

土壤污染防治重点监管企业土壤污染防治责任书

深圳市景旺电子股份有限公司
土壤污染防治责任书

二〇一八年十月十二日



为贯彻《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）、《广东省土壤污染防治行动计划实施方案》（粤府〔2016〕145号）和《深圳市土壤环境保护和质量提升工作方案》（深府办〔2016〕36号）关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，深圳市宝安区人民政府与深圳市景旺电子股份公司签订土壤污染防治责任书。具体目标和要求如下：

一、明确土壤污染防治主体责任

深圳市景旺电子股份公司对其用地范围内的土壤环境质量负总责，对造成的土壤污染承担风险管控和治理修复的主体责任。自2018年起，深圳市景旺电子股份公司每年须自行对其用地进行土壤环境质量监测，并将监测结果通过公司网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

深圳市景旺电子股份公司责任主体发生变更的，由变更后继承其债权、债务的单位或个人承担相关责任；土地使用权依法转让的，由土地使用权受让人或双方约定的责任人承担相关责任。

二、防范建设用地新增污染

深圳市景旺电子股份公司应采取有效措施，防范企业用地新增污染，确保企业用地土壤环境质量不下降。

（一）排查及整改土壤污染隐患。

1、开展土壤污染隐患排查。本责任书签订之日起3个

月内，按照《工业企业土壤污染隐患排查指南》（见附件），以生产区、原材料及废物堆存区、储放区、转运区等区域为重点，开展土壤污染隐患排查。

2、制定土壤污染隐患整改方案。本责任书签订之日起6个月内，根据土壤污染隐患排查情况制定整改方案，明确整改责任人、具体整改措施（包括工程措施和管理措施）、时间及进度安排。整改方案报区环境保护部门备案，并通过公司网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

3、按整改方案落实整改措施。原则上，对发现的重大隐患应当立即采取措施排除隐患。本责任书签订之日起12个月内完成全部整改，整改结果报区环境保护部门备案，并通过公司网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

（二）防止新、改、扩建项目污染土壤。

深圳市景旺电子股份公司在开展新、改、扩建项目环境影响评价时，须对土壤环境影响进行评价，提出防范土壤污染的具体措施。土壤污染防治设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

深圳市景旺电子股份公司须做好新、改、扩建项目所涉及建设用地的土壤环境本底调查，根据项目原辅材料、产品、可能的污染物排放等，确定监测指标。

（三）防范有关活动污染土壤。

深圳市景旺电子股份公司生产设施设备、构筑物 and 污染

治理设施等拆除活动前应制定残留污染物清理和安全处置方案，并报区环境保护部门备案。拆除过程中要严格按照有关规定实施安全处理处置，防范拆除活动污染土壤。

落实《危险废物产生单位管理计划制定指南》（环境保护部公告 2016 年第 7 号），建立危险废物台账，严格危险废物管理，杜绝危险废物非法转移倾倒。

完善本公司环境污染事件应急预案，补充完善防止土壤污染相关内容，防范突发环境事件污染土壤。

三、实施土壤污染风险管控与治理修复

通过日常管理和监测发现公司现有用地存在土壤污染现象时，深圳市景旺电子股份公司须立即查明并切断污染源，调查地块污染状况，明确污染程度与范围，设立围挡与标识，采取污染物隔离、阻断等以防止污染扩散为目的环境风险管控措施，必要时开展治理修复。

深圳市景旺电子股份公司关停搬迁、土地二次开发利用、用地到期收回或征用收回前，须按照《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令第 42 号）要求，对公司用地开展全面的土壤环境调查与风险评估，并对调查评估发现的污染地块进行治理修复。

深圳市景旺电子股份公司在开展污染地块治理与修复前，须编制治理与修复工程实施方案，经专家评审后报送区环境保护部门备案。在实施污染土壤治理与修复时，须委托

第三方机构对治理与修复工程进行环境监理，采取必要措施防止污染土壤挖掘、堆存、转运等造成二次污染。治理与修复工程完工后，须委托第三方机构对治理与修复效果进行评估。土壤污染治理与修复工程实行终身责任制。

