③定期检查溢流导流系统(将溢流液体通过防渗的渠道导流至适当的容器内)等。

场区内有地上储罐 14 个,现场情况见表 4-4。用于储存厂区脱氨氮处理池污水、破氰池污水、含磷污水等各类污水,地上储罐均位于废水处理车间处,经现场排查,储罐密闭性良好,配有罐体溢流搜集装置,罐体四壁及下垫情况完好。进料口、出料口、法兰等不存在“跑、冒、滴、漏”现象,储罐下方地面有水泥硬化防渗,地面无裂纹,储罐由专业人员定期组织检查,且应急预案完备。

本页以下空白

表 4-4 场区地上储罐（部分）

<p>氯化铜，蚀刻液废液罐</p> 	<p>阀门，法兰</p> 
<p>废水站化学原料储罐</p> 	<p>废水站化学原料储罐</p> 

地上储罐排查小结

经过对场区的地上储罐进行排查发现,场区内地上储存设施均符合排查指南的要求,,土壤污染可能性较小。

排查情况详见表 4-5。

本页以下空白



表 4-5 地上储罐现场排查表

储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
盐酸危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 盐酸废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882528° 纬度：22.609071° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
氯化铜危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氯化铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882524° 纬度：22.609041° 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
沉铜（硫酸铜）危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882540° 纬度：22.609020° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： _____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
含镍（镍、磷）危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 镍、磷废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882564° 纬度：22.608980° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
铜氨（氯化铜、氨水）危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氯化铜、氨水废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882579° 纬度：22.608968° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
硫酸铜危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882524° 纬度：22.608910° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
氢氧化钠危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐	废水站 经度： 113.882500° 纬度：22.608890°	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	数量：1		应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
污水处理药剂加药罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠、亚铁、PAM 药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882500° 纬度：22.608890° 数量：3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
污水处理药剂加药罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠、亚铁、PAM 药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882663° 纬度：22.608887° 数量：6	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
氢氧化钠危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882615° 纬度：22.608858° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
脱盐浓水罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 脱盐浓水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882595° 纬度：22.608781° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
脱盐海化产水罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 脱盐浓水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882625° 纬度：22.608727° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
纯水浓水罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 纯水浓水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882660° 纬度：22.608664° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
硫酸铜微蚀刻液 危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐	废水站 经度： 113.882728° 纬度：22.608542°	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸铜废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	数量：1		应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
污水处理药剂加药罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠、亚铁、PAM 药剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882780° 纬度：22.608464° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
含镍危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 镍、磷废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882806° 纬度：22.608421° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
有机废滤液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 有机废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882823° 纬度：22.608395° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
含镍危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 镍、磷废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882846° 纬度：22.608361° 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
还原剂加药罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 还原剂	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882594° 纬度：22.609088° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
含镍浓液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 镍、磷废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882635° 纬度：22.609070° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况： <u> </u> <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u>
氢氧化钠危险废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐	废水站 经度： 113.882818° 纬度：22.608737°	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u>



储罐类型	储罐设计和建设方式	储罐位置及数量	储罐使用情况	日常管理	现场排查内容
<input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 氢氧化钠废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	数量：1		应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
硫酸废液罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 硫酸废液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882513° 纬度：22.609134° 数量：2	<input type="checkbox"/> 在用 <input checked="" type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
废水生物处理罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 综合污水深度处理	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882619° 纬度：22.609244° 数量：4	<input type="checkbox"/> 在用 <input checked="" type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无
废水生物处理罐 <input checked="" type="checkbox"/> 直接接地的地上储罐 <input type="checkbox"/> 离地的悬挂储罐 储存物质： 综合污水深度处理	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防渗设备、设施 <input checked="" type="checkbox"/> 配有泄露预警系统 <input type="checkbox"/> 具有阴极保护系统 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体采用双层罐 <input checked="" type="checkbox"/> 配有罐体溢流搜集装置 <input type="checkbox"/> 其它_____	废水站 经度： 113.882619° 纬度：22.609244° 数量：4	<input type="checkbox"/> 在用 <input checked="" type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对泄漏装置及防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 储罐的运行年限： 5年 <input checked="" type="checkbox"/> 进料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 出料口情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 罐体四壁及下垫情况： 完好 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无



(3) 离地的悬挂储罐（水平或垂直）排查

经现场排查，该厂区内无离地的悬挂储罐。

4.2.3.2 散装液体的转运

未包装的散装货物在存储和运输过程中如果没有苫盖或其它设施,容易造成土壤污染。经过包装的液体货物在包装受损时容易导致土壤污染,当包装好的固体和粘性货物包装受损时,也可能导致土壤污染,但污染风险一般低于液体货物包装受损时所导致的风险。

(1) 装车与卸货活动的平台排查

场区涉及散装货物储存的设施主要有:盐酸装卸平台、硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠装卸平台、退锡液、蚀刻液装卸平台、硫酸装卸平台、硝酸,氢氧化钠、双氧水装卸平台、氧化剂、粗化液装卸平台,见表 4-6。

根据排查指南的技术要求,散装货物储存过程中采用以下设计和建设,可以降低污染土壤的风险:①储存设施的屋顶足够大,能防止雨水影响散装货物;②防渗和防流失设施到位,能防止液体或雨水淋漓散装货物后进入土壤;③散装物品的储存设施具有围堰;④散装货物的储存设施具有墙体和屋顶以防止随风扩散;⑤散装货物直接放置于密闭防渗设施;等。

排查指南要求采用以下运行管理措施,可降低土壤污染的风险:①场地具有有效的排水措施;②定期检测防雨和防渗设施;③对储存区域开展定期巡查;④产生事故时有专业人员和设备进行应对;等。

根据排查指南的技术要求,场区装卸平台配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护,具有清晰的灌注和抽出说明,具有全面的突发事件应急管理措施。各装卸平台均在运行年限内正常运行,管线线路情况正常,阀门、法兰无异常情况,运行使用期间无泄漏事故情况发生。本次隐患排查期间,发现场区装卸平台没有足够的防雨设备设施。

排查情况详见表 4-7。

本页以下空白

表 4-6 场区装卸平台（部分）

硫酸装卸平台



蚀刻液，退锡液装卸平台



硝酸、氢氧化钠、碳酸氢钠装卸平台



盐酸装卸平台



氧化剂，粗化液装卸平台



产品装卸码头



本页以下空白



表 4-7 散装液体货物装卸平台现场排查表

平台类型	平台设计和建设方式	平台位置及数量	平台使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 盐酸	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	盐酸装卸平台 经度： 113.882854° 纬度：22.609498° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠装卸平台 经度： 113.882690° 纬度：22.609404° 数量：3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 退锡液、蚀刻液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	退锡液、蚀刻液装卸平台 经度： 113.882650° 纬度：22.609336° 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____



平台类型	平台设计和建设方式	平台位置及数量	平台使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 硫酸	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	硫酸装卸平台 经度： 113.882593° 纬度：22.609280° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 硝酸，氢氧化钠、双氧水	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	硝酸，氢氧化钠、双氧水装卸平台 经度： 113.882717° 纬度：22.609692° 数量：3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 液体装卸 <input checked="" type="checkbox"/> 原材料装卸 <input type="checkbox"/> 产品装卸 装卸物质： 氧化剂、粗化液	<input checked="" type="checkbox"/> 配有防雨、防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 液体灌注和抽出点设有溢流搜集装置； <input type="checkbox"/> 其它_____	氧化剂、粗化液装卸平台 经度： 113.882361° 纬度：22.609235° 数量：2	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 具有清晰的灌注和抽出说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 装卸平台的运行年限： <u>5</u> 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 排尽口情况：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 基槽处情况： <u>正常</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____


本页以下空白

2、管道运输

根据排查指南的技术要求,地下管线需要有防腐、防渗或阴极检测等设计才能预防泄漏。与保护地下储存罐的方式相似,在具有腐蚀性的土壤(如盐碱化或酸雨严重区域),阴极保护或另一种等效形式的腐蚀保护非常重要,否则容易造成泄漏风险导致土壤污染。无保护系统的地下管线都极易产生土壤污染,尤其对于管道阀门、法兰等位置,液体泄漏直接进入土壤导致污染。本次隐患排查期间,发现场区装卸平台没有足够的防雨设备设施。

场地管道运输现场情况见表 4-8。排查情况详见表 4-9。

表 4-8 场地管道运输(部分)

<p style="text-align: center;">KW-3 车间各种废液和液体原料输送管</p> 	<p style="text-align: center;">KW-3 车间各种废液和液体原料输送管</p> 
<p style="text-align: center;">阀门, 法兰</p> 	<p style="text-align: center;">----</p>

本页以下空白



表 4-9 散装液体管道运输现场排查表

管道类型	管道设计和建设方式	管道走向略图	管道使用情况	日常管理	现场排查内容
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废 水、含铜废水、退锡 废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 管道架空固定	KW-3 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线 进行泄漏 检查、维护和 更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件 应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无 <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 硫酸、硝酸、盐酸、 氢氧化钠、退锡液	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 管道架空固定	废水站原料罐通 向 KW-3 生产车 间产线	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线 进行泄漏 检查、维护和 更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件 应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无 <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废 水、含铜废水、退锡 废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 管道架空固定	KW-1 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线 进行泄漏 检查、维护和 更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件 应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无 <input type="checkbox"/> 其它_____
<input checked="" type="checkbox"/> 地上管线 <input type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 硫酸、硝酸、盐酸、 氢氧化钠、退锡液	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 管道架空固定	废水站原料罐通 向 KW-1 生产车 间产线	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线 进行泄漏 检查、维护和 更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件 应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无 <input type="checkbox"/> 其它_____
<input type="checkbox"/> 地上管线 <input checked="" type="checkbox"/> 地下管线 输送物质： 综合废水、含镍废 水、含铜废水、退锡 废液、棕化废液等	<input checked="" type="checkbox"/> 有防渗防漏设备、设施； <input checked="" type="checkbox"/> 有防腐设计； <input type="checkbox"/> 有阴极保护设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有管沟设计； <input checked="" type="checkbox"/> 有泄露检查系统 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 管道架空固定	KW-1 生产车间 通向废水站相关 搜集池和搜集罐	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对管线 进行泄漏 检查、维护和 更换； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件 应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 管道使用年限： 5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 管线线路的情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 阀门处情况： 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 法兰处情况： 正常 <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： 无 <input type="checkbox"/> 其它_____



4.2.3.2 货物的存储与运输

1、散装货物的存储和运输

根据《工业企业土壤污染隐患排查指南》，采用以下设计建设可以降低固体废物堆放导致的土壤污染风险:配有能保证散装商品不受雨水淋滤、雨水渗入储存设施，使用起重机抓斗、敞开式传送带或从车上直接倾倒等方式转移散装商品时，有可能导致土壤污染。

根据现场排查，场区现有 1 个在用固体货物装卸货平台，主要用于存储及运输设备、材料零部件等，位于 KW-1 生产车间西侧。对储存区配备有专人定期检查维护，有突发事件应急管理措施，未采取无防雨、防渗漏、防流失的设备设施，易造成土壤污染。

排查情况详见表 4-10。

本页以下空白



表 4-10 散装货物存储和运输现场排查表

储存及运输区的类型	储存及运输区的设计和建设方式	储存及运输区的位置及数量	储存及运输区的使用情况	日常管理	现场排查内容
固体货物装卸平台 存储和运输的物质： 设备，材料， 零部件	<input checked="" type="checkbox"/> 储存区有防雨、防渗漏、防流失的设备设施； <input checked="" type="checkbox"/> 货物防渗密闭储存； <input checked="" type="checkbox"/> 货物防渗密闭运输； <input type="checkbox"/> 其它_____	KW-1 生产车间 西侧 经度： 113.882094° 纬度： 22.609977° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 具有专人定期对储存区进行巡查及维护； <input checked="" type="checkbox"/> 储存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 对散装物品运输具有完善的管理规定和说明； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况： <u>完好</u> <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况： <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 围挡情况： _____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____

