

附件 2

## 企业事业单位环境信息公开表（网页格式）

### 一、基础信息

单位名称	长沙牧泰莱电路技术有限公司		
组织机构代码	66855543-6	法定代表人	陈兴农
生产地址	长沙经济技术开发区螺丝塘路 15 号	生产周期	10 天
所属行业	印刷电路板制造	联系电话	0731-82786288
生产经营和管理服务的主要内容	印制电路板制造；销售本公司生产的产品（国家法律法规禁止经营的项目除外；涉及许可经营的产品需取得许可证后方可经营）；工程和技术研究和试验发展；机械设备、五金产品及电子产品批发。		
主要产品	生产规模		
印制电路板	120000m <sup>2</sup> /a		
.....			

## 二、排污信息

水污染物										
排放口数量										
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	是否超标
总排污口	N:113°08'30.96" E:28°14'23.35"	纳管	COD	191	手工	2021-3-9	14465	15400	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准 500	否
			总铜	0.0821	手工	2021-3-9	6.21	164	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准 2	否
			pH	7.29	手工	2021-3-9	/	/	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准 6-9	否
			氨氮	13	手工	2021-3-9	984	2300	《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010) 表 1 污水排入城镇下水道水质 B 等级标准 45	否

备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

大气污染物										
排放口数量										
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	监测时间	监测方式	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否超标
废气排放口	N:113°08'30.96" E:28°14'23.35"	排环境	硫酸雾	3.7	2021-5-6	手工	/	/	30	否
			颗粒物	71.1	2021-5-6	手工	/	/	120	否
			非甲烷总烃	0.46	2021-5-6	手工	/	/	120	否
			氯化氢	2.85	2021-5-6	手工	/	/	30	否
			氮氧化物	2.7	2021-5-6	手工	/	/	200	否

固体废物					
废物名称	是否危险废物	处理处置方式	处理处置数量 (kg)	处置去向	
废蚀刻液	是	外委	503640	益腾环保	
含铜污泥	是	外委	283135	金业环保	
废电路板	是	外委	122825	云萃环保	
退锡废酸	否	外委	30935	益腾环保	
沾染性包装物	否	外委	20900	鹏琨环保	
有机树脂膜渣	否	外委	23920	鹏琨环保	
感光材料废物	否	外委	4180	鑫裕环保	
噪声（周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开，其他单位自愿公开）					
厂界位置	噪声值 (dB)		执行的厂界噪声排放标准限值 (dB)		超标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
东	61	52	65	55	无
南	59	48			无
西	60	50			无
北	64	53			无

其他污染类型(土壤)							
厂界位置	位置坐标	检测项目		检测方式	检测时间	执行标准	是否超标
		PH	总铜				
厂外南侧背景点	N:113°07'46.05 " E:28°14'12.96"	7.13	32mg/kg	手工	2021-05-06	中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)	否
厂内东侧监测点	N:113°07'46.80 " E:28°14'15.81"	8.18	421mg/kg	手工	2021-05-06	(GB36600-2018)表1筛选值 第二类用地	否
厂内北侧监测点	N:113°07'46.02 " E:28°14'19.52"	8.45	124mg/kg	手工	2021-05-06	18000mg/kg	否

### 三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位

水污染物	污水处理系统	2010.10	500T/天	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	污染源自动监控系统	2010.10	COD、总铜、pH、 氮氮	正常运行	华时捷环保科技发展有限公司
大气污染物	1#电镀废气处理塔	2010.10	13000m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	2#电镀废气处理塔	2010.10	13000m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	3#阻焊废气处理塔	2010.10	7200m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	8#钻孔废气处理塔	2010.10	15000m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	7#外形废气处理塔	2010.10	12000m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	4#有机废气处理塔	2015.5	10000m <sup>3</sup> /h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司

	5#内层废气处理塔	2016.1	10000m3/h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
	6#电镀废气处理塔	2016.5	10000m3/h	正常运行	长沙牧泰莱电路技术有限公司
固体废物	无（外委有危废处理资质的单位处理）				
	.....				
噪声	无				
	.....				
其他	无				

