

深圳市景旺电子股份有限公司 2013 年环境信息公开

一、基础信息

行政区域：	宝安区	所属街道：	西乡街道
单位名称：	深圳市景旺电子股份有限公司		
单位地址：	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库路 166 号		
污染源类型：	工业	邮政编码：	518102
法人代表：	刘绍柏	环保联系人：	刘频刚
联系电话：	27697302	传真电话：	27697399
行业类型：	印制线路板制造	在线监控企业：	是

二、排污信息

(1) 废水排污信息情况（2016 年 9 月份）：

类型	监测点位	监测日期	污染因子	单位	排放浓度	标准限值	达标情况
废水	总排口	2016年9月9日	PH	/	7.42	6-9	达标
		2016年9月9日	化学需氧量	mg/L	37.2	260	达标
		2016年9月9日	氨氮	mg/L	10.2	35	达标
		2016年9月9日	总镍	mg/L	0.18	0.5	达标
		2016年9月9日	总铜	mg/L	0.08	0.5	达标
		2016年9月9日	总磷	mg/L	0.17	4	达标
		2016年9月9日	总氮化物	mg/L	0.003	1	达标
		2016年9月9日	悬浮物	mg/L	<4	180	达标
		2016年9月9日	总氮	mg/L	20.7	\	达标
		2016年9月9日	氟化物	mg/L	0.25	20	达标
		2016年9月9日	石油类	mg/L	<0.05	20	达标
		2016年9月9日	六价铬	mg/L	0.004	0.1	达标
		2016年9月9日	总铬	mg/L	0.01	0.5	达标
		2016年9月9日	总铁	mg/L	0.72	\	达标
		2016年9月9日	总锌	mg/L	<0.02	5	达标
		2016年9月9日	总铝	mg/L	0.19	\	达标
		2016年9月9日	总铅	mg/L	<0.05	0.1	达标
		2016年9月9日	总镉	mg/L	<0.003	0.01	达标
2016年9月9日	总银	mg/L	<0.005	0.1	达标		
2016年9月9日	总汞	mg/L	<0.00004	0.005	达标		

(4) 废水处理设施信息

本公司生产产生的废水排入至本公司污水设施进行处理。废水总排放口一个，排放口一直实行达标处理排放。废水已纳入固戍污水处理厂管网，一类污染物中的总镍及二类污染物中的总铜执行 GB21900--2008 表 2，其它二类污染物执行固戍污水厂进水标准；废气：GB21900--2008 表 5；噪声：

GB12348--90 排放标准。公司取得“广东省污染排放许可证”编号：
4403012010000186，有效期至 2019 年 5 月 30 日。

三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况。

2002 年 9 月，深圳市环境保护局以“深环批[2002]13058 号”同意公司搬迁至深圳市宝安区铁岗村开办；2003 年 12 月，深圳市环境保护局同意公司废水和废气环保设施通过竣工环境保护验收。

2008 年 1 月，深圳市环境保护局以“深环批[2008]100103 号”同意公司在宝安区西乡镇铁岗村原址延期开办，原深环批[2002]13058 号批复作废。

2009 年 1 月，深圳市环境保护局以“深环批[2009]100054 号”同意公司在宝安区西乡镇铁岗村原址延期开办，按申报的方式生产双面/多层线路板、柔性线路板，年产量分别为 12 万平方米、1 万平方米。设置有配套的蚀刻、沉铜、镀镍/镀金工序，生产废水量不超过 920 吨/日，要求增设废水回用设施，工业用水循环使用率必须达到 60%，其中末端回用必须达到 30%以上，生产废水排放量不超过 644 吨/日。原深环批[2008]100103 号批复作废。

2010 年 1 月，深圳市人居环境委员会以“深环批[2010]101977 号”同意公司在原厂址内 1 栋 3 楼及 3 栋 1 楼扩建，按申报的方式增加加工双面/多层线路板、柔性线路板，年产量为 50 万平方米、10 万平方米。