本页以下空白



4.2.3.3 固体货物的存储和运输

根据《工业企业土壤污染隐患排查指南》，当包装受损时，包装的固体材料或粘性液体被释放并且长时间未采取措施时，极易导致土壤污染。

使用特殊包装时，需通过设计防渗下垫面、监测和维护管理措施来防止泄漏，否则容易造成土壤污染。

根据现场排查，场区现有 1 个在用固体货物装卸货平台，主要用于存储及运输设备、材料零部件等，位于 KW-1 生产车间西侧。对储存区配备有专人定期巡查维护，**储存区域具有有效的排水措施**，有突发事件应急管理措施。储存区**使用特殊包装，但未配备防渗下垫面**，未采取无防雨、防渗漏、防流失的设备设施，易造成土壤污染。

排查情况详见表 4-11。

本页以下空白



表 4-11 固体货物存储和运输现场排查表

储存及运输区的类型	储存及运输区的设计和建设方式	储存及运输区的位置及数量	储存及运输区的使用情况	日常管理	现场排查内容
固体货物装卸货平台 存储和运输的物质： 线路板、原材料	<input checked="" type="checkbox"/> 放置于密闭防渗的设备中； <input checked="" type="checkbox"/> 使用特殊包装（如金属包装）； <input checked="" type="checkbox"/> 包装满足公路、铁路和航运等特殊要求； <input type="checkbox"/> 其它_____	KW-1 生产车间 西侧 经度： 113.882094° 纬度： 22.609977° 数量：1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 具有专人定期进行巡查及检测； <input checked="" type="checkbox"/> 储存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 对物品运输具有完善的管理规定和说明； <input type="checkbox"/> 使用特殊包装时，放置包装的区域 同时保留防渗下垫面； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 包装方式： <u>纸箱、木架</u> <input checked="" type="checkbox"/> 转运方式： <u>叉车、货车</u> <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况： <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它_____

本页以下空白



4.2.3.4 公司污水处理与排放

根据《工业企业土壤污染隐患排查指南》，当公司又废水处理单独单元时，该单元被认为是管道和下水道的集合，任何非规范性的设计、材料、设施和操作管理，都可能造成土壤污染。

根据现场排查，场区现有 1 个在用地下污水处理池，以及 1 个沉淀池。主要用于含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水的收集及处理，位于废水站。对储存区配备有专人定期进行管线核查，对管线配备防渗设计，以及配备突发事件应急管理措施。但未配备泄漏搜集装置，易造成土壤污染。

排查情况详见表 4-12。

本页以下空白



表 4-12 污（废）水、渗滤液收集、处理与排放现场排查表

处理的类型	处理的设计和建设方式	处理的位置及数量	处理的使用情况	日常管理	现场排查内容
地下污水处理池 <input checked="" type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水、	<input checked="" type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 <u>水池池底池壁水泥硬化防腐</u>	废水站 经度: 113.882639° 纬度: 22.608988° 数量: 11	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
沉淀池 <input type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷、氰化物、铜废水	<input type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input checked="" type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 <u>水池池底池壁水泥硬化防腐</u>	废水站 经度: 113.882846° 纬度: 22.608550° 数量: 3	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____
污泥房 <input type="checkbox"/> 收集; <input checked="" type="checkbox"/> 处理; <input type="checkbox"/> 排放; 物质: 含镍、磷、氰化物、铜污泥	<input checked="" type="checkbox"/> 运输污（废）水、渗滤液的管线具有防渗设计; <input checked="" type="checkbox"/> 具有污泥防渗、收集和处置等设施; <input checked="" type="checkbox"/> 污泥处理处置符合环境管理要求; <input checked="" type="checkbox"/> 设计有泄漏搜集装置; <input type="checkbox"/> 其它 _____	废水站 经度: 113.882615° 纬度: 22.609049° 数量: 1	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input type="checkbox"/> 定期进行排放监测; <input checked="" type="checkbox"/> 定期进行管线检查; <input type="checkbox"/> 具有符合国家相关要求的污泥管理措施; <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它 _____	<input checked="" type="checkbox"/> 管线情况: <u>完好</u> <input type="checkbox"/> 污泥处理设施情况: _____ <input type="checkbox"/> 出水水质监测数据情况: _____ <input type="checkbox"/> 其他仪表数据情况: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况: <u>正常</u> <input checked="" type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况: <u>无</u> <input type="checkbox"/> 其它 _____



4.2.3.5 车间存储

车间内的存储包括各种原料和废料，例如化学废物、染料、清洁剂、液压油、润滑油等。如果存储区域和设施没有防护设施，容易造成土壤污染。

项目危险化学品使用情况见表 4.3，危险化学品存储敏感点分布图见图 4.1，危险固废仓位置图示见图 4.2。

表 4.13 危险化学品使用情况

序号	危险化学品名称	年使用量（吨）			年平均使用量（吨）
		2016 年	2017 年	2018 年	
1	硫酸铜	12.15	13.5	15	13.55
2	硫酸亚锡	1.152	1.44	1.6	1.397
3	过硫酸钠	89.1	99	110	99.4
4	硝酸	32.4	36	40	36.1
5	氨水	1.44	1.8	2	1.75
6	洗网水	21.6	27	30	26.2
7	棕化剂	201.6	252	280	244.5
8	膨松剂	16.2	18	20	18.1
9	高锰酸钾	8.1	9	10	9.03
10	油墨	97.2	108	120	108.4
11	硫酸	121.5	135	150	135.5
12	盐酸	36	45	50	43.7
13	氢氧化钠	86.4	108	120	104.8
14	酸性蚀刻液	2430	2700	3000	2710
15	碱性蚀刻液	1458	1620	1800	1626
16	退锡水	216	270	300	786
17	乙醇	7.78	8.64	9.6	8.67
18	稀释剂	8.64	10.8	12	10.48
19	甲酸	0.0405	0.045	0.05	0.0452
20	片碱	40.5	45	50	45.2
21	过氧化氢	38.88	43.2	48	43.36
22	金盐	0.1474	0.1638	0.182	0.1644

本页以下空白



图 4.1 危险化学品存储敏感点分布

本页以下空白

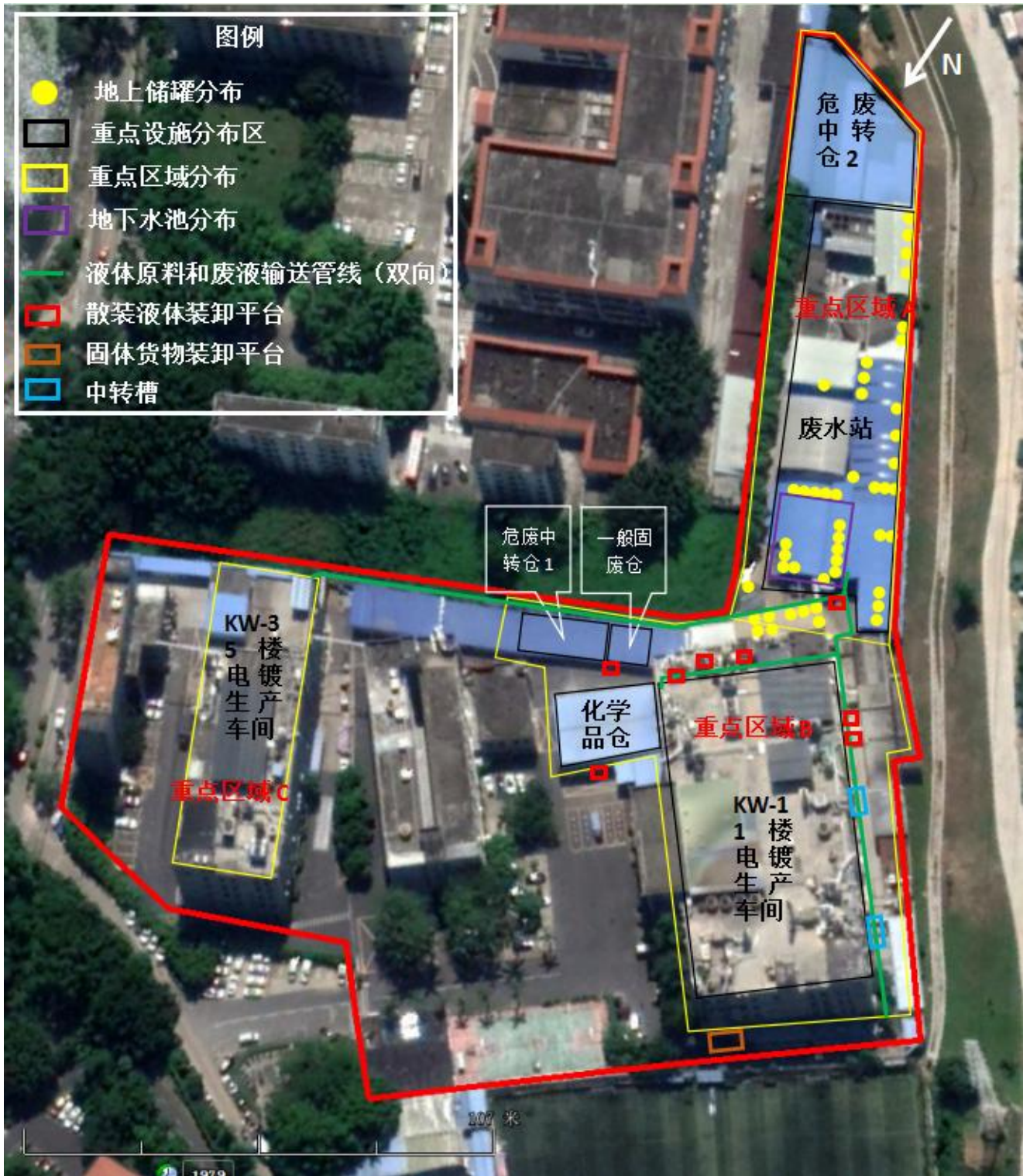


图 4.2 危险固废仓位置图示

本页以下空白

项目场区设有 3 个固废仓，其中 1 个为一般固废仓，用于边角料、废板、废纸箱的堆存，堆存区域具有相应有效的排水措施，有完备的档案记录和管理措施，配备专人定期巡查和维护。其余 2 个为危险废物固废仓，用于堆存硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯等危险废物，固废仓为密闭防渗空间，配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点进行检查及对防护设施进行维护，有突发事件应急管理措施，对地面进行硬化防腐处理。

固体废物现场照片见表 4-14，排查情况详见表 4-15。

深圳市景旺电子股份有限公司已根据管理要求安排专人管理危险废物仓库和一般固废仓，目前尚未发生过化学品渗漏和泄污染地下水事件。结合现场踏勘情况，判断上述区域存在土壤或地下水污染的可能性。

表 4-14 固体废物堆存现场照片

<p style="text-align: center;">危险化学品仓</p> 	<p style="text-align: center;">废水站危险固废储存间</p> 
<p style="text-align: center;">废水站危险固废储存间</p> 	<p style="text-align: center;">一般固废仓</p> 

本页以下空白



表 4-15 固体废物堆存现场排查表

堆存区的类型	堆存区的设计和建设方式	堆存区的位置及数量	堆存区的使用情况	日常管理	现场排查内容
危险固废仓 1 堆存的物质： 硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	经度： 113.882945° 纬度： 22.609489° 数量：若干	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况：硬化防腐 <input type="checkbox"/> 围挡情况：_____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：无 <input type="checkbox"/> 其它_____
危险固废仓 2 堆存的物质： 硫酸铜、废油墨、油渣、废滤芯	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	经度： 113.883094° 纬度： 22.608310° 数量：若干	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况：硬化防腐 <input type="checkbox"/> 围挡情况：_____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：无 <input type="checkbox"/> 其它_____
一般固废仓 堆存的物质： 边角料、废板、废纸箱	<input type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	经度： 113.882859° 纬度： 22.609439° 数量：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input checked="" type="checkbox"/> 屋顶情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 墙体情况：完好 <input checked="" type="checkbox"/> 地面情况：硬化防腐 <input type="checkbox"/> 围挡情况：_____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：无 <input type="checkbox"/> 其它_____
堆存的物质：	<input checked="" type="checkbox"/> 固体废物集中收集在密闭防渗空间； <input checked="" type="checkbox"/> 暂存点、堆存点具有良好的“防渗、防雨和防扩散”措施； <input type="checkbox"/> 其它_____	经度： 纬度： 数量：_____	<input type="checkbox"/> 在用 <input type="checkbox"/> 闲置 <input type="checkbox"/> 维修 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 配有专人定期对固体废物暂存点、堆存点的防护设施进行检查和维护； <input checked="" type="checkbox"/> 堆存区域具有有效的排水措施； <input type="checkbox"/> 具有完备的档案记录和管理措施； <input checked="" type="checkbox"/> 具有全面的突发事件应急管理措施 <input type="checkbox"/> 其它_____	<input type="checkbox"/> 屋顶情况：完好 <input type="checkbox"/> 墙体情况：完好 <input type="checkbox"/> 地面情况：硬化防腐 <input type="checkbox"/> 围挡情况：_____ <input type="checkbox"/> 发生泄漏事故情况：无 <input type="checkbox"/> 其它_____