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
长沙牧泰莱电路技术有限公司	长沙市环境保护局开发区分局	2008.4.29	长环分局字【2008】第18号	长沙经济技术开发区管理委员会产业环保局	2011.5.12	长管产(环验)【2011】5号
其他环境保护行政许可情况						

### 五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门	长沙县环境保护局	备案时间	2021.09.22 (县)
	长沙市环境保护局		2021.09.27 (市)



<p>主要内容</p>	<p>为保障公众生命健康和财产安全，保护环境，提高公司及各部门、各岗位、各人员对突发性环境事件的处理能力，在事故发生时，能够迅速有效组织实施抢险救援，防止事故扩大，最大限度地降低人员伤亡、环境污染和财产损失，根据《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发公共事件总体应急预案》和《国家突法环境事故应急预案》的要求，结合本单位实际编制了《长沙牧泰莱电路技术有限公司突发环境事件应急预案》。其主要内容如下：</p> <p>第一章 总则</p> <p>第二章 企业基本概况</p> <p>第三章 环境危险源及其环境风险</p> <p>第四章 企业环境风险等级评估</p> <p>第五章 应急能力评估</p> <p>第六章 应急组织机构及职责</p> <p>第七章 预防和预警</p> <p>第八章 应急处置</p> <p>第九章 后期处理</p> <p>第十章 安全防护</p>
-------------	--

	<p>第十一章 应急保障</p>
--	------------------

	<p>第十二章 监督管理</p>
--	------------------

六、环境自行监测方案

# 长沙牧泰莱电路技术有限公司 自行监测方案



企业名称：长沙牧泰莱电路技术有限公司

编制时间：2021年1月


# 目录

一、企业概况 .....	13
二、企业自行监测开展情况说明 .....	17
三、监测方案 .....	17
四、 监测点位示意图 .....	23
五、质量控制措施 .....	26
六、信息记录和报告 .....	27
七、自行监测信息公布 .....	28
附图 1 环评批复 .....	29
附图 2 长沙华时捷环保科技有限公司资质 .....	31
附图 3 长沙华时捷环保科技有限公司运维的合同书 .....	34
附图 4 湖南品标华测检测技术有限公司资质 .....	34
附图 5 长沙牧泰莱电路技术有限公司 ISO14001 体系证书 .....	37

# 一、企业概况

## (一) 基本情况

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)及公司环评批复要求,公司根据实际生产情况,查清本单位的污染源、污染物指标及潜在的环境影响,制定了本公司环境自行监测方案。

<b>单位名称</b>	长沙牧泰莱电路技术有限公司		
<b>单位注册地址</b>	长沙经济技术开发区螺丝塘路 15 号	<b>邮编</b>	410100
<b>生产设施地址</b>	长沙经济技术开发区螺丝塘路 15 号		
<b>法定代表人</b>	陈兴农	<b>行业类别与代码</b>	印制电路板制造 3972
<b>总投资</b>	3500 万	<b>总产值</b>	17334 万
<b>占地面积</b>	12520m <sup>2</sup>	<b>职工人数</b>	440
<b>联系人/电话</b>	翟永成/15084747799	<b>传真电话</b>	0731-82786266
<b>中心经度</b>	112° 54′ 0″	<b>中心纬度</b>	112° 54′ 0″
<b>投产日期</b>	2010. 10	<b>企业规模</b>	中型
<b>电子信箱</b>	ehs@mtlpcb.com	<b>单位网址</b>	www.mtlpcb.com
<b>控制级别</b>	是否废气重点排污单位: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	是否废水重点排污单位: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	是否土壤重点排污单位: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p><b>周边环境描述:</b> (包括地理位置(图)、厂外环境、厂区大门照片、厂界与居民住宅的距离等)</p> <p>长沙牧泰莱电路技术有限公司东侧是湖南万通科技有限公司,西侧是湖南大力电建热镀锌公司,南面和北面分别紧邻螺丝塘路和长永高速公路,厂界与南面的丁家岭安置小区的居住地距离为 1000 米。</p>  			