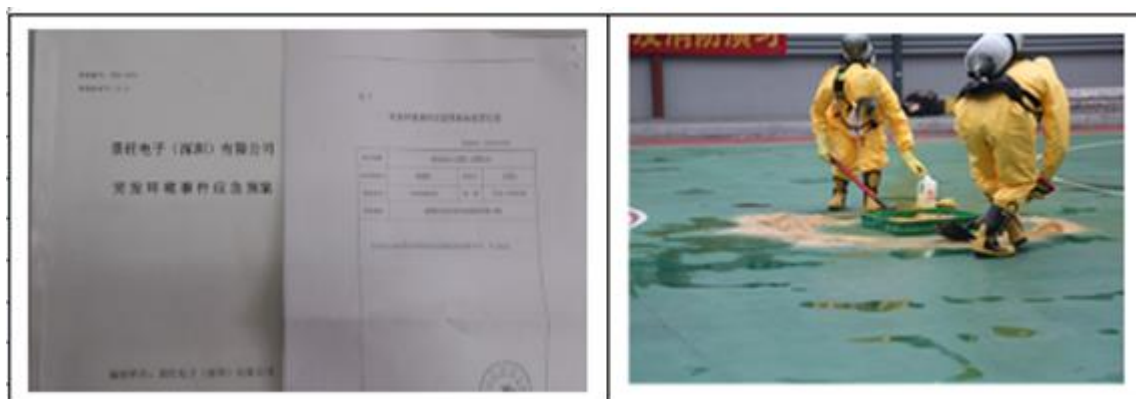
2010 年 4 月，深圳市人居环境委员会以“深人环监[2010]26 号”同意公司对原有废水处理设施进行改造；2011 年 6 月，深圳市人居环境委员会以“深人环监[2011]243 号”同意公司废水处理改造工程通过竣工环境保护验收。

2013 年 9 月，深圳市人居环境委员会以“深环批[2013]100172 号”同意公司对在原址宝安区西乡镇铁岗村水库路 166 号更名为深圳市景旺电子股份有

限公司，不得改变生产地址、生产内容和生产规模。

四、突发环境事件应急预案

公司成立专门的职能部门—环境管理部，直接对公司法定代表人负责，负责环境保护安全的各类事务，配置了环保管理人员 7 人。建立了《危险废物环境应急预案》并在环保部门备案，我司每年进行两次应急演练，能全面应对突发性环境事故的处置能力。