4.3 人员访谈

本项目在 2020 年 04 月 24 日对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地项目进行了人员访谈，根据访谈结果现状及历史没有过重污染工业进驻。

本次一共发放了 6 份人员访谈排查问卷，收回 4 份问卷，有效问卷 4 份，回收率 100%。调查对象主要为受到该项目企业管理人，员工等。未有单位和个人提出书面意见或建议。人员访谈汇总表见表 4.3-1。

表 4-15 人员访谈汇总表

被访单位	受访对象类型	受访人员职务或职称	访谈内容
景旺电子	企业管理人	高级经理	企业土壤污染情况调查
景旺电子	环保管理人员	高级主管	企业土壤污染情况调查
景旺电子	环保现场管理人员	主管	企业土壤污染情况调查
景旺电子	企业员工	作业员	企业土壤污染情况调查
硬板厂	企业员工	员工	企业土壤污染情况调查
技术工程	企业员工	除色师	企业土壤污染情况调查

本项目在 2020 年 04 月 24 日、2020 年 08 月 12 日对深圳市景旺电子股份有限公司 24526.6 平方米工业用地项目进行人员访谈排查，结果表明：地块及历史未存在过重污染工业企业，83.3% 的被调查者认为该地块未存在过其他工业企业，33.3% 的被调查者认为该地块 1km 范围内有幼儿园、医院、农田等敏感用地，66.7% 的被调查者认为本地块 1km 范围内未发生过水体浑浊、颜色或气味异常现象等。

4.4 现场排查情况小结

4.4.1 有毒有害物质的储存、使用和处置情况

本项目会使用到盐酸、硫酸、氢氧化钠、铜球、硫酸镍、硝酸、除油剂等危险化学品，这些危险化学品存放于场区内专门的危险化学品储存间。

本页以下空白



4.4.2 罐槽和管线

本项目有 15 个地下储罐，14 个地上储罐，配有专人定期对泄露装置及防渗设施进行检测及维护，运输废水的管线具有反渗透措施和泄露检查系统，具有全面的突发事件应急管理措施。

4.4.3 污染治理设施运行管理情况

场区内废水站等污染治理设施运行正常，有专人定期进行检查和维护，并具有完备的档案记录和管理措施，储罐下方地面有水泥硬化防渗，地面无裂纹，储罐由专业人员定期组织检查，且应急预案完备。

4.4.4 固体废物的堆存和处置情况

固体废物设置专门的堆存点，有专人定期进行检查和维护，并具有完备的档案记录和管理措施。地块内产生的危险废物均委托有资质的单位处理，企业有完善的危废处理制度，签订有危废合同，危废转移三联单保存完好，不曾对危险固体废物进行自行利用处理。

4.5 地块内土壤污染隐患排查小结

根据现场排查，深圳市景旺电子股份有限公司处于正常生产中，该公司非常注重清洁生产。在生产中采用无氰碱性电镀工艺，不使用剧毒性的含氰药剂，减少了废水对环境的污染；采用低铬钝化工艺，减少了毒性更大的六价铬的使用和污染排放，生产过程产生含重金属和有机物等废水经过深度处理后部分回用于生产，一方面可减少水资源的消耗，同时减少了水污染物的排放。项目地块内设有自建污水处理系统，废水经过处理后达标排放，区域内雨污分流。

固体废物、危险废物分类收集并交由有资质的环保公司处理，且有明细的处理联单（见附件）；生活垃圾统一收集后交环卫部门处理。从生产至今未发生过废水、废液、化学原料污染泄露的环境事故，各废水、原料管道也未发生过因管道破损或管阀失灵而泄露的环境事故。从历史资料 and 人员现场目测来判断，该地块没有发现受污染的情况。

结合资料收集分析与现场排查实际情况，建立隐患排查台账，土壤和地下水污染隐患排查台账见附件。

按照《深圳市土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查工作要点》中要求，根据可能造成的危害程度、治理难度及突发环境事件风险等级，将隐患级别分为重大隐患和一般隐患。具有以下特征之一的认定为重大隐患，除此之外的隐患可认定为一般隐患：

- （1） 情况复杂，短期内难以完成治理并可能造成环境危害的隐患；
- （2） 可能产生较大环境危害的隐患，如可能造成有毒有害物质进入大气、水、土壤等环境介质产生较大以上突发环境事件的隐患。

经过排查后，该企业可认定为一般隐患级别。

5. 整改情况

5.1 整改措施

根据此次企业土壤污染隐患排查结果及监测数据，判断结果为深圳市景旺电子股份有限公司不存在土壤污染情况。公司现行人员管理和生产监督管理较规范，人员管理和生产管理导致土壤污染可能性较低，但企业投产时间较长，部分设施设备存在老化的问题，结合本次隐患排查发现的问题，根据实际情况逐项制定加强企业土壤环境风险防控措施和应急管理的整改内容和完成事项，列出的土壤环境风险防控相关要求和建议，制定了整改措施，见表 5.1。

表 5.1 土壤和地下水污染隐患整改措施

序号	类型	排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施	
1	散装液体储存设施	地下储罐	废水站-有机废水调节池	主要用于有机废水的储存，配有防渗设备、设施，池底、池壁做硬化防渗处理，具有全面的突发事件应急管理措施；缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检查及日常的巡查。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。
2			废水站-酸性废水调节池	主要用于酸性废水的储存，配有防渗设备、设施，池底、池壁做硬化防渗处理，具有全面的突发事件应急管理措施；无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。
3			废水站-综合废水调节池	主要用于综合废水的储存，无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。
4	散装液体储存设施	地下储罐	废水站-一/二级过滤地下池	主要用于过滤水的储存，无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。
5			废水站-二沉进水调节池	主要用于综合废水的储存，无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。
6			废水站-环保应急池	主要用于综合废水的储存，无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测，避免产生土壤及地下水污染。

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
7			废水站-好氧生化污泥池	主要用于浓缩污泥的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
8			废水站-二沉污泥池	主要用于浓缩污泥的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
9			废水站-回用水中转池	主要用于回用水的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
10			废水站-沉铜废液中转池	主要用于回用水的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
11			废水站-回用水原水池	主要用于回用水的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
12			KW-3 车间东南旁边沉铜废液中转池	主要用于沉铜废液的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
13			KW-3 车间东南旁边退锡废液中转池	主要用于退锡废液的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。
14	散装液体	地下储罐	KW-3 车间东南旁边微蚀刻液	主要用于硫酸铜废液的储存,无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置缺少专人定期对泄漏装置,及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测,避免产生土壤及地下水污染。

序号	类型	排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
15	储存设施	中转池			
		KW-3 车间东南旁边碱性蚀刻液中转池	主要用于氯化铜废液的储存, 无阴极保护系统、无罐体溢流搜集装置, 缺少专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护。	一般隐患级别	对罐体及设施配备专人进行定期检测, 避免产生土壤及地下水污染。
16	地上储罐	盐酸危险废液罐	主要用于盐酸废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
17		氯化铜危险废液罐	主要用于氯化铜废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
18		沉铜(硫酸铜)危险废液罐	主要用于硫酸铜废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
19	散装液体储存设施	含镍(镍、磷)危险废液罐	主要用于镍、磷废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
20		铜氨(氯化铜、氨水)危险废液罐	主要用于氯化铜、氨水废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
21			硫酸铜危险废液罐	主要用于硫酸铜废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
22			废水站-氢氧化钠废液	主要用于硫酸铜废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
23			氢氧化钠危险废液罐	主要用于氢氧化钠、亚铁、PAM药剂的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
24	散装液体储存设施	地上储罐	污水处理药剂加药罐	主要用于氢氧化钠、亚铁、PAM药剂的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
25			污水处理药剂加药罐	主要用于氢氧化钠、亚铁、PAM药剂的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
26			氢氧化钠危险废液罐	主要用于氢氧化钠废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
27	散装	地上	脱盐浓水罐	主要用于脱盐浓水的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
28	液体 储存 设施	储 罐		装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;		免产生土壤及地下水污染。
			脱盐海 化产水 罐	主要用于脱盐浓水的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
			纯水浓 水罐	主要用于纯水浓水的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	无	对罐体及设施配备增强定期检测频次。
			硫酸铜 微蚀刻 液危险 废液罐	主要用于硫酸铜废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
			污水处 理药剂 加药罐	主要用于氢氧化钠、亚铁、PAM 药剂的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
32	散装 液体 储存 设施	地 上 储 罐	含镍危 险废液 罐	主要用于镍、磷废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
			有机废 滤液罐	主要用于有机废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
			含镍危 险废液 罐	主要用于镍、磷废液的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施;	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水污染。
			还原剂 加药罐	主要用于还原剂的储存, 配有防渗设备、设施, 配有罐体溢流搜集装置, 专人定期对泄漏装置, 及防渗	一般隐 患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次, 避免产生土壤及地下水

序号	类型	排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
			设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；		污染。
36		含镍浓液罐	主要用于镍、磷废液的储存，配有防渗设备、设施，配有罐体溢流搜集装置，专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次，避免产生土壤及地下水污染。
37		氢氧化钠危险废液罐	主要用于氢氧化钠废液的储存，配有防渗设备、设施，配有罐体溢流搜集装置，专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次，避免产生土壤及地下水污染。
38	散装液体储存设施	硫酸废液罐	主要用于硫酸废液的储存，配有防渗设备、设施，配有罐体溢流搜集装置，专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次，避免产生土壤及地下水污染。
39		废水生物处理罐	主要用于综合污水深度处理，配有防渗设备、设施，配有罐体溢流搜集装置，专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次，避免产生土壤及地下水污染。
40		废水生物处理罐	主要用于综合污水深度处理，配有防渗设备、设施，配有罐体溢流搜集装置，专人定期对泄漏装置，及防渗设施进行检测及维护具有全面的突发事件应急管理措施；	一般隐患级别	对罐体及设施配备增强定期检测频次，避免产生土壤及地下水污染。
41		装卸平台	盐酸装卸平台	主要用于盐酸的装卸，装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置，配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护，具有清晰的灌注和抽出说明，具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
42		平台	硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠装卸平台	主要用于硫酸、氢氧化钠、碳酸氢钠的装卸,装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置,配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护,具有清晰的灌注和抽出说明,具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防雨防漏措施,避免雨水淋滤造成的土壤及地下水污染。
43			退锡液、蚀刻液装卸平台	主要用于退锡液、蚀刻液的装卸,装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置,配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护,具有清晰的灌注和抽出说明,具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防雨防漏措施,避免雨水淋滤造成的土壤及地下水污染。
44	装卸平台	散装液体货物装卸平台	硫酸装卸平台	主要用于硫酸的装卸,装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置,配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护,具有清晰的灌注和抽出说明,具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防雨防漏措施,避免雨水淋滤造成的土壤及地下水污染。
45			硝酸,氢氧化钠、双氧水装卸平台	主要用于硝酸,氢氧化钠、双氧水的装卸,装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置,配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护,具有清晰的灌注和抽出说明,具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防雨防漏措施,避免雨水淋滤造成的土壤及地下水污染。

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
46			氧化剂、粗化液装卸平台	主要用于硝氧化剂、粗化液的装卸，装卸平台液体关注和抽出点设有溢流搜集装置，配有专人定期对管线、容器、溢流收集装置及防雨防渗设施进行检测及维护，具有清晰的灌注和抽出说明，具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防雨防漏措施，避免雨水淋滤造成的土壤及地下水污染。
47	管线运输	地上管线	KW-3 生产车间通向废水站相关搜集池和搜集罐	主要用于综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液等的输送，管道采取架空固定，配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换；具有全面的突发事件应急管理措施，无防渗防漏设备设施。部分法兰、阀门有生锈现象。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。对法兰、阀门进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏现象。
48			废水站原料罐通向 KW-3 生产车间产线	主要用于硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液等的输送，管道采取架空固定，配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换；具有全面的突发事件应急管理措施，无防渗防漏设备设施。部分法兰、阀门有生锈现象。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。对法兰、阀门进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏现象。
49			KW-1 生产车间通向废水站相关搜集池和搜集罐	主要用于综合废水、含镍废水、含铜废水、退锡废液、棕化废液等的输送，管道采取架空固定，配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换；具有全面的突发事件应急管理措施，无防渗防漏设备设施。部分法兰、阀门有生锈现象。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。对法兰、阀门进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏现象。
50			废水站原料罐通向 KW-1 生产车间产线	主要用于硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液等的输送，管道采取架空固定，配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换；具有全面的突发事件应急管理措施，无防渗防漏设备设施。部分法兰、阀门有生锈现象。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。对法兰、阀门进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏现象。