## (二) 排污情况

### 2.1 工艺流程及排污节点

#### 2.1.1 内层制作工艺流程简述

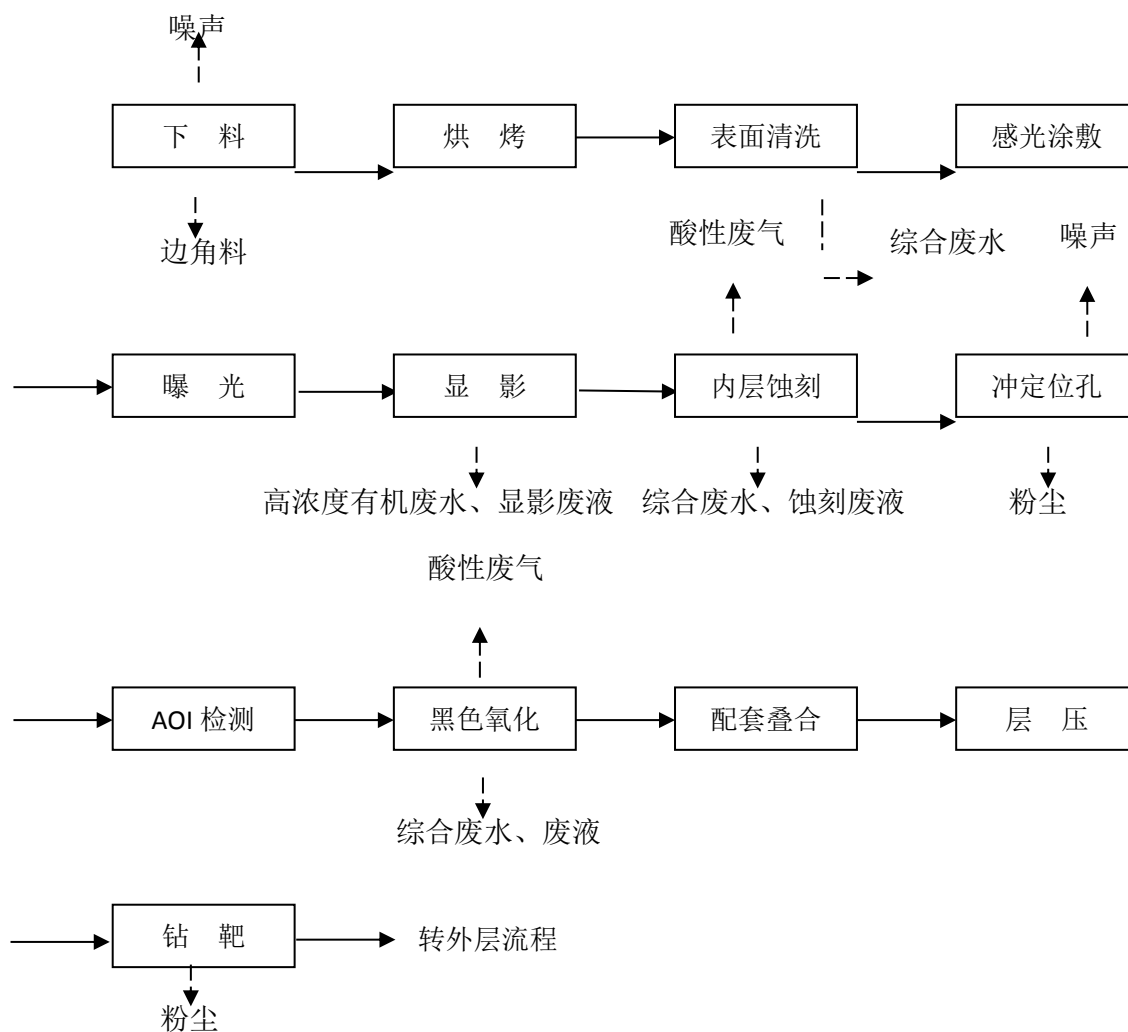


图 2-1 内层制作工艺流程与排污节点图

工艺流程简述:

- (1)下料: 基板机械裁剪, 将大块的覆铜板用剪板机剪切成所需要的大小;
- (2)烘烤: 内层下料后的烘烤是使覆铜板内的树脂完全固化(已经没有挥发物), 并且消除板材内部的潮气和内应力;
- (3)表面清洗: 去除铜箔表面脏物、手印和氧化物, 并对铜面进行微腐蚀, 形成微观粗糙的铜面

- (4)感光涂敷：将感光材料丝印在基板表面；
- (5)曝光：利用光成像原理在基板表面感光材料形成线路图形；
- (6)显影：利用化学显像原理，使光成像显示出来；
- (7)内层蚀刻：酸性化学腐蚀，去除线路之外的铜；随后的去膜是去除保护油墨；
- (8)冲定位孔：机械钻孔；
- (9)AOI 检测：自动光学检验线路图形；
- (10)黑色氧化：化学方法在铜表面形成致密的氧化铜层，保证层间结合力；
- (11)配套叠合：手工将板与板叠合；
- (12)层压：在高温、高压下将内层板与板压合
- (13)钻靶：在线路板上机械钻孔

### 2.1.2 外层制作工艺流程简述

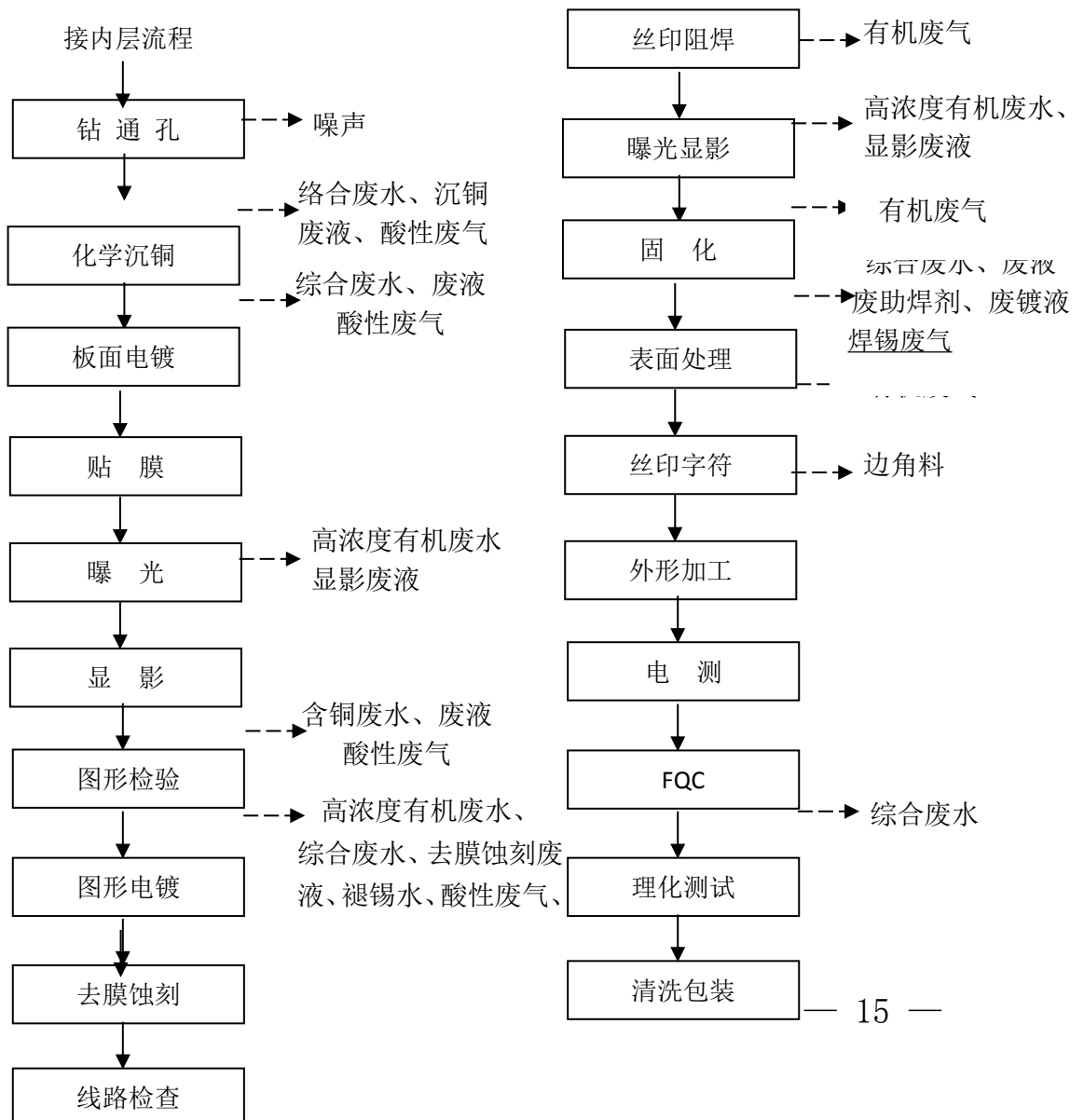


图 2-2 外层制作工艺流程与排污节点图

工艺流程简述:

- (1)钻通孔: 在线路板上高速机械钻孔;
- (2)化学沉铜: 化学还原离子铜为金属, 沉积在基板树脂表面;
- (3)板面电镀: 电镀铜, 将金属铜镀在基板表面;
- (4)贴膜: 将感光材料贴合在材料表面;
- (5)曝光显影: 利用光成像原理在板表面成线路图形;
- (6)图形检验: 对成型的线路图形进行检验;
- (7)图形电镀: 在线路图形上电镀铜、锡;
- (8)去膜蚀刻: 碱性溶解去除感光图形, 碱性化学腐蚀铜、化学溶解褪锡;
- (9)线路检查: 人工放大镜对线路进行检查。
- (10)丝印阻焊: 将感光阻焊材料丝印在材料表面;