五、公司环境保护社会责任信息

a. 我司在广东省 2015 年企业环境信用评价中获评为“环保诚信企业”（绿牌企业）

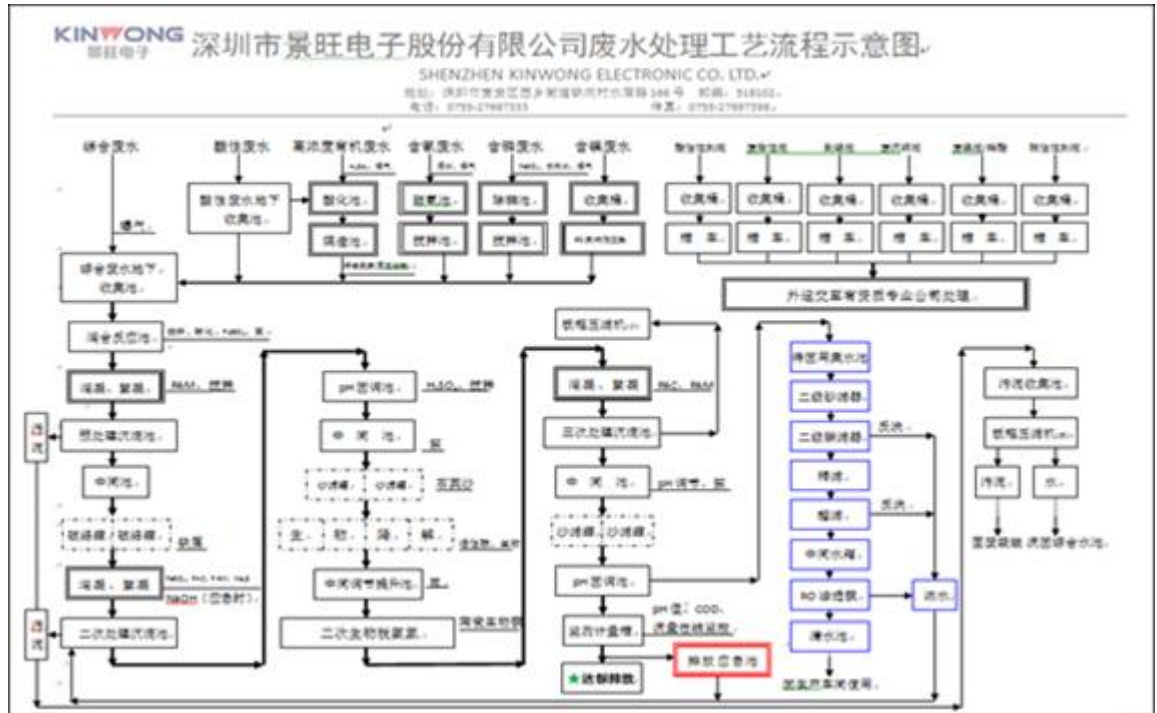
b. 公司为了更好的履行社会责任，定期购买环境污染责任险

c. 公司订购了中国环境报刊物

六、防治污染设施的建设和运行情况

本公司自建环保设施，设计处理能力为 1200T/日，允许排放量为 644T/日，回用水 180T/日，采用国内先进而成熟的线路板废水处理工艺，运行稳定可靠，操作简便。

1、废水工艺流程及回用水工艺流程：



2、我司按要求制定了《自行监测方案》见附件，废水每月一次、废气及噪声每季度一次委托深圳市华保科技有限公司对我司进行第三方检测，监测结果在政府指定网站公开。

深圳市景旺电子股份有限公司

自行监测方案

危废国控

(方案编号: 201502060004)

编制: 深圳市景旺电子股份有限公司

2016年1月15日

本方案经深圳市人居环境委员会审核并备案

1、企业基本情况

企业名称：深圳市景旺电子股份有限公司

法人代表：刘绍柏

所属行业：线路板

生产周期：常年生产

地址：深圳市宝安区西乡街道铁岗村水库路 166 号

联系人：刘频刚

联系电话：13725538799

电子邮箱：szlpg@kinwong.cn

主要生产设备：棕化线、沉铜线、图形电镀线、蚀刻线、前处理线、镀金线及显影线等。

废水处理及排放情况：我司有废水处理设施一套，设计处理能力为 1200 吨/天，现实际排放量为 640/天。废水先分类处理后再经过化学沉淀、生化处理，达标废水通过经市政管网排入固戍污水处理厂（处理流程图见附件 1）。

废气处理及排放情况：线路板生产工艺中需要用到若干种原料及化学药剂，将废气分为酸性废气和有机废气。酸性废气通过碱性洗涤塔中和后达标排放，有机废气通过活性炭吸附塔吸附后达标排放（流程图见附件 2）

本公司废水中一类污染物总镍执行《电镀污染物排放标准》中表 2 标准，其它一类污染物执行表 3 标准；二类污染物总铜执行《电镀污染物排放标准》中表 2 标准，其它污染物执行广东省《水污染物排放限值》第二时段三级固戍污水处理厂进厂水质要求的较严值。

废气执行《电镀污染物排放标准》中表 5 标准。

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

2、监测内容

2.1 监测点位布设

厂区平面布置及监测点位分布图见附件3。

表1 全厂污染源点位布设

污染源类型	排放口编号	排放口位置	监测因子	监测方式	监测频率	备注
废气	KW-1: 1#到8#及 10#和12号	KW-1 栋天台	硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氟化物、铬酸雾	手工检测	每季度一次	废气编号为企业自行编制
	KW-1: 9#、11#及活性炭1#和2号	KW-1 栋天台	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	手工检测	每季度一次	
	KW-3: 1#到3#	KW-3 栋天台	硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氟化物、铬酸雾	手工检测	每季度一次	
	KW-3: 活性炭1#和2#	KW-3 栋天台	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	手工检测	每季度一次	
废水	WS-6410469	废水站	化学需氧量、氨氮、总磷、氟化物、总铜、总镍、PH、总铬、六价铬、总镉、总银、总铅、总汞、总氮、总锌、总铁、总铝、悬浮物、石油类、氟化物	手工检测	每月监测	
厂界噪声	1#	厂界东外 1m 处	生产	手动检测	每季度一次	
	2#	厂界南外 1m 处				
	3#	厂界西外 1m 处				
	4#	厂界北外 1m 处				