序号	类型		排查对象	排查情况分析	隐患级别	整改措施
51	管线运输	地下管线	KW-1 生产车间通向废水站相关搜集池和搜集罐	主要用于硫酸、硝酸、盐酸、氢氧化钠、退锡液等的输送，管道采取架空固定，有管沟设计；配有专人定期对管线进行泄漏检查、维护和更换；具有全面的突发事件应急管理措施，无防渗防漏设备设施。部分法兰、阀门有生锈现象。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。对法兰、阀门进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏现象。
52	散装货物存储和运输		固体货物装卸货平台	主要用于设备，材料，零部件的存储及运输，具有专人定期对储存区进行巡查及维护，储存区域具有有效的排水措施，对散装物品运输具有完善的管理规定和说明，具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。
53	固体货物存储和运输		固体货物装卸货平台	主要用于线路板、原材料的存储及运输，有使用特殊包装（如金属包装），包装满足公路、铁路和航运等特殊要求；具有专人定期对储存区进行巡查及维护，对物品运输具有完善的管理规定和说明，具有全面的突发事件应急管理措施。	一般隐患级别	增加防渗防漏措施，避免因泄漏造成的土壤及地下水污染。
54			地下污水处理池	主要收集及处理含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水，对管线做有防渗设计，水池池底池壁已做水泥硬化防腐处理，对定期进行管线检查，具有全面的突发事件应急管理措施	一般隐患级别	定期对处理池排放水进行监测，加强巡查，避免排放造成土壤及地下水污染。
55	污（废）水、渗滤液收集、处理与排放		沉淀池	主要收集及处理含镍、磷废水、含氰废水、有机废水、综合废水，对管线做有防渗设计，水池池底池壁已做水泥硬化防腐处理，对定期进行管线检查，具有全面的突发事件应急管理措施	一般隐患级别	定期对处理池排放水进行监测，加强巡查，避免排放造成土壤及地下水污染。
56			污泥房	主要收集及处理含镍、磷、氰化物、铜污泥，对管线做有防渗设计，污泥处理处置设施已做水泥硬化防腐处理，定期进行管线检查，具有全面的突发事件应急管理措施	一般隐患级别	制定全面的突发事件应急管理措施，加强巡查，避免排放造成土壤及地下水污染。

5.2 整改建议

根据生态环境部《污染地块土壤环境管理办法（试行）》，《广东省土壤污染防治行动技术方案》关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，对场区土壤污染隐患排查，并对存在的隐患进行整改。此外，还应加强日常监管，负责日常监管的人员须熟悉各种生产设施的运转和维护，对设备泄漏能够正确应对，能对防护材料、污染扩散和渗漏作出判断。

日常监管需结合生产工艺类型、防护措施和监管手段进行土壤污染的可能性评估。

（1）散装液体存储

在存储散装液体是，已匹配不可渗漏的溢流收集装置。各种储罐和溢流收集装置需安装在具有防渗功能的设施上。地下储罐为不可渗漏的容器或者有双重壁的储罐，同时匹配有效的泄露监测系统，定期开展检查。对法兰及阀门须进行防腐处理，避免跑、冒、滴、漏的现象。

（2）散装液体的运输

装卸点下方需设置不渗漏密闭设施，进料和出料管道出口不外露，溢流安全装置为不可渗容器。地上管线和下水道必须频繁检查，地下管道必须是双层的，并装备泄露检测装置。地下管道具备腐蚀保护和防渗保护，须遵守检查程序，并在发生事故时提供应急预案。应选择防泄漏的泵，若用管道运输液体，需设计在地表，并匹配有效的检查程序。

（3）散装和包装物品的存储和运输

散装物品的储存设施必须有覆盖。转运散装物品应优先选择在封闭环境内进行。储存和转移包装好的液体，须在防渗设施上方进行，经常检查储存的包装并且立即清除任何泄露。存储和运输液体包装须在液体存储设备上进行，包装必须适合存储。定期检查，若有任何泄露须立即清理。

（4）生产及环保处理

公司生产需使用防渗存储设施，防渗设施须安装在设备或活动的下方和周围，形成四周有凸起的围堰，并确保具有足够的容纳空间。释放出的污染物必须定期清理，也必须制定针对性的应急程序，发生意外事故时防止出现土壤污染。

（5）其他区域活动

车间的地面必须设有完整无破损的防渗措施，设备和机器在使用时，具有不可渗漏的收集和防渗设施，或者安装在不可渗漏的地面上，必须建立有效的设施和程序，以清除物质的溢流和泄露。



6.结论

通过对深圳市景旺电子股份有限公司现场踏勘，重点对生产区、原料区及废物堆存区、储存区、转运区开展排查，识别了可能造成土壤污染的污染物、设施设备和生产活动。本次排查项目地下、地上储罐区、散装液体、固体的转运、货物的存储及运输、公司污水处理及排放以及车间存储情况，经排查发现该公司生产运营期内未发生过污染泄漏事故，储罐密闭性良好，进料口、出料口、法兰等不存在“跑、冒、滴、漏”现象，车间及污水站地面已做硬化处理，该公司对可能造成土壤污染的设备、生产过程配备专业人员进行巡查维修，并配备相应的突发事件应急管理措施，以降低企业排污管道污染土壤的风险。

综上所述，深圳市景旺电子股份有限公司土壤环境污染风险较小。

本页以下空白



附件 1 危废处置合同



广东金宇环境科技有限公司

服务投诉电话：0762-3268271

危险废物转移处置合同

合同编码：JYYW(Z)-20200012

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号

代表人：林立俊 电话：13923870113

乙方：广东金宇环境科技有限公司

地址：河源市东源县黄田镇良村村川龙小组

(寄件办公地址：河源市源城区高塘高屋山村 35 号)

联系人：杨科 电话：0762-3268199

为更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其它有关法规的规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业的生存和发展创造良好的环境，甲方委托有环保部门颁发的回收资质证的乙方回收处理甲方产生的废物料。甲、乙双方经友好协商，在遵守国家和当地法律、法规的前提下，订立本合同：

一、甲方责任：

- 1、甲方将生产过程中产生的固态表面处理废物（含镍污泥）HW17（336-054-17）约 50 吨/年、固态含铜废物 HW22（397-051-22）约 800 吨/年，部分交予乙方处理。
- 2、甲方须将废物严格按不同品种分别包装、存放，并贴上标签。保证废物包装完好及封口紧密，防止所盛装的废物泄漏污染环境。

二、乙方责任：

- 1、乙方保证持有的危险废物经营许可证等相关资质合法有效，甲方需认真审核乙方资质是否符合本公司所产生的废物，因资质不相符引起的所有责任与乙方无关。
- 2、乙方接到甲方通知后，乙方自备运输车辆，按双方商议的计划到甲方收取工业废物，尽量做到不积存，不影响甲方正常生产。
- 3、乙方在废物运输及无害化处理过程中，应符合国家法律规定的环保和消防要求。

三、交接事项：

- 1、双方交接废物前，甲方需提前在省固体废物管理信息平台新建危险废物转移联单，乙方及时安排运输；交接废物时，甲乙双方共同督促运输单位正确扫码，并及时确认收运信息，确保联单正确、及时形成。

2、甲方所收集包装的待处理废物的运输方式：

在甲方场地（地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号），甲方负责把废物装上乙





方运输车辆，乙方不负责现场装卸费、过磅费等。

3、如一方因生产故障或由于不可抗力事故及国家政策法规的调整导致直接影响合同的履行，应及时通知另一方，以便采取应急措施。

4、待处理的废物的环境污染责任：在甲方交乙方签收之前所产生的环境污染责任，由甲方负责；在甲方交乙方签收之后所产生的污染责任，由乙方负责。

四、费用结算：

1、见附表。

2、本合同履行过程中，因市场行情发生较大变化（如处理成本上涨等），本合同约定的处置费用应作相应调整，乙方须书面通知甲方；甲方如有异议应在乙方书面通知发出5日内提出异议，逾期未提出异议的，视为甲方认可该价格调整。如双方因处置费调整意见不能达成一致的，乙方有权单方终止合同。

五、合同的解除及终止

1、甲方如需提前终止合同的，需经双方协商一致，方可解除本合同。

2、甲方自愿承担因乙方危废物处理量超标不能继续履行本合同的风险；本合同履行过程中因乙方不能继续履行本合同的，乙方有权单方解除本合同，但须提前15日书面通知甲方，本合同自乙方解除通知记载的日期到期即解除。甲方同意乙方无需给予甲方任何补偿、赔偿等，甲方亦不得追究乙方承担任何违约责任。

六、违约责任：

1、一方逾期支付处理费、运输费或收购费，每天按应付总额的5%支付滞纳金给对方。

2、一方如违反有关规定和合同条款，应承担法律责任，由此给对方造成的损失或损害，应按实际损失金额或损害大小进行赔偿。

七、合同期限

1、合同有效期自2020年1月1日至2020年12月31日止。合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续期事宜。

八、共同事项：

1、本合同一式肆份，双方各执贰份。

2、合同附件经双方签章后，与合同正文具有同等法律效力。

3、双方应严格履行本合同条款。

4、未尽事宜，由双方按照合同法和有关规定协商补充。

甲方（盖章）



代表人（签字）：刘旺电

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：



代表人（签字）：柯和

日期：2019年12月2日

景旺电
合同专
(3)
4403092101233

有限

景旺电
景旺电
景旺电
景旺电



附表:

危险废物转移处置收费表

铜价 (万元/吨)	铜湿基		Cu<2%	2%≤Cu<3%	3%≤Cu<4%	4%≤Cu<5%	5%≤Cu<7%	Cu≥7%
	铜干基							
4≤铜价<6.5	Cu≥10%		收处理费 1900 元/吨	收处理费 300 元/吨	免费处理	付费 20%	付费 25%	付费 30%
	8%≤Cu<10%		收处理费 1900 元/吨	收处理费 450 元/吨	免费处理	付费 15%	付费 20%	付费 25%
	5%≤Cu<8%		收处理费 1900 元/吨	收处理费 550 元/吨	收处理费 150 元/吨	付费 10%	付费 15%	付费 20%
	Cu<5%		收处理费 1900 元/吨					
备注	<p>1、以上铜价按上海期货交易所当月当日铜结算价作为结算基准,当铜价不在以上价格区间时,双方另行商议价格;</p> <p>2、货物收运后,以乙方现场取样为准(甲方可现场监督取样),样品分为三个样,甲乙双方各持一份,公样指定一方保存,分别化验,误差在 0.2%范围,任何一方超出 0.2%范围,公样送广东省工业分析检测中心检验,检验结果为结算依据,化验费由误差较大方支付;</p> <p>3、装车:甲方负责危险废物装车及过磅,乙方不负责现场危险废物装车费用;</p> <p>4、此价格含税,收款方负责提供 13%的增值税发票;</p> <p>5、运费:甲方有 15 吨/车次和 30 吨/车次的危险废物运输车辆,若装车数量不足 15 吨/车次或 28 吨/车次,甲方需按照 200 元/吨支付不足吨数的运费差额。</p>							

甲方(盖章):



代表人(签字):

(Handwritten signature)

日期: 年 月 日

乙方(盖章):



代表人(签字):

(Handwritten signature)

日期: 2019年12月2日



废物(液)处理处置及工业服务合同



签订时间：2019年10月14日

合同编号：19GDSZBJ03027

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司
地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号
统一社会信用代码：914403006188681436
联系人：刘绍忠
联系电话：0755-27697289
电子邮箱：