- (11)曝光: 利用光成像原理在基板表面感光材料形成线路图形;
- (12)显影固化: 利用化学显像原理, 使光成像显示出来再进行固化。
- (13)表面处理: 包括化学沉金、热风整平(喷锡)、OSP(有机表面防氧化涂层处理), 保持铜表面不被氧化;
- (14)丝印字符: 字体印刷;
- (15)外形加工: 用机械铣床加工外形;
- (16)电测: 测试电性, 检查是否形成通路, 有无短路等现象;
- (17)FQC: 成品质量检验
- (18)理化测试: 测试产品绝缘、耐压、阻抗, 测量镀层厚度等
- (19)清洗包装: 最终清洁产品, 去除表面粉尘和手印



## 二、企业自行监测开展情况说明

公司自行监测手段采用手工监测+自动监测相结合，工业废水污水站总排口采用自行监测，监测项目有污水流量、PH、COD、总铜、氨氮。工业废水+生活污水厂门口总排口采用手工监测，监测项目有PH、COD、总铜、氨氮。（因为环评批复要求全厂只能设置一个污水总排口，所以自动监测只监测工业废水总排口，未能监测到工业废水与生活废水混和总排口，我司每天会对混和总排口进行手工监测）废气排口采用手工监测，监测项目有硫酸雾、氮氧化物、氯化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物、颗粒物。噪声采用手工监测，监测厂界东、南、西、北外一米处噪声。土壤采用手工监测，监测有厂外南侧对照点、厂内东侧、厂内北侧；监测项目有PH、总铜。食堂油烟采用手工监测油烟浓度。

注：①公司工业总废水自动监测项目委托长沙华时捷环保科技有限公司实现24小时运维。②公司厂门口总废水公司内部化验室每天进行监测。③公司废气、噪声、土壤项目，委托有CMA资质的湖南品标华测检测技术有限公司进行委外检测。