2.2 监测时间及工况记录

废水每月由深圳市人居环境委员会认可的第三方机构随机取样，废气及噪声每季度由深圳市人居环境委员会认可的第三方随机取样，出具带MA标识的检测报告，报告保存3年。

2.3 监测分析方法、依据及仪器

表2 监测分析方法、依据和仪器

监测因子	监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器		
				名称	型号	
废 水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/	pH计	PHS-3C
	总铁	电感耦合等离子体发射光谱法	《水和废水监测分析方法》(第四版)(2002)	0.03mg/L	ICP光谱仪	Optima8000
	总锌			0.02mg/L		
	总铝			0.09mg/L		
	总铜			0.01mg/L		
	总镍			0.01mg/L		
	总铅			0.05mg/L		
	总镉			0.003mg/L		
	总银			火焰原子吸收分光光度法		
	总汞	原子荧光法	SL 327.2-2005	0.00004mg/L	原子荧光仪	SK-盛析
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7466-87	0.004mg/L	分光光度计	UV-1800
	总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法		0.004mg/L		
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平	GR202
	总氮	紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	分光光度计	UV-1800
氟化物	氟离子选择电极法	HJ/T 7484-87	0.05mg/L	精密PH计	PHS-3C	
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L	红外测油仪	OIL 460	

	总氰化物	异烟酸-吡唑 啉酮分光光度 法	HJ 484-2009	0.002mg/L	紫外分光光度 计	UV-1800
	总磷	钼酸铵分光光 度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	分光光度计	722N
	化学需氧 量	快速密闭催 化消解法	《水和废水监测 分析方法》(第四 版)(2002)	10 mg/L	消解器	CR25 型
	氨氮	纳氏试剂分光 光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	分光光度计	722N
废 气	铬酸雾	二苯碳酰二肼 分光光度法	HJ/T 29-1999	0.005 mg/m ³	紫外可见分光 光度计	UV-1800
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺 分光光度法	HJ/T 43-1999	0.07 mg/m ³	紫外可见分光 光度计	UV-1800
	氯化氢	硫氰酸汞分光 光度法	HJ/T 27-1999	0.9 mg/m ³	紫外可见分光 光度计	UV-1800
	硫酸雾	铬酸钼分光光 度法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版)	2.0 mg/m ³	紫外可见分光 光度计	UV-1800
	氯化氢	异烟酸-吡唑 啉酮分光光度 法	HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³	紫外可见分光 光度计	UV-1800
	氟化物	氟离子选择电 极法	HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³	精密 PH 计	PHS-3C
	苯	活性炭吸附二 硫化碳解吸气 相色谱法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版增补版)	0.01mg/m ³	气相色谱仪	GC-2014
	甲苯			0.01mg/m ³		
	二甲苯			0.02mg/m ³		
	非甲烷总 烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³	气相色谱仪	GC9790J
	颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	2 mg/m ³	电子天平	GR202
噪 声	厂界噪声	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	GB 12348-2008	/	便携式声级计	BK2250light