乙方：深圳市宝安东江环保技术有限公司
地址：深圳市宝安区沙井街道办共和居委会办公楼8栋二层
统一社会信用代码：914403003594785297
联系人：卢顺朝
联系电话：15013888755
电子邮箱：Lusc@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）【详见合同附件《废物清单》】，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其全部工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【7】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)

项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

- 1) 乙方收款单位名称：【深圳市宝安东江环保技术有限公司】
- 2) 乙方收款开户银行名称：【中国工商银行深圳沙井支行】
- 3) 乙方收款银行账号：【4000022509200676566】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，甲方不得拒绝，双方应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱三方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，任何一方可向深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）申请仲裁。仲裁地点为深圳，双方按照申请仲裁时该委员会届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。争议败诉方

甲方应本合同约定及时向乙方支付相应款项，不得因嗣后双方合作事项变化或其他任何理由拒绝支付，或要求以此抵扣任何赔偿费、违约金等。

十一、合同其他事宜

- 1、本合同有效期为【壹】年，从2019年10月14日起至2020年10月13日止。
- 2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。
- 3、甲、乙双方就本合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号，收件人为刘绍忠，联系电话为 0755-27697289；

乙方确认其有效的送达地址为深圳市宝安区沙井镇共和村宝安东江环保技术有限公司，收件人为 周添庆，联系电话为 4008308631 /0755-27264609 。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上注明情况之日视为送达之日。

- 4、本合同一式叁份，甲方持壹份，乙方持壹份，另壹份交环境保护主管部门备案。
- 5、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或业务专用章之日起正式生效。
- 6、本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》、《工业废物（液）清单》，为本合同有效组成部分，与本合同具同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅供盖章确认】

甲方盖章：

收运联系人：王文如

业务联系人：刘绍忠

联系电话：0755-27697289

传 真：0755-27697399

邮 箱：Szwda@kinwong.cn

乙方盖章：

收运联系人：卢顺朝

业务联系人：卢顺朝 15013888755

联系电话：0755-27264575

传 真：0755-27264579

邮 箱：Lusc@dongjiang.com.cn

客服热线：400-8308-631

表单编号：DJE-RE(QP-01-006)-001 (A/0)



附件一:

工业废物（液）处理处置报价单 第（19GDSZBJ03027）号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

一、污泥（HW22(397-051-22)，预计量：1500吨）

铜均价(元/吨)	铜含量<2%	2%≤铜含量<3%	3%≤铜含量<4%	4%≤铜含量<5%	5%≤铜含量<7%	7%≤铜含量
30000≤铜<40000	2500元/吨	1000元/吨	0元/吨	0元/吨	-0.05*铜含量*铜均价	-0.12*铜含量*铜均价
40000≤铜<50000	2500元/吨	1000元/吨	0元/吨	-0.1*铜含量*铜均价	-0.23*铜含量*铜均价	-0.3*铜含量*铜均价
50000≤铜	2500元/吨	1000元/吨	0元/吨	-0.15*铜含量*铜均价	-0.28*铜含量*铜均价	-0.35*铜含量*铜均价

二、铜氨液（HW22(397-004-22)，预计量：2300吨）

铜均价(元/吨)	铜含量<3%	3%≤铜含量<5%	5%≤铜含量<8%	8%≤铜含量
铜<20000	1000元/吨	0元/吨	-0.1*铜含量*铜均价	-0.15*铜含量*铜均价
20000≤铜<30000	1000元/吨	-0.1*铜含量*铜均价	-0.3*铜含量*铜均价	-0.4*铜含量*铜均价
30000≤铜<40000	1000元/吨	-0.15*铜含量*铜均价	-0.35*铜含量*铜均价	-0.45*铜含量*铜均价
40000≤铜<45000	1000元/吨	-0.2*铜含量*铜均价	-0.4*铜含量*铜均价	-0.5*铜含量*铜均价
45000≤铜<50000	1000元/吨	-0.22*铜含量*铜均价	-0.42*铜含量*铜均价	-0.54*铜含量*铜均价
50000≤铜<55000	1000元/吨	-0.25*铜含量*铜均价	-0.45*铜含量*铜均价	-0.55*铜含量*铜均价

三、氯化铜（HW22(397-004-22)，预计量：3200吨）

铜均价(元/吨)	铜含量<3%	3%≤铜含量<5%	5%≤铜含量<8%	8%≤铜含量
铜<20000	1000元/吨	0元/吨	-0.1*铜含量*铜均价	-0.15*铜含量*铜均价
20000≤铜<30000	1000元/吨	-0.1*铜含量*铜均价	-0.3*铜含量*铜均价	-0.4*铜含量*铜均价
30000≤铜<40000	1000元/吨	-0.15*铜含量*铜均价	-0.35*铜含量*铜均价	-0.45*铜含量*铜均价
40000≤铜<45000	1000元/吨	-0.2*铜含量*铜均价	-0.4*铜含量*铜均价	-0.5*铜含量*铜均价
45000≤铜<50000	1000元/吨	-0.22*铜含量*铜均价	-0.42*铜含量*铜均价	-0.54*铜含量*铜均价
50000≤铜<55000	1000元/吨	-0.25*铜含量*铜均价	-0.45*铜含量*铜均价	-0.55*铜含量*铜均价

四、退锡水（HW17(336-066-17)，预计量：500吨）



锡均价(元/吨)	锡含量<3%	3%≤锡含量<4%	4%≤锡含量<6%	6%≤锡含量
70000≤锡<80000	1800元/吨	-0.05*锡含量*锡均价	-0.15*锡含量*锡均价	-0.2*锡含量*锡均价
80000≤锡<100000	1800元/吨	-0.15*锡含量*锡均价	-0.2*锡含量*锡均价	-0.25*锡含量*锡均价
100000≤锡<140000	1800元/吨	-0.3*锡含量*锡均价	-0.4*锡含量*锡均价	-0.45*锡含量*锡均价
140000≤锡	1800元/吨	-0.35*锡含量*锡均价	-0.45*锡含量*锡均价	-0.5*锡含量*锡均价

五、硫酸铜晶体 (HW22(397-005-22), 预计量: 10吨)

名称	年预计量	单位	废物编号	处置方式	包装方式	含量标准	单价	单位	付款方
硫酸铜晶体	10	吨	HW22(397-005-22)	收集处理	200L桶装	15%<铜含量≤18%	0.5*铜含量*铜均价	元/吨	乙方
						18%<铜含量≤20%	0.53*铜含量*铜均价	元/吨	乙方
						20%<铜含量≤25%	0.55*铜含量*铜均价	元/吨	乙方
						25%<铜含量	0.58*铜含量*铜均价	元/吨	乙方

六、其他废物

序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
1	废抹布手套	HW49(90 0-041-49)	/	100	吨	袋装	收集处理	8000	元/吨	甲方
2	金盐空瓶	HW49(90 0-041-49)	100mL	200	个	袋装	收集处理	10	元/个	甲方
3	沉锡水	HW17(33 6-050-17)	/	2	吨	槽装	收集处理	2000	元/吨	甲方
4	废机油	HW08(90 0-214-08)	/	1	吨	200L桶装	收集处理	5000	元/吨	甲方
5	废灯管	HW29(90 0-023-29)	/	0.2	吨	箱装	收集处理	50000	元/吨	甲方
6	废空桶	HW49(90 0-041-49)	25L以下	70	吨	袋装	收集处理	8000	元/吨	甲方
7	废棉芯	HW49(90 0-041-49)	/	50	吨	袋装	收集处理	8000	元/吨	甲方
8	微蚀液	HW17(33 6-064-17)	/	1600	吨	槽装	收集处理	1000	元/吨	甲方
9	化铜水	HW17(33 6-064-17)	/	2	吨	槽装	收集处理	1200	元/吨	甲方
10	含镍废水	HW17(33 6-055-17)	/	600	吨	槽装	收集处理	1800	元/吨	甲方
11	硝酸铜	HW17(33 6-066-17)	/	250	吨	槽装	收集处理	1800	元/吨	甲方



序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
12	油墨渣	HW12(900-253-12)	/	230	吨	200L桶装	收集处理	5000	元/吨	甲方
13	硫酸铜	HW17(336-062-17)	/	200	吨	槽装	收集处理	1200	元/吨	甲方
14	废喷锡槽渣	HW17(336-063-17)	/	2	吨	200L桶装	收集处理	3500	元/吨	甲方

七、结算信息

1、结算方式

甲、乙双方根据交接甲方待处理工业废物（液）时填写的《危险废物转移联单》的数量及本报价单的单价进行核算并制定对账单，工业废物（液）经双方（上月）对账核对无误后，应收款方开具发票并提供给应付款方，应付款方应在收到应收款方开具的发票后30日内向应收款方以银行汇款转账形式支付上月的各项费用，并将银行转账回单传真给应收款方。以上价格为含税价，应收款方应依法向应付款方开具增值税发票。以上价格中，负数表示乙方付款，正数表示甲方付款。

2、运输条款

以上报价包含运输费用，当甲方需要收运时，应提前七天通知乙方；若单趟收运量<3吨，乙方有权按800元/车次另行收取运输费用。

3、价格条款

以上污泥的铜含量为湿基含量；当干基铜含量≥10%时，按表格所列单价结算；当干基铜含量<10%且湿基铜含量≥3%时，乙方按800元/吨收取处理费；当干基铜含量<10%且铜含量<3%时，乙方则按表格所列单价收取处理费。以上污泥的含水率<50%时，双方另行议价。

以上污泥的价格：当铜价<30000元/吨时，双方另行议价。

以上氯化铜、铜氨液的价格：当铜价≥55000元/吨时，双方另行议价。

以上退锡水的价格：当锡价<70000元/吨时，双方另行议价。

以上硫酸铜晶体的铜含量为湿基含量；当铜含量<15%时，双方另行议价。

以上硫酸铜晶体的价格：当铜价<40000元/吨时，双方另行议价。

以上有色金属网<http://www.smm.cn/>月均金属现货价为准。

4、检测标准

以上废物，每次收运时双方共同取综合样品，拌匀后分成3份，双方各1份、另1份封存作为公样交甲方保存，由乙方提供检测结果作为双方核算依据。若甲方对检测结果存在异议，可共同将公样送广州有色金属研究院仲裁（费用由甲方承担），以仲裁检测结果作为双方结算依据；若公样遗失，则以乙方检测结果为准。

5、以上废空桶（规格为25L以下）为盛装过油墨的，主要残留成份为油墨，不含剧毒、强反应性、强还原性、易燃易爆等特性。

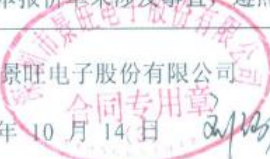
6、甲方应将各类待处理工业废物（液）分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

7、本报价单包含甲、乙双方商业机密，仅限于内部存档，切勿对外提供或披露。

8、本报价单为甲、乙双方于2019年10月14日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：19GDSZBJ03027）的附件。本报价单与《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》执行。

深圳市景旺电子股份有限公司

2019年10月14日



深圳市宝安区东江环保科技有限公司





附件二:

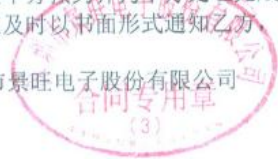
工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

序号	工业废物（液）名称	工业废物（液）编号	年预计量（吨/年）	包装方式	处理方式
1	废抹布手套	HW49(900-041-49)	100吨	袋装	收集处理
2	污泥	HW22(397-051-22)	1500吨	袋装	收集处理
3	金盐空瓶	HW49(900-041-49)	200个	袋装	收集处理
4	沉锡水	HW17(336-050-17)	2吨	槽装	收集处理
5	废机油	HW08(900-214-08)	1吨	200L桶装	收集处理
6	废灯管	HW29(900-023-29)	0.2吨	箱装	收集处理
7	废空桶	HW49(900-041-49)	70吨	袋装	收集处理
8	废棉芯	HW49(900-041-49)	50吨	袋装	收集处理
9	铜氨液	HW22(397-004-22)	2300吨	槽装	收集处理
10	氯化铜	HW22(397-004-22)	3200吨	槽装	收集处理
11	退锡水	HW17(336-066-17)	500吨	槽装	收集处理
12	微蚀液	HW17(336-064-17)	1600吨	槽装	收集处理
13	化铜水	HW17(336-064-17)	2吨	槽装	收集处理
14	含镍废水	HW17(336-055-17)	600吨	槽装	收集处理
15	硝酸铜	HW17(336-066-17)	250吨	槽装	收集处理
16	油墨渣	HW12(900-253-12)	230吨	200L桶装	收集处理
17	硫酸铜	HW17(336-062-17)	200吨	槽装	收集处理
18	废喷锡槽渣	HW17(336-063-17)	2吨	200L桶装	收集处理
19	硫酸铜晶体	HW22(397-005-22)	10吨	200L桶装	收集处理