土壤质量调查评估报告、风险管控方案、治理与修复方案、修复效果评估报告等材料需上传至国家污染地块土壤环境管理信息系统，并将主要内容通过公司网站等便于公众知晓的方式向社会公开。

四、其他

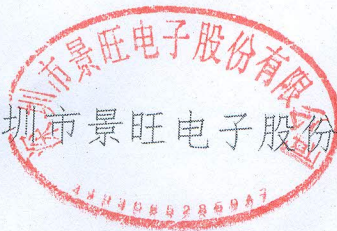
《深圳市景旺电子股份公司土壤污染防治责任书》一式两份，深圳市宝安区人民政府和深圳市景旺电子股份公司各保存一份。

深圳市宝安区人民政府



二〇一八年 月 日

深圳市景旺电子股份公司



二〇一八年 月 日

景旺电子股份有限公司

检测报 告



项目名称：

土壤检测

委托单位：

深圳市景旺电子股份有限公司

报告日期：

2019年01月07日

报 告 声 明

- 1、本报告涂改无效，无编写人、复核人、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效。
- 2、本报告只对采样/送样样品负检测技术责任。对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果、本机构不承担任何经济和法律后果。
- 3、委托检测结果只代表检测时客户提供的生产工况下的排放状况，排放标准由客户提供。
- 4、对本报告有疑议，请在收到报告十五日内与本公司联系。不可重复性试验、不能进行复检的样品和项目，本公司不受理复检申请，客户应放弃异议权利。
- 5、未经本公司书面批准，任何人和组织不得部分复制（全部复制除外）本报告。

本公司通讯资料：

深圳市华保科技有限公司

网站：www.hbcma.com

电子邮箱：Huabao@dongjiang.com.cn

注册地址：深圳市南山区科技园北朗山路9号东江环保大楼9楼

沙井实验室：深圳市宝安区沙井镇共和工业大道蚝二共和工业区东江环保沙井处理基地

西丽实验室：深圳市南山区西丽街道办麻磡村麻磡南路31号环保产业园三栋二楼及四栋二楼

业务电话：0755-86676046、0755-86676093

投诉电话：0755-86676046、0755-86676047

邮政编码：518055

签发信息

委托单位：

深圳市景旺电子股份有限公司

单位地址：

宝安区西乡铁岗水库

报告编写：

复 核：

签 发：

盖 章：



日 期：

2019.01.07

职务职称：

技术负责人/工程师

检测信息

一、检测概况

委托单位	深圳市景旺电子股份有限公司		
单位地址	宝安区西乡铁岗水库		
采样时间	2018年12月07日	分析时间	2018年12月07日~2019年01月07日
采样人员	徐旭、林卓鑫		
分析人员	黄诺信、姜方、王敏、郑婉琪、彭光君、李楚华、吴思、李想、程彦、刘冰、李小卫		

二、检测方法及仪器

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限
pH值	玻璃电极法 NY/T 1121.2-2006	PHSJ-4A型 酸度计	—
氟化物	氟离子选择电极法 GB/T 22104-2008	pHS-3G型pH计	10.0 mg/kg
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 745-2015	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.04 mg/kg
六价铬	碱消解法 GB 5085.3-2007 附录 T 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		1.0 mg/kg
总铬	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	PE-NEXION-350X 型 电感耦合等离子体质谱仪	2 mg/kg
总铜			0.6 mg/kg
总镍			1 mg/kg
总锌			1 mg/kg
总铅			2 mg/kg
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	PinAAcle900T型 原子吸收光谱仪	0.01 mg/kg
总铍	石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015		0.03 mg/kg
总汞	原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	SK-锐析型 原子荧光仪	0.002 mg/kg
总砷	原子荧光法 GB/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg
总硒	原子荧光法 NY/T 1104-2006		0.002 mg/kg