2.4 监测质量保证措施

废水、废气及噪声的所有监测数据质量保证措施由深圳市人居环境委员会认可的第三方监测机构负责，我司确保检测机构符合深圳市人居环境委员会的相关要求。

3、执行标准

表3 各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废水	总排口	pH 值	污水处理厂进水和 DB44/26-2001 第二时段三级较严值	6-9	/
		氟化物		≤1	mg/L
		化学需氧量		≤260	
		总磷		≤4	
		氨氮		≤35	
		总铜	GB21900-2008 表 2	≤0.5	
		总镍		≤0.5	
		总铬	GB21900-2008 表 3	0.5	
		六价铬		0.1	
		总镉		0.01	
		总银		0.1	
		总铅		0.1	
		总汞	0.005		
		总氮	污水处理厂进水和 DB44/26-2001 第二时段三级较严值	/	
		总锌		5	
		总铁		/	
		总铝		/	
		悬浮物		180	

		石油类		20	
		氟化物		20	
废气	废气排放口	氮氧化物	GB21900-2008 表5	200	mg/m ³
		氟化物		≤7.0	
		氰化物		≤0.5	
		硫酸雾		≤30	
		铬酸雾		≤0.05	
		氯化氢		≤30	
		苯	DB_44/27-2001 第二时段二级	≤12	
		甲苯		≤40	
		二甲苯		≤70	
		颗粒物		≤120	
		非甲烷总烃		≤120	
噪声	厂界	昼间噪声	GB 12348-2008 2类	60	dB(A)
		夜间噪声		50	dB(A)