## 三、监测方案

### （一）废水监测方案

#### 1、废水监测点位、监测项目及监测频次

表 3-1 废水监测点位、监测项目及监测频次

类型	排放源	监测项目	监测点位	监测频次	监测方式	自动监测是否联网
废水	工业废水+生活污水	PH	厂门口污水总排口	日/次	手工监测	/
		COD				
		氨氮				
		总铜				
废水	污水站总排口	PH	污水站废水总排口	2H/次	自动监测	是
		COD				
		氨氮				
		总铜				
废水	雨水	PH	厂门口雨水总排口	天/次	手工监测	/
		COD				
		氨氮				
		总铜				

备注：环评批复（附图1）要求全厂只能设置一个污水总排口，数据按工业废水与生活污水总排口上报

#### 2、废水污染物监测分析方法

依据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）开展废水污染物监测，监测项目

具体监测分析方法见表 3-2。

表 3-2 废水污染物监测分析方法

序号	废水类型	监测点位	监测项目	监测方法	仪器设备名称型号
1	工业废水+ 生活废水	厂门口污水 总排放口	PH	玻璃电极法	便携式 PH 计
2			COD	重铬酸钾回流法测定法	多参数水质测定仪 5B-3B (V8) 智能多参 数消解仪 5B-1 (V8)
3			氨氮	纳氏试剂分光光度法	
4			总铜	分光光度计法	
5	雨水	厂门口雨水 总排口	PH	玻璃电极法	便携式 PH 计
6			COD	重铬酸钾回流法测定法	多参数水质测定仪 5B-3B (V8) 智能多参 数消解仪 5B-1 (V8)
7			氨氮	纳氏试剂分光光度法	
8			总铜	分光光度计法	

### 3、废水污染物监测结果评价标准

表 3-3 废水污染物排放评价标准

排放口名称	监测项目	执行限值	执行标准
厂门口污水总 排放口	PH	6-9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4 三级 标准
	COD	500mg/L	
	总铜	2mg/L	
	氨氮	45mg/L	《污水排入城镇下水道水 质标准》(CJ343-2010)表 1A 等级标准
厂门口雨水总 排口	PH	6-9	《城镇污水处理厂污染物 排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准
	COD	50mg/L	
	总铜	0.45mg/L	
	氨氮	5mg/L	

## (二) 废气有组织监测方案

### 1、废气有组织监测点位、监测项目及监测频次

表 3-4 废气有组织监测点位、监测项目及监测频次

类型	排放源	监测项目	监测点位	监测频次	监测方式	自动监测是否联网
废气有组织排放	1#废气处理塔（沉铜、图电、去膜蚀废、沉铜磨板、棕化线）	硫酸雾	排气筒	半年/次	手工监测	/
		氮氧化物	排气筒	半年/次	手工监测	/
	2#废气处理塔（板电、外线显影、磨板线）	硫酸雾	排气筒	半年/次	手工监测	/
		氮氧化物	排气筒	半年/次	手工监测	/
	3#废气处理塔（阻焊磨板、显影、返洗、清洗、OSP 线、化验室）	硫酸雾	排气筒	半年/次	手工监测	/
	4#有机废气处理塔（阻焊烤箱、涂布线、丝印字符烤箱）	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、VOCs	排气筒	半年/次	手工监测	/
	5#废气处理塔（DES 线、内层前处理线）	氯化氢、硫酸雾	排气筒	半年/次	手工监测	/
	6#废气处理塔	氮氧化物、硫酸雾	排气筒	半年/次	手工监测	/
	7#外形除尘器	颗粒物	排气筒	半年/次	手工监测	/
	8#钻孔除尘器	颗粒物	排气筒	半年/次	手工监测	/
	食堂油烟	油烟浓度	排气口	年/次	手工监测	/
<b>备注：</b> 同步监测烟气参数（动压、静压、烟温、氧含量及湿度）						

### 2、废气有组织排放监测分析方法

(1) 手工监测主要依据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)；

(2) 各监测项目具体分析监测分析方法见表 3-5。

表 3-5 废气有组织排放监测分析方法

序号	监测项目	监测方法	仪器设备名称型号
1	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法(暂行) HJ544-2016	离子色谱仪 ICS-1100 TTE20162079
2	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	紫外分光光度计 UV-7504 TTE20142852
3	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2014