为免疑义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并非为甲方处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权将原提供给甲方的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

深圳市景旺电子股份有限公司



深圳市宝安区东江环保技术有限公司





电镀废物处理协议

甲方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

乙方：深圳市景旺电子股份有限公司

甲方为深圳市环保局管辖的公司，具有环保部门及工商部门核发技术资格证和工商营业执照，具有处理危险废物的技术及环保管理、处理场地，经双方充分协商，达成如下协议。

一、 处理项目

含贵金属废物。

二、 包装方式

废液由甲方提供白色塑料规格胶桶（每桶容量为 200 公升），或其他双方认可的安全的包装方式。

三、 废液取样方式

1. 每桶取出同等数量之废液；
2. 将废液全部综合搅拌均匀；
3. 取出 3 个样品，甲方、乙方各一个作为化验之用，第三个由甲方封存交给乙方作为公证样。

四、 化验方式

1. 含金废液（物）的样品化验采用 GA 分析法；
2. 甲方取样后 3 个工作日内将化验结果报给乙方，乙方认可后则作为结算依据（乙方应于收到甲方化验结果后 3 个工作日内回复甲方，若无回复，则视同乙方认可甲方的化验结果）；
3. 若双方对化验结果误差超过 0.03 克/升，双方无法达成共识情况下，则于取样后 7 个工作日内将公证样送交公证机构化验（公证机构：香港生产力促进局），并以公证结果作为结算依据，相关费用由误差较大的一方支付；若因甲方或乙方单方面原因而无法在规定时间内送公证样品往检测机构化验的，则该方应认可对方的化验结果。

五、 在线回收方式

1. 甲方为乙方在指定的位置安装电解机和树脂回收装置，负责安装、维护、管理及

务之目的范围内，使用该等商业秘密，不得于履行本合约义务外，为自己或他人利益使用之。甲方及其员工之保密义务，不因本合约终止、撤销、无效或不成立而失其效力。

- 十、 双方如发生财产纠纷，以乙方所在地之人民法院为第一管辖院。
- 十一、 本协议如有未尽事宜，双方另从协商解决或依其他相关法规办理之。
- 十二、 本协议一式二份，甲、乙双方各执一份。
- 十三、 双方协议自双方签章后生效，有效期至 2021年 12月 31日止。

甲 方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

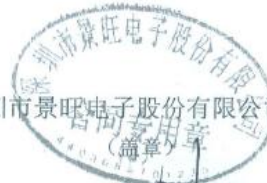
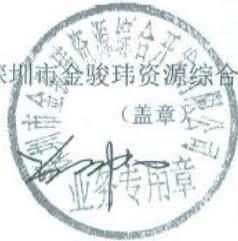
乙 方：深圳市景旺电子股份有限公司

代表人：

代表人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日



协议 - 附件

根据双方签订的《电镀废物处理协议》，补充以下内容：

废料回收服务费表

(包括：运输、人工、材料、水、电、环保运营及管理费等)

废料名称	金含量	处理费
废金液	3.0 克/公升以上	6%
	2—3 克/公升	7%
	1—2 克/公升	8%
	0.5—1 克/公升	9%
	0.1—0.5 克/公升	10%
电解金	按照回收结果 (设备由甲方负责提供)	7%
含金树脂	按照回收结果 (设备由甲方负责提供)	20%
含金滤芯	按照回收结果	20%

备注：1、电解金溶解后，以“金液体积*含金量”计算回收结果 (取样方式参考废金液的取样方式)；

2、树脂、滤芯以整批回收提炼所得到的贵金属数量为回收结果。

附件自双方签章后生效，有效期至 2021 年 12 月 31 日止。

甲方：深圳市金骏玮资源综合开发有限公司

代表人：

电话：2823-1810

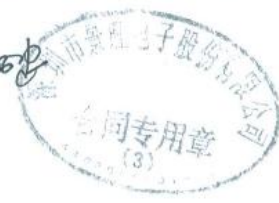
传真：2823 1801

乙方：深圳市景旺电子股份有限公司

代表人：

电话：

传真：





危险废物处理合同

天图字合同第 (2020121) 号

甲方: 深圳市景旺电子股份有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号

乙方: 东莞市天图环保科技有限公司

地址: 东莞市企石镇东山村木棉工业区

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定, 甲方在生产过程中所产生的工业危险废物, 不可随意排放、弃置或者转移。乙方作为获得《广东省危险废物经营许可证》(许可证编号: 441900160921) 资质的危险废物处理专业机构。受甲方委托, 负责处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法利益, 维护正常合作。特签订如下合同, 由双方共同遵照执行。

第一条、甲方委托处理的工业危险废物种类、数量、期限:

(一)、甲方委托乙方处理的工业危险、严控废物种类、数量情况如下:

序号	废物编号	废物名称	包装方式	数量	备注
1	HW49	废印刷线路板	袋装	500 吨	

1. 2、本合同期限自 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日止。

第二条、甲方合同义务:

(一)、甲方应将工业危险废物分类收集、分开贮存, 做好标识标记。应参照国家和地方相关技术规范执行并满足乙方提出的相关行业要求。标识的标签内容应包括: 产废单位名称、合同中约定的废物名称、重量、日期等, 以保障乙方运输和处理的操作安全及规范。否则, 乙方有权拒绝接收。

(二)、甲方应将待处理的工业危险废物集中摆放, 保持工厂运输道路畅通, 不得有意阻拦或为难乙方运输队进场。在收运过程中向乙方提供工业危险废物装车所需的提升机械(叉车等)以便于乙方装运。

(三)、甲方保证提供给乙方的工业危险不出现下列异常情况:

- 1、品种未列入本合同(工业危险废物尤其不得含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质);
- 2、包装破损或密封不严;
- 3、两类及以上危险废物混合装入同一容器内, 或者将危险、严控废物与非危险、严控废物混装;
- 4、其他违反工业危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况;

第三条、乙方合同义务:

(一)、乙方在合同的存续期间内, 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。

(二)、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物所需的收集、贮存、处理条件和实施, 保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险、严控废物的技术要求, 并在运输和处置过程中, 不产生对环境的二次污染。

(三)、乙方自备运输车辆和装卸人员, 按双方商议的计划定期到甲方收运工业危险、严控废物。

(四)、乙方收运车辆以及司机与装卸员, 应在甲方厂区内文明作业, 作业完毕后将其作业范围内清理干净, 并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

第四条、工业危险废物的计重

(一)、工业危险废物的计重应按下列方式进行:

在甲方厂区内或者附近过磅称重, 乙方提供计重工具或者支付相关费用;

(二)、用乙方地磅免费称重;

第五条、工业危险废物种类、数量以及收费凭证及转接责任

(一)、甲、乙双方交接工业危险废物时, 必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容, 作为



合同双方核对工业危险废物种类、数量以及收费凭证。

(二)、若发生意外或者事故，工业危险废物在甲方交乙方签收之前，风险和责任由甲方自行承担；甲方交乙方签收并运出厂门之后，风险和责任由乙方自行承担。

第六条、合同的免责

(一)、在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力事件发生之后三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

(二)、跨市转移合同如双方所在地环保部门未批准同意危险废物跨市转移，则双方自动解除合同，并免于承担违约责任。

第七条、合同的违约责任

(一)、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正其违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

(二)、合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。

(三)、合同甲方所交付的工业危险废物不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的工业危险废物重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；或者将不符合本合同规定的工业危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理，乙方不承担由此而产生的费用。

(四)、若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失属于本合同第二条第四项的异常工业危险、严控废物装车，造成乙方运输、处理工业危险、严控废物时出现困难、事故的，乙方有权将该批废物返还给甲方并要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、工业危险废物处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。

(五)、在合同的存续期间内，甲方将其生产经营过程中产生的工业危险、严控废物连同包装物自行处理、挪作他用或转交第三方处理，乙方除依法追究甲方违约责任外，依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。乙方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

第八条、合同争议的解决

本合同未尽事宜和因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，任何一方可将争议提交给仲裁委员会。仲裁裁决是终局的，对双方均具有约束力。

第九条、合同其他事宜

(一)、未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充合同与本合同均具有同等法律效力。

(二)、本合同一式肆份，双方各持壹份，另贰份交环境保护有关部门备案。

(三)、本合同经双方签名并加盖公章或合同专用章后方可正式生效，双方共同遵守执行。附件作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方盖章

法定代表人（授权）：

联系电话：

传 真：

日 期：



乙方盖章

法定代表人（授权）：

联系电话：0769-86769188

传 真：0769-86769188

日 期：





深港联检测

KINWONG
景旺电子

废物（液）处理处置及工业服务合同

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

合同编号：GPO9920200306002

签订日期：2020.03.10

韶关绿鑫



KINWONG

景旺电子

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号

联系人：刘绍忠 联系电话：0755-27697289

乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

地址：韶关市曲江区大坑口胜利路 26 号

联系人：陈敏 联系电话：13926162017

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方同意处理甲方生产过程中产生的工业废物（液）事宜，特签订本合同，以兹遵守。

一、服务范围

甲方同意由乙方处理其生产过程中形成的工业废物（液），具体废物（液）种类详见附件一：《废物（液）清单》。

二、服务价格

- 1、本合同的价格以双方确认生效的《报价单》为准（《报价单》样式见附件二）。
- 2、合同存续期间，若市场行情发生较大变化，任何一方均可提出调整服务价格。双方协商期间，乙方仍应按照原价格提供服务。

三、费用结算

- 1、甲乙双方根据双方确认的《报价单》中约定的方式进行结算。双方经协商一致，可根据市场行情及时更新收费标准。
- 2、乙方提供对账单给甲方，经双方核对对账单无异议后，乙方应按甲方要求及时支付款项。

四、工业危险废物（液）的计重、计价

KINWONG 景旺电子

- 1、工业危险废物（液）的计重应按下列第（1）种方式进行：
 - （1）用甲方厂内地磅免费称重；
 - （2）用乙方地磅免费称重；
 - （3）若危险废物（液）不宜采用地磅称重，则按照双方书面协商确定后的方式计重/量；
- 2、危险废物（液）品质的确认应按下列第（3）种方式进行：
 - （1）以甲方检测结果为准；
 - （2）以乙方检测结果为准；
 - （3）以第三方检测结果为准；
 - （4）免计量；

甲乙双方应当派人员对样品采集过程进行监督；若某一方对检测结果提出异议，可将公样委托至双方认可的第三方实验室进行检测，最终结果以第三方的检测数据为准。检测费用由与第三方检测数据绝对偏差大者承担。

五、甲方权利义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件，并可复印留档。
- 2、甲方应通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运废物（液）的具体数量和包装方式等。
- 3、甲方应将不同种类的工业废物（液）分类存储，并做好标记标识。
- 4、甲方应如实告知工业废物（液）中存在的危险化学成分。
- 5、甲方承诺要求乙方收运的工业废物（液）中不存在未列入本合同附件的品种，特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质。
- 6、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方提供必要的便利条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

六、乙方权利义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方应具备处理合同所列的工业危险废物（液）所需的收集、贮存、处理条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求，并在运输和处置过程中不产生对环境的二次污染。

3、乙方应确保废物（液）运输单位具备交通主管部门颁发的危险废物《道路运输经营许可证》，并用专用车辆运输；专用车辆应当悬挂危险货物运输许可标志，专用车辆的驾驶人员需取得相应机动车驾驶证和相应危险货物运输从业资格证，押运人须具备相关法律法规要求之证照；

4、乙方应确保工业废物（液）的运输车辆与装卸人员，按照相关法律规定做好自我防护工作，在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方明示的环境、卫生及安全制度，不影响甲方正常的生产、经营活动。

5、乙方收取工业废物（液）时，须填写并向甲方提供经乙方签章确认的《危险废物转移联单》。

6、乙方负责办理环保报批转移手续，甲方可以予以协助。

7、乙方对本合同内容和因本合同而知悉甲方之任何业务资料，需尽保密之义务，保密期限至本合同终止或解除后三年。

8、合同存续期间，未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）及包装物等挪作他用、出售或转交给其它第三方处理/运输，乙方同意授权甲方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。否则甲方有