4 监测结果的公开

4.1 监测结果的公开时限

手动监测数据于每次收到第三方监测报告后一天内予以公布（遇节假日顺延）。

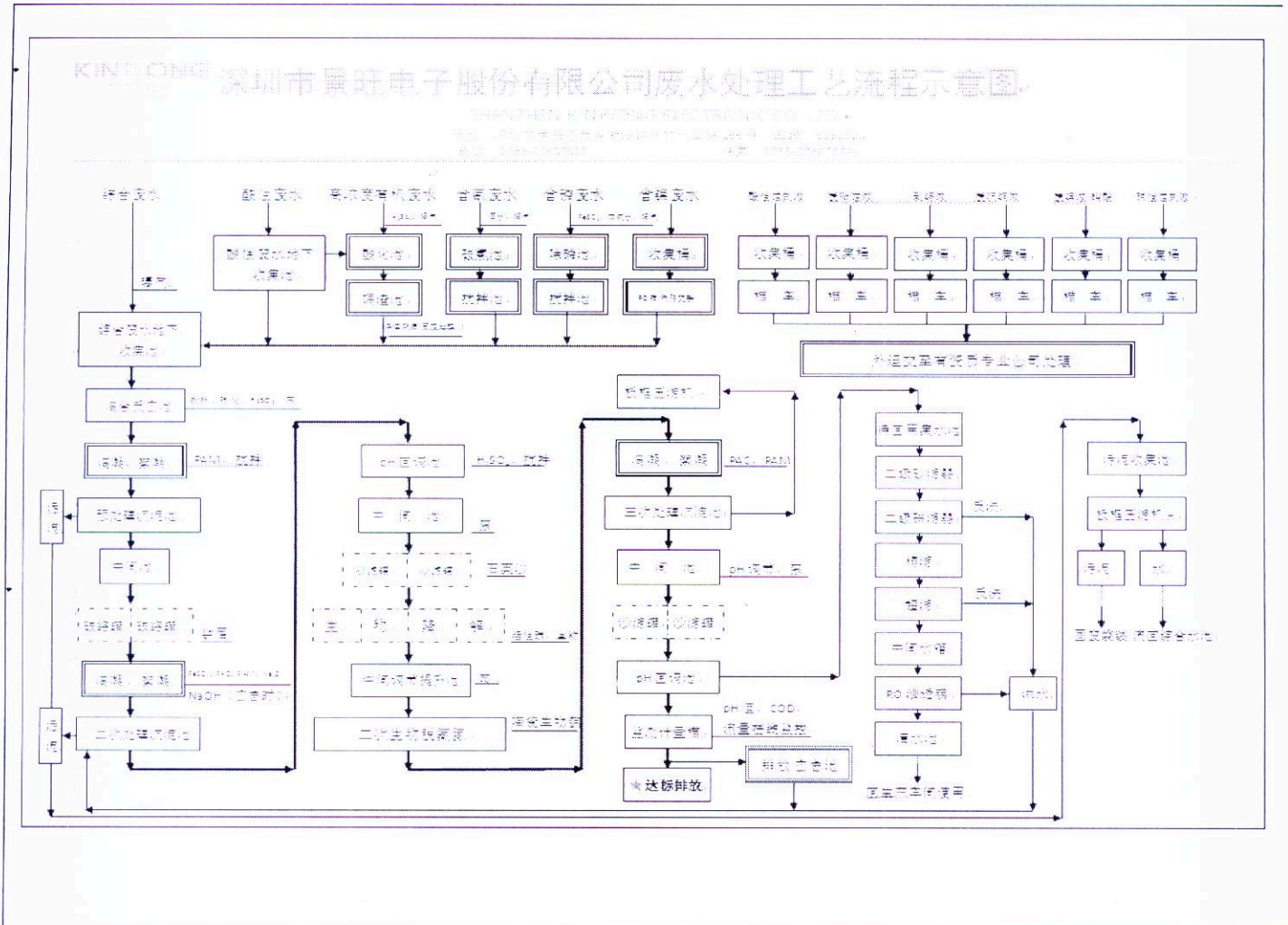
4.2 监测结果的公开方式

每次需要公布的监测结果都于规定公开时限内，在省级或地级市环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开自行监测信息，并至少保存一年。