			TTE20150003
4	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS-1100 TTE20162079
5	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采 样方法 GB/T16157-1996	电子天平 BT125D TTE20150206
6	油烟	饮食业油烟排放标准 附录 A 饮食业油烟采样方 法及分析方法 GB18483-2001	红外分光测油仪 JLBG-126 TTE2015058
7	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	声级计 AWA5688+ TTE20191724
8	挥发性有机 物	固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附- 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用 仪 GCMS-QP2020 TTE20177477

3、废气有组织排放监测结果评价标准

表 3-6 废气有组织排放监测结果评价标准

类型	序号	监测项目	执行限值	执行标准名称
废气有组 织排放	1	硫酸雾	45mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 二级
	2	氮氧化物	240 mg/m <sup>3</sup>	
	3	氯化氢	100mg/m <sup>3</sup>	
	4	非甲烷总烃	45mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 二级
	5	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	
	6	油烟	2mg/m <sup>3</sup>	饮食业油烟排放标准 (GB18483-2001) 最高允许排放浓度mg/m <sup>3</sup>
	7	苯	12mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 二级
	8	甲苯	40mg/m <sup>3</sup>	
	9	二甲苯	70mg/m <sup>3</sup>	

### (三) 厂界噪声监测方案

#### 1、厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

表 3-7 厂界噪声监测点位、监测项目及监测频次

类型	监测项目	监测点位	监测频次	监测方式
厂界噪声	LeqA	厂东界外 1 米	季, 昼、夜各一次	手工监测
	LeqA	厂西界外 1 米	季, 昼、夜各一次	手工监测
	LeqA	厂南界外 1 米	季, 昼、夜各一次	手工监测
	LeqA	厂北界外 1 米	季, 昼、夜各一次	手工监测

#### 2、厂界噪声监测方法

表 3-8 厂界噪声监测方法

监测项目	监测方法	备注
厂界噪声 LeqA	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	厂界噪声分白天 (6:00~22:00)、昼夜 (22:00~06:00) 各测一次

#### 3、厂界噪声评价标准

厂界东、西侧噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准, 昼间: 65dB (A), 夜间 55dB (A), 厂界南、北侧为交通干道, 噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类标准, 昼间: 70dB (A), 夜间 55dB (A)。厂界噪声评价标准见表 3-9。

表 3-9 厂界噪声评价标准

监测点位	监测项目	执行限值	执行标准
厂东界外 1 米	LeqA	昼间: 65dB (A), 夜间 55dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准, 交通干道 4 类标准
厂西界外 1 米	LeqA	昼间: 65dB (A), 夜间 55dB (A)	
厂南界外 1 米	LeqA	昼间: 70dB (A), 夜间 55dB (A)	
厂北界外 1 米	LeqA	昼间: 70dB (A), 夜间 55dB (A)	

#### (四) 周边环境监测情况

##### 1、厂界土壤监测点位、监测项目及监测频次

表 3-10 厂界土壤监测点位、监测项目及监测频次

类型	监测项目	监测点位	监测频次	监测方式
厂界土壤	总铜、PH	厂外南侧对照点	年/次	手工监测
	总铜、PH	厂内东侧	年/次	手工监测
	总铜、PH	厂内北侧	年/次	手工监测

##### 2、厂界土壤监测方法

表 3-11 厂界土壤监测方法

监测项目	监测方法	仪器设备名称型号
厂界土壤总铜	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 WYS2000 TTE20192973
土壤 PH	土壤检测第 2 部分：土壤 PH 的测定 NY/T1121.2-2006	PH 计 PHS-3C TTE20142615