KINWONG 景旺电子

权解除合同，由此产生的责任及损失均由乙方承担。

七、违约责任

1、乙方未按照甲方通知要求收运工业废物（液）的，造成逾期的，每逾期一日，乙方应当向甲方支付本批次服务费用的 0.3% 作为违约金，逾期达 7 天的，甲方有权单方解除本合同且无需承担任何责任；若影响甲方生产或导致行政处罚的，乙方应当承担由此造成甲方的所有损失，同时乙方应承担甲方损失的 20% 作为惩罚性违约金。

2、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定，乙方有权拒绝接收，并不承担由此产生的任何责任；若造成乙方损失的，应予以赔偿。

3、本合同履行过程中，乙方不得以任何名义向甲方有关工作人员赠送钱财、物品或输送利益；否则，甲方可终止本合同且乙方须按双方交易总金额的 20% 支付违约金。

4、一方违反本合同规定时，经守约方指正后在 10 日内仍未予以改正的，除要求违约方承担违约责任赔偿经济损失外，守约方还有权单方解除本合同。

八、不可抗力

当发生地震、火灾、禁运、政府政策或法律的修改等无法预计又无法避免的不可抗力事件时，双方因此不能履行或者不能及时履行合同约定义务的，互不承担任何违约责任，协商解决相关事宜。延期履行或者不能履行部分必须和不可抗力的影响程度相当。但是发生不可抗力的一方必须在七个工作日内将不可抗力情形书面告知对方，并采取有效的措施防止损失的扩大，否则对扩大的损失负有赔偿责任。因发生不可抗力而无法正常履行合同的一方应当在不可抗力发生之日起七个工作日内出具相关机关出具的证明文件。

九、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料、物料、样品、产品均应以合同所列明的地址及联系方式送达。一方如果迁址或变更联系方式，应当书面通知对



方，否则按照原来联系方式发出的通知视为有效。

十、法律适用及争议解决

- 1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。
- 2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、其他

- 1、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可另行签订书面补充协议，签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 2、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。任何一方未经对方书面签字同意，不得对该合同及附件做任何修改。
- 3、本合同有效期限为自签订之日起两年内有效。合同期限届满前两个月内，若双方任何一方未书面通知对方到期终止合同或要另行签订合同的，则本合同有效期自动顺延贰年。
- 4、本合同一式两份，甲乙双方各执壹份，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

附件一：《废物（液）清单》

附件二：《报价单》

甲方：深圳市景旺电子股份有限公司

法定/授权代表：

签订日期：2020年03月10日



乙方：韶关绿鑫环保技术有限公司

法定/授权代表：

签订日期：2020年03月10日





KINWONG

景旺电子

附件一：

废物(液)清单

经协议,双方确定废物种类及数量如下:

序号	危废名称	危废编号	年预计量 (吨/ 年)	包装方式	处理方式
1	蚀刻废液	HW22 (397-004- 22)	800	罐装	资源化利用



危险废物 经营许可证

编号: 4402050701207
发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 二〇一九年四月二十八日

法人名称: 韶关绿鑫环保技术有限公司
法定代表人: 王智
住所: 韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
经营设施地址: 韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
核准经营方式: 收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别:
含铜废物(HW22类中的397-004-22, 397-051-22, 不包括污泥)
10000吨/年#

核准经营规模: 见附件
有效期限: 自2019年4月28日至2024年4月27日
初次发证日期: 2007年1月20日

此件与原件相符, 仅供
韶关市绿鑫环保技术有限公司
备案印光






危险废物经营许可证
(副本)
编号: 440205070120
发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 2019年4月28日
核准经营规模: 见附件
有效期限: 自2019年4月28日至 2024年4月27日

法人名称: 韶关绿鑫环保技术有限公司
法定代表人: 王智
住所: 韶关市曲江区乌石镇大坑口 胜利路26号
经营设施地址: 韶关市曲江区乌石镇大坑口 胜利路26号
核准经营方式: 收集、贮存、利用
核准经营危险废物类别: 含铜废物 (HW22 类中的 397-051-22, 不包括污泥)
核准经营规模: 1000吨/年
有效期至: 2024年4月27日
发证机关: 广东省生态环境厅
发证日期: 2019年4月28日

此证与原件相符, 仅供
2019年4月28日





营业执照

(副本) (副本号:2-1)

统一社会信用代码9144020577096229X2

名称	韶关绿鑫环保技术有限公司
类型	其他有限责任公司
住所	韶关市曲江区乌石镇大坑口胜利路26号
法定代表人	王智
注册资本	人民币柒佰伍拾万元
成立日期	2005年01月12日
营业期限	长期
经营范围	工业废物的治理、综合利用及销售,环保技术的推广,自动化环保设备的制造及销售,生产及销售:化工产品(危险化学品除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



此件与原件相符,仅供使用
再复印无效



登记机关

2018年12月7日

广东省污染物排放许可证



单位名称: 韶关绿鑫环保科技有限公司
地址: 韶关市曲江江区乌石镇大坑口胜利路26号

法定代表人: 王超
行业类别: 危险废物治理
排污种类: 废水

污染物排放浓度限值: 化学需氧量(COD)(废水总排出口):90.000000 毫克/升
主要污染物排放总量限值: 化学需氧量(COD)(废水总排出口):20.19162吨/其余污染物许可排放量限值: 视副本

有效期: 限 2019年03月03日至 2024年03月02日

编号: 4402052010430188



发证机关:  2019年03月03日



营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码91441881MA4URLBPOQ

名称 英德市盛泰运输有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 英德市城西居委会金竹园村4号
法定代表人 游勇
注册资本 人民币伍拾万元
成立日期 2016年07月13日
营业期限 长期

经营范围 危险货物运输[2类1项(仅准许运输:乙烷;液化石油气;冷冻液态甲烷或冷冻液态天然气)、2类2项(仅准许运输:冷冻液态二氧化碳)、3类(仅准许运输:乙醇(酒精)或乙醇溶液(酒精溶液));瓦斯油或柴油或轻质燃料油;车用汽油或汽油;煤油;甲醇;石油原油;环乙醚)、8类(仅准许运输:腐蚀性固体,未另作规定的;氢氯酸;固态氢氧化钠;氢氧化钠溶液;硫酸;氨溶液)、5类1项(仅准许运输:高锰酸钾;过氧化氢,稳定的或过氧化氢水溶液,稳定的)、6类1项(仅准许运输:苯胺;烟碱)、9类(仅准许运输:苯甲醛)]。禁运爆炸品、剧毒化学品、强腐蚀性危险货物。(《道路运输经营许可证》有效期至2021年3月31日)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



此件与原件相符

登记机关



2017年3月1日

中华人民共和国


道路运输经营许可证

(副本)

粤交运管许珠 号0400020610 号

证件有效期至 2021 年 12 月 31 日

2018 年 08 月 27 日



业户名称 珠海市粤峰运输有限公司


地址 珠海市梅华西路2332号第5层A区

经济性质 有限责任公司

经营范围:普通货运、货物专用运输(罐式)、危险货物运输(2类(毒性危险货物)、3类、5类1项、8类(腐蚀性液体)、9类、危险废物、剧毒品、爆炸品、禁运爆炸品、剧毒品等。

此件与原件相符, 仅供使用

再复印无效





营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码: 9144040007510623X7

名称 珠海市粤隆运输有限公司
商事主体类型 有限责任公司
住所 珠海市梅华西路2332号第5层B区
法定代表人 张志雄
成立日期 2013年08月02日



此件与原件相符，仅供使用
再复印无效。

重要提示

1. 经营范围: 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目, 应在取得许可审批后方可从事该经营活动。
2. 年度报告: 商事主体应当在每年的成立周年之日起两个月内提交上一年度的年度报告。
3. 信息查询: 商事主体经营范围、出资情况、营业期限、许可审批事项等有关事项和其他监管信息, 请登录珠海市商事主体登记公示及信用信息公示系统(网址: <http://22.sgs.zhuhai.gov.cn/>)或扫描执照上的二维码查询。



登记机关



2016年8月12日

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件 2 危废转移联单

危险废物转移联单

编号：4403222020468186

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼 8 栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层		
废物名称	污泥	废物类别	HW22 废物代码 397-051-22
废物特性	腐蚀性、毒性	形态	固态 计划数量 6 吨
外运目的	利用	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
		深圳市宝安区沙井街道	
发运人	温金雄	运达地	共和村第五工业区及沙一村 计划转移时间 2020 年 07 月 30 日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	熊高鹏	运输日期	2020 年 07 月 30 日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤 BZ9738	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	0
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020 年 07 月 30 日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 5.97 吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间：2020 年 08 月 03 日，更新时间：2020 年 08 月 03 日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403172020465657

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼 8 栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层		
废物名称	退锡水	废物类别	HW17 废物代码 336-066-17
废物特性	腐蚀性	形态	液态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	酸	禁忌与应急措施	
		深圳市宝安区沙井街道	
发运人	温金雄	运达地	共和村第五工业区及沙井一村 计划转移时间 2020年07月28日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	陈世才	运输日期	2020年07月28日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤BZ9673	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020年07月28日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 6.47吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明 联单流程首次完结时间: 2020年07月31日, 更新时间: 2020年07月31日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403492020451654

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	惠州市东江运输有限公司	电话	0752-3796390
通讯地址	广东省惠州市仲恺高新区潼侨镇联发大道39号		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司	电话	0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层		
废物名称	废棉芯	废物类别	HW49 废物代码 900-041-49
废物特性	毒性	形态	固态 计划数量 3吨
外运目的	利用	包装方式	桶装 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
		深圳市宝安区沙井街道	
发运人	王文如	运达地	共和村第五工业区及沙井一村 计划转移时间 2020年07月21日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	熊友宗	运输日期	2020年07月21日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤L47060	道路运输证号	441300225142
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020年07月21日
废物处置方式	R15-其他	确认废物数量 2.93吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说明 联单流程首次完结时间：2020年07月24日，更新时间：2020年07月24日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403122020442537

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	<u>深圳市景旺电子股份有限公司</u>		电话 <u>0755-27697302</u>
通讯地址	<u>广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号</u>		
运输单位	<u>惠州市东江运输有限公司</u>		电话 <u>0752-3796390</u>
通讯地址	<u>广东省惠州市仲恺高新区潼侨镇联发大道39号</u>		
接收单位	<u>深圳市宝安东江环保技术有限公司</u>		电话 <u>0755-27264595</u>
通讯地址	<u>广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层</u>		
废物名称	<u>油墨渣</u>	废物类别 <u>HW12</u>	废物代码 <u>900-253-12</u>
废物特性	<u>毒性</u>	形态 <u>固态</u>	计划数量 <u>6吨</u>
外运目的	<u>处理</u>	包装方式 <u>桶装</u>	容器数量
主要危险成分	<u>油墨</u>		
禁忌与应急措施			
<u>深圳市宝安区沙井街道</u>			
发运人	<u>王文如</u>	运达地	<u>共和村第五工业区及沙一村</u>
		计划转移时间	<u>2020年07月14日</u>
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	<u>叶道锋</u>		运输日期 <u>2020年07月14日</u>
车(船)型	<u>重型厢式货车</u>	牌号 <u>粤L46716</u>	道路运输证号 <u>441300225142</u>
运输起点	<u>深圳市景旺电子股份有限公司</u>		经由地 <u>深圳市</u>
运输终点	<u>深圳市宝安东江环保技术有限公司</u>		运输人签字
第二承运人			运输日期
车(船)型	牌号		道路运输证号
运输起点	经由地		运输终点
运输人签字			
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	<u>440306050101</u>	接收人 <u>许世爱</u>	接受日期 <u>2020年07月14日</u>
废物处置方式	<u>D9-物理化学处理（如蒸发、干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理</u>		确认废物数量 <u>6.26吨</u>
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
联单流程首次完结时间：2020年07月20日，更新时间：2020年07月20日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403222020471604