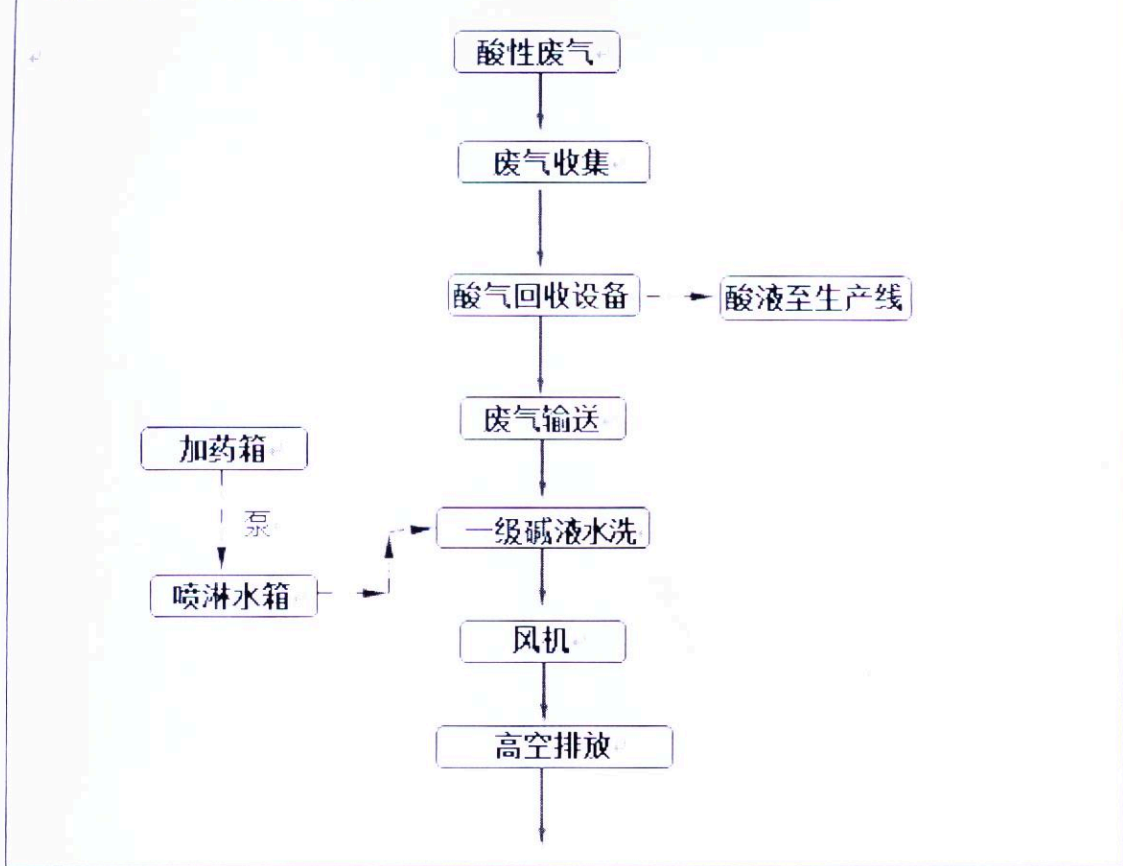
公开平台网址：<http://www.epinfo.org/>。

5、监测方案的实施

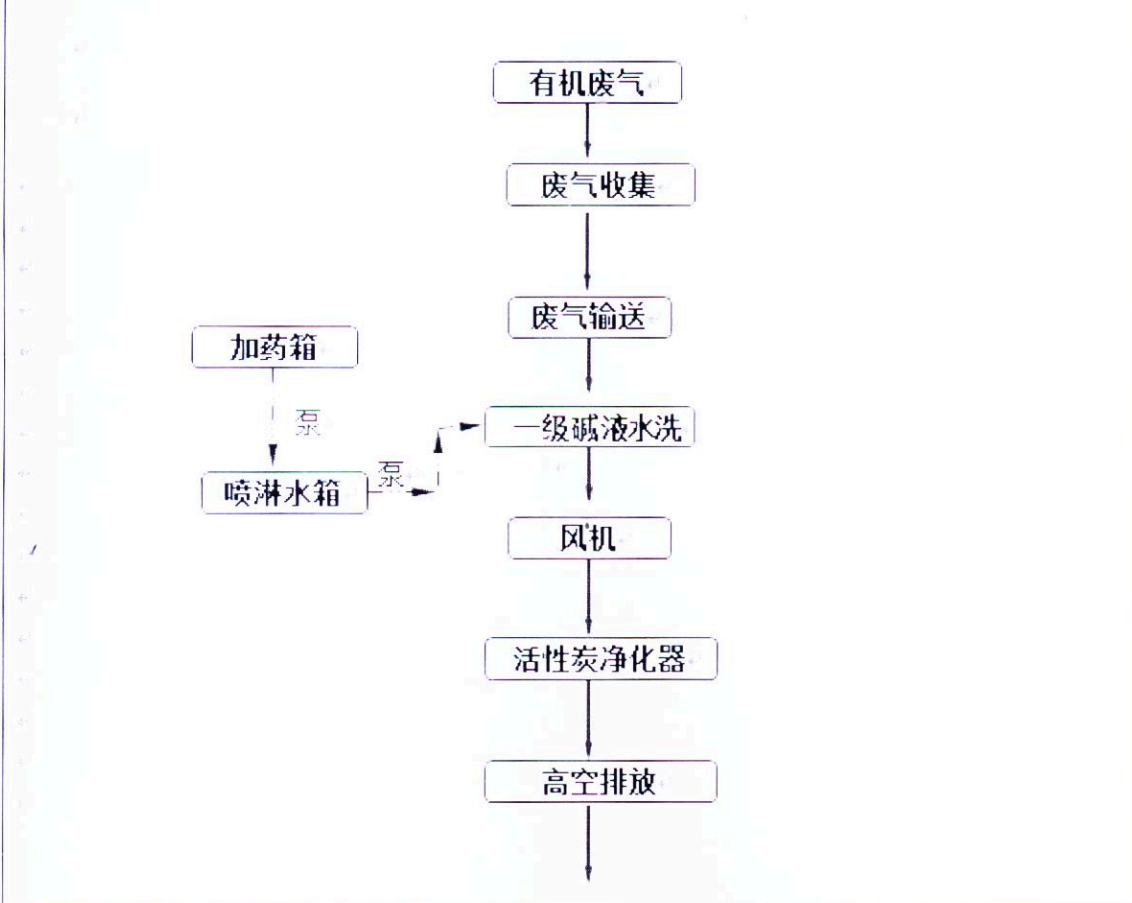
本监测方案于 2016 年 1 月 15 日开始执行，原方案方案编号：201502060003 从新方案发布之日起废止。