续上表

检测项目	检测方法名称及编号	仪器型号及名称	最低检出限
总石油烃	气相色谱法 EN ISO 16703-2011	GC-2014 型 气相色谱仪	0.1 mg/kg

三、检测结果

单位: mg/kg (pH值无量纲)

样品名称和 样品编号 检测项目 检测结果	1栋厂房与发电机之间土壤1#			参考风险 筛选值 (DB 44/1415- 2014中表1工业 用地)
	0~20cm E113.882069° N22.609340° TY18C0788A	80~100cm E113.882069° N22.609340° TY18C0788B	380~400cm E113.882069° N22.609340° TY8C0788C	
pH值	8.80	8.73	7.49	—
氟化物	521	1063	861	2000
氰化物	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)	—
六价铬	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	—
总铬	33	26	62	1000
总铜	23.5	18.0	21.1	500
总镍	11	10	21	200
总锌	112	105	61	700
总铅	56	54	58	600
总镉	0.55	0.37	0.12	20
总铍	1.63	0.48	0.97	—
总汞	0.053	0.017	0.069	20
总砷	7.58	6.36	6.13	70
总硒	0.002 (L)	0.002 (L)	0.084	—
总石油烃	10.9	10.8	11.7	—
样品状态	黄棕色, 砂壤, 干, 35%砂砾	黄色, 中壤, 潮, 20%砂砾	暗棕色, 重壤, 极潮, 3%砂砾	—

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示。

续上表

单位: mg/kg (pH值无量纲)

样品名称和 样品编号 检测项目 检测结果	化学品仓库与废物贮存之间土壤2#			参考风险 筛选值 (DB 44/1415- 2014中表1工业 用地)
	0~20cm E113.882903° N22.609490° TY18C0788D	280~300cm E113.882903° N22.609490° TY18C0788F	520~540cm E113.882903° N22.609490° TY18C0788G	
pH值	8.71	6.42	7.22	—
氟化物	521	845	642	2000
氰化物	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)	—
六价铬	1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	—
总铬	28	75	41	1000
总铜	19.0	20.2	14.1	500
总镍	11	30	15	200
总锌	112	172	82	700
总铅	61	42	60	600
总镉	0.49	0.33	0.16	20
总铍	2.14	0.18	0.12	—
总汞	0.028	0.008	0.025	20
总砷	4.76	5.41	6.19	70
总硒	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)	—
总石油烃	17.5	9.8	9.7	—
样品状态	黄棕色, 砂壤, 干, 25%砂砾	黄色, 中壤, 潮, 10%砂砾	暗棕色, 重壤, 重潮, 5%砂砾	—

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示。

续上表

单位: mg/kg (pH值无量纲)

检测项目	样品名称和 样品编号 检测结果	3栋厂房附近土壤3#			参考风险 筛选值 (DB 44/1415- 2014中表1工业 用地)
		0~20cm E113.883287° N22.609977° TY18C0788H	250~270cm E113.883287° N22.609977° TY18C0788I	380~400cm E113.883287° N22.609977° TY18C0788J	
pH值		9.04	8.33	7.48	—
氟化物		549	633	724	2000
氰化物		0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)	—
六价铬		1.0 (L)	1.0 (L)	1.0 (L)	—
总铬		34	32	35	1000
总铜		32.0	16.9	12.8	500
总镍		17	16	13	200
总锌		190	111	70	700
总铅		64	64	51	600
总镉		0.88	0.17	0.10	20
总铍		3.02	3.04	1.36	—
总汞		0.024	0.055	0.082	20
总砷		5.42	4.29	2.94	70
总硒		0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)	—
总石油烃		16.4	7.5	9.0	—
样品状态		黄色, 砂壤, 潮, 30%砂砾	棕色, 砂壤, 重潮, 35%砂砾	暗棕色, 砂壤, 极潮, 35%砂砾	—

备注: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限(L)”表示。

以下空白