第一部分: 废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
运输单位	深圳市东江档达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼 8 栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区 A 区 1 号一层		
废物名称	铜氨液	废物类别	HW22 废物代码 397-004-22
废物特性	腐蚀性, 毒性	形态	液态 计划数量 6 吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	温金雄	运达地	深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村
计划转移时间	2020 年 07 月 31 日		
备 注			
第二部分: 废物运输单位填写			
第一承运人	顾琼国	运输日期	2020 年 07 月 31 日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤 BZ9723	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	0
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分: 废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020 年 07 月 31 日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量	6.22 吨
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说明 联单流程首次完结时间: 2020 年 08 月 04 日, 更新时间: 2020 年 08 月 04 日。			
联单性质: 非补录;有效;常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403222020471600

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层		
废物名称	氯化铜	废物类别	HW22 废物代码 397-004-22
废物特性	毒性、腐蚀性	形态	液态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	温金雄	运达地	深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村
计划转移时间	2020年07月31日		
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	刘小平	运输日期	2020年07月31日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤BZ9718	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020年07月31日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 7.13吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说明 联单流程首次完结时间：2020年08月04日，更新时间：2020年08月04日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403222020471604

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	<u>深圳市景旺电子股份有限公司</u>		电话 <u>0755-27697302</u>
通讯地址	<u>广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号</u>		
运输单位	<u>深圳市东江恺达运输有限公司</u>		电话 <u>0755-27264421</u>
通讯地址	<u>广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层</u>		
接收单位	<u>深圳市宝安东江环保技术有限公司</u>		电话 <u>0755-27264595</u>
通讯地址	<u>广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层</u>		
废物名称	<u>铜氨液</u>	废物类别 <u>HW22</u>	废物代码 <u>397-004-22</u>
废物特性	<u>腐蚀性, 毒性</u>	形态 <u>液态</u>	计划数量 <u>6吨</u>
外运目的	<u>利用</u>	包装方式 <u>槽车</u>	容器数量
主要危险成分	<u>铜</u>	禁忌与应急措施	
发运人	<u>温金雄</u>	运达地 <u>深圳市宝安区沙井街道共和村第五工业区及沙一村</u>	计划转移时间 <u>2020年07月31日</u>
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	<u>顾琼国</u>	运输日期	<u>2020年07月31日</u>
车(船)型	<u>重型罐式货车</u> 牌号 <u>粤BZ9723</u>	道路运输证号	<u>440300170485</u>
运输起点	<u>深圳市景旺电子股份有限公司</u>	经由地	<u>0</u>
运输终点	<u>深圳市宝安东江环保技术有限公司</u>	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	<u>440306050101</u>	接收人 <u>许世爱</u>	接受日期 <u>2020年07月31日</u>
废物处置方式	<u>R4-再循环/再利用金属和金属化合物</u>	确认废物数量	<u>6.22吨</u>
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说明 联单流程首次完结时间：2020年08月04日，更新时间：2020年08月04日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403492020469075

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司		电话 0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江档达运输有限公司		电话 0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司		电话 0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层		
废物名称	废空桶	废物类别	HW49 废物代码 900-041-49
废物特性	腐蚀性	形态	固态 计划数量 1吨
外运目的	利用	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	二 禁忌与应急措施		
	深圳市宝安区沙井街道		
发运人	温金雄	运达地	共和村第五工业区及沙一村 计划转移时间 2020年07月30日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	李双敬	运输日期	2020年07月30日
车(船)型	重型厢式货车 牌号 粤BZ9736	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020年07月30日
废物处置方式	R15-其他	确认废物数量 1.2吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明			
联单流程首次完结时间：2020年08月03日，更新时间：2020年08月03日。			
联单性质：非补录；有效；常规转移			



危险废物转移联单

编号: 4403222020468188

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	博罗县运安化工运输有限公司	电话	0752-6639199
通讯地址	广东省惠州市博罗县湖镇镇公庄镇横岭村委		
接收单位	广东金宇环境科技有限公司	电话	0762-3268278
通讯地址	广东省河源市东源县黄田镇河源市东源县黄田镇良村村川龙小组		
废物名称	污泥	废物类别	HW22 废物代码 397-051-22
废物特性	腐蚀性, 毒性	形态	固态 计划数量 15吨
外运目的	利用	包装方式	袋装 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
发运人	温金雄	运达地	河源市东源县黄田镇良村村川龙小组
计划转移时间	2020年07月30日		
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	黄志勇	运输日期	2020年07月31日
车(船)型	重型箱式货车 牌号 粤LY0320	道路运输证号	441300210028
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	惠州市
运输终点	广东金宇环境科技有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	441625160411	接收人	林素媛
		接受日期	2020年07月31日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量	14.75吨
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说 明	联单流程首次完结时间: 2020年08月03日, 更新时间: 2020年08月03日。		
	联单性质: 非补录; 有效; 常规转移		



危险废物转移联单

编号：4403222020471600

第一部分：废物产生单位填写			
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号		
运输单位	深圳市东江恺达运输有限公司	电话	0755-27264421
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层		
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司	电话	0755-27264595
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层		
废物名称	氯化铜	废物类别	HW22 废物代码 397-004-22
废物特性	毒性,腐蚀性	形态	液态 计划数量 6吨
外运目的	利用	包装方式	槽车 容器数量
主要危险成分	铜	禁忌与应急措施	
		深圳市宝安区沙井街道	
发运人	温金雄	运达地	共和村第五工业区及沙一村 计划转移时间 2020年07月31日
备 注			
第二部分：废物运输单位填写			
第一承运人	刘小平	运输日期	2020年07月31日
车(船)型	重型罐式货车 牌号 粤BZ9718	道路运输证号	440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字	
第二承运人		运输日期	
车(船)型	牌号	道路运输证号	
运输起点	经由地	运输终点	运输人签字
第三部分：废物接收单位填写			
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱 接受日期 2020年07月31日
废物处置方式	R4-再循环/再利用金属和金属化合物	确认废物数量 7.13吨	
备 注			
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。			
说明 联单流程首次完结时间：2020年08月04日，更新时间：2020年08月04日。			
联单性质：非补录:有效:常规转移			



危险废物转移联单

编号：4403492020469075

第一部分：废物产生单位填写				
产生单位	深圳市景旺电子股份有限公司	电话	0755-27697302	
通讯地址	广东省深圳市宝安区西乡街道办事处深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号			
运输单位	深圳市东江档达运输有限公司	电话	0755-27264421	
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处共和居委会办公楼8栋一层			
接收单位	深圳市宝安东江环保技术有限公司	电话	0755-27264595	
通讯地址	广东省深圳市宝安区沙井街道办事处深圳市宝安区沙井街道共和社区第五工业区A区1号一层			
废物名称	废空桶	废物类别	HW49	废物代码 900-041-49
废物特性	腐蚀性	形态	固态	计划数量 1吨
外运目的	利用	包装方式	袋装	容器数量
主要危险成分	- 禁忌与应急措施			
	深圳市宝安区沙井街道			
发运人	温金雄	运达地	共和村第五工业区及沙一村	计划转移时间 2020年07月30日
备 注				
第二部分：废物运输单位填写				
第一承运人	李双敬	运输日期	2020年07月30日	
车(船)型	重型厢式货车	牌号	粤BZ9736	道路运输证号 440300170485
运输起点	深圳市景旺电子股份有限公司	经由地	深圳市	
运输终点	深圳市宝安东江环保技术有限公司	运输人签字		
第二承运人		运输日期		
车(船)型		牌号		道路运输证号
运输起点		经由地		运输终点 运输人签字
第三部分：废物接收单位填写				
经营许可证号	440306050101	接收人	许世爱	接受日期 2020年07月30日
废物处置方式	R15-其他	确认废物数量 1.2吨		
备 注				
该联单由广东省固体废物环境监管信息平台生成。				
说 明 联单流程首次完结时间：2020年08月03日，更新时间：2020年08月03日。				
联单性质：非补录；有效；常规转移				



附件3 人员访谈记录表

人员访谈记录表

地块名称	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库166号
访谈日期	2020.4.24
被访人员	<p>受访对象类型：<input type="checkbox"/>土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/>企业管理人员 <input type="checkbox"/>企业员工 <input type="checkbox"/>政府管理人员 <input type="checkbox"/>环保部门管理人员 <input type="checkbox"/>地块周边区域工作人员或居民</p> <p>姓名：刘频刚 单位：深圳市景旺电子股份有限公司 职务或职称：高级经理 联系电话：13725538799</p>
访谈问题	<p>1. 该地历史上是否有其他工业企业存在？<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，原有企业简介及变化情况？</p>
	<p>2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间？ 2003年7月</p>
	<p>3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场？ <input type="checkbox"/>正规 <input type="checkbox"/>非正规 <input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，堆放场在哪？ 堆放什么废弃物？</p>
	<p>4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，排放沟渠的材料是什么？ PVC管道+湿凝土 是否有无硬化或防渗的情况？ 有石更化外注里</p>
	<p>5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是，是否发生过泄漏？<input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input type="checkbox"/>是（发生过 次） <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故？或是否曾发生过其他环境污染事故？ <input checked="" type="checkbox"/>是（发生过 1 次） <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>8. 是否有废气排放？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气在线监测装置？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废气治理设施？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?</p> <p>若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? <u>地表水排入海渠及河道</u></p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p> <p><u>无</u></p>

人员访谈记录表

地块名称	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路166号.
访谈日期	2020.4.24
受访对象类型:	<input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
被访人员	姓名: 陈林制 单位: 深圳市深旺电子股份有限公司. 职务或职称: 主管. 联系电话: 13751125221
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2003年7月.
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? PVC管道+水泥 是否有无硬化或防渗的情况? 硬化处理.
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (发生过 1 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

	<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>12. 土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13. 地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
	<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? <i>无地下水. 地表水排入湖渠河道</i></p>
	<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。 <i>无</i></p>

人员访谈记录表

地块名称	深圳市宝安区西乡街道铁岗村水车路166号
访谈日期	2020.4.24
被访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 蒋仲 单位: 深圳布墨旺电子股份有限公司 职务或职称: 员工 联系电话: 13648571873
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2003年7月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? pvc管道+混凝土 是否有无硬化或防渗的情况? 硬化处理
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (发生过 1 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

	<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>12. 土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>13. 地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
	<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? <u>地表水排入沟渠及河道</u></p>
	<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
	<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。 无</p>

人员访谈记录表

地块名称	深圳市宝深区西乡街道铁岗村水磨路166号
访谈日期	2020.4.24
受访对象类型:	<input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
被访人员	姓名: 刘洪金 单位: 深圳市睿旺电子股份有限公司 职务或职称: 主管 联系电话: 18812678348
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2002年7月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? PVC管道+混凝土 是否有无硬化或防渗的情况? 硬化处理
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input checked="" type="checkbox"/> 是 (发生过 1 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 2015年4月17日位于粤旺电子下游有电镀厂企业向铁岗河洗染排水器存水
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远?</p> <p>若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若选是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么? 沟渠水排入河道.</p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p> <p>暂无</p>

人员访谈记录表

地块名称	2020年度深圳市景旺电子股份有限公司土壤自行监测
访谈日期	2020.8.12
受访对象类型:	<input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
被访人员	姓名: <u>邓子</u> 单位: <u>景旺电子</u> 职务或职称: <u>员工</u> 联系电话: <u>13760147821</u>
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2003年7月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 600米左右有居民 若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?</p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p>

人员访谈记录表

地块名称	2020 年度深圳市景旺电子股份有限公司土壤自行监测
访谈日期	2020.8.12
受访对象类型:	<input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民
被访人员	姓名: 林工 单位: 景旺电子 职务或职称: 工程师 联系电话: 18319606679
访谈问题	1. 该地历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 原有企业简介及变化情况?
	2. 本企业/机构/单位入驻该地的起止时间? 2003年07月
	3. 该地是否有任何正规或非正规的工业固废堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 堆放场在哪? 堆放什么废弃物?
	4. 是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

<p>9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>10. 是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>11. 危险废物是否曾自行利用处置?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>12. 土壤是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>13. 地下水是否曾受到过污染?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>14. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? <i>居民区约 500 米.</i></p> <p>若有农田, 种植农作物种类是什么?</p>
<p>15. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>若是, 请描述水井的位置</p> <p>距离有多远?</p> <p>水井的用途?</p> <p>是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>16. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?</p>
<p>17. 本地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否曾开展过地下水环境调查监测工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>是否开展过场地环境调查评估工作?</p> <p><input type="checkbox"/>是 (<input type="checkbox"/>正在开展 <input type="checkbox"/>已经完成) <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>
<p>18. 其他与土壤或地下水污染有关的问题。</p>

****报告结束****