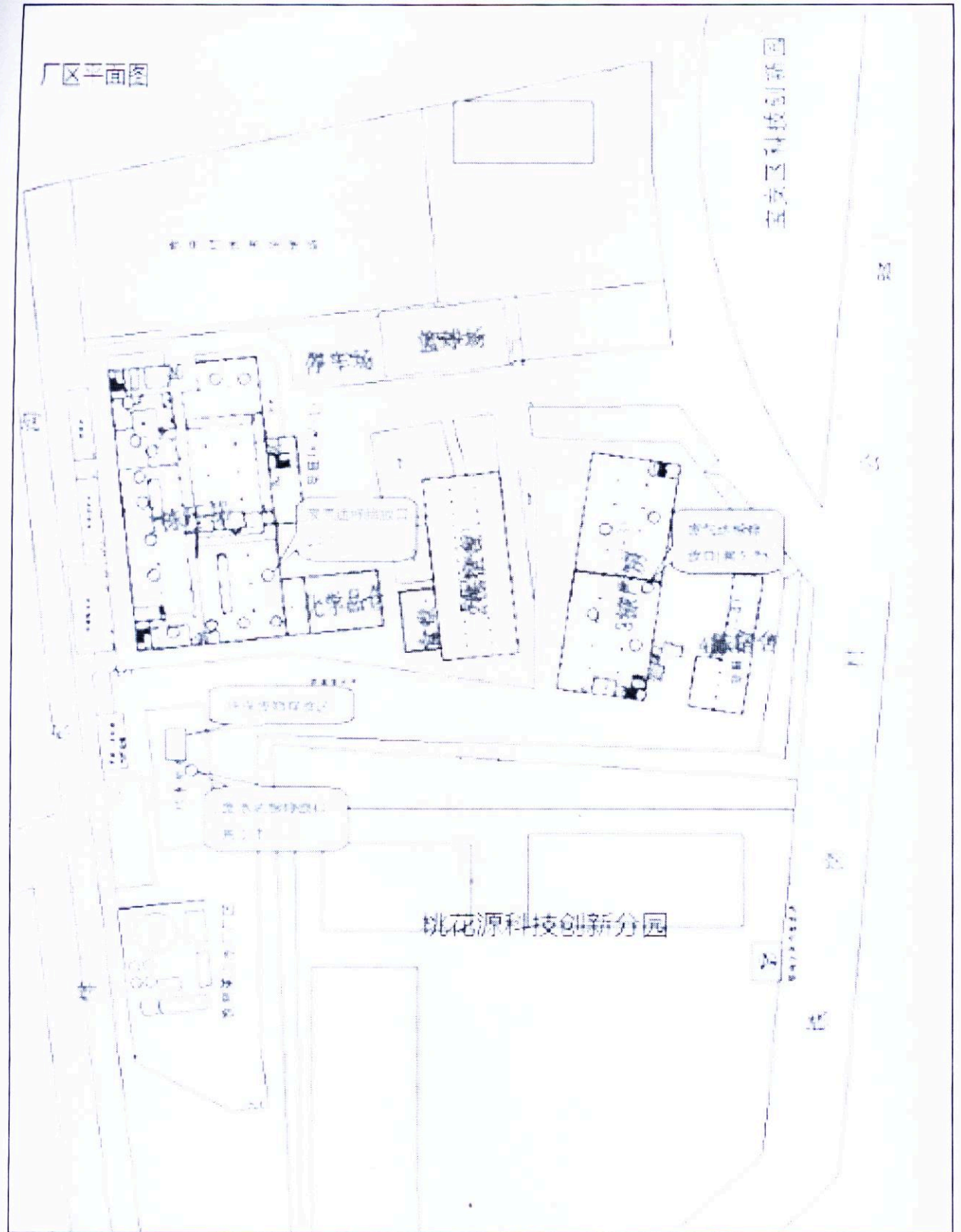
酸性废气工艺流程图



有机废气工艺流程图



厂区平面图



五华区科技创新园

路

路

路

路