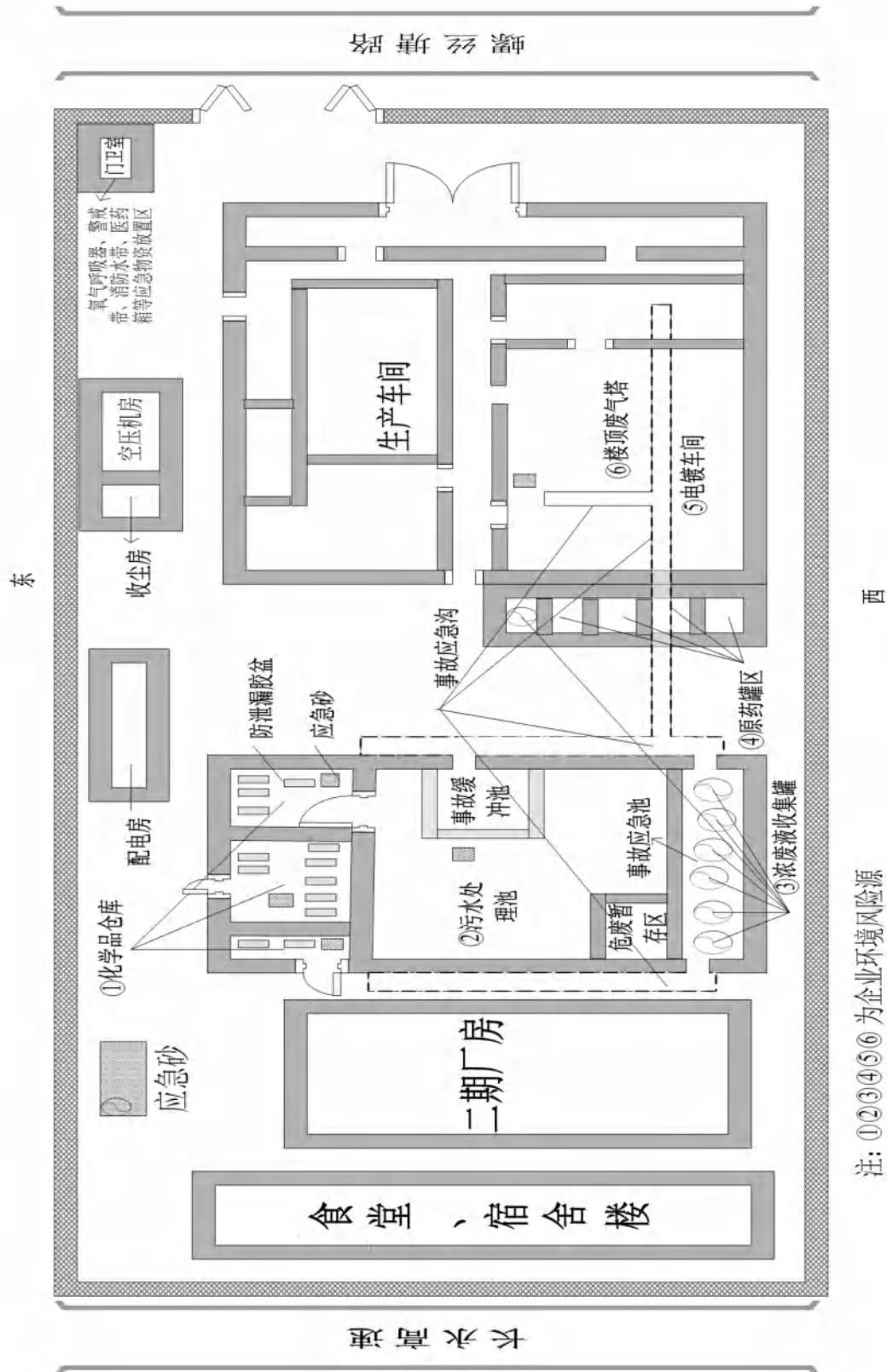
##### 3、厂界土壤评价标准

表 3-12 厂界土壤评价标准

监测点位	监测项目	执行限值	执行标准
厂外南侧对照点	总铜	18000mg/kg	中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表 1 筛选值 第二类用地
厂内东侧	总铜	18000mg/kg	
厂内北侧	总铜	18000mg/kg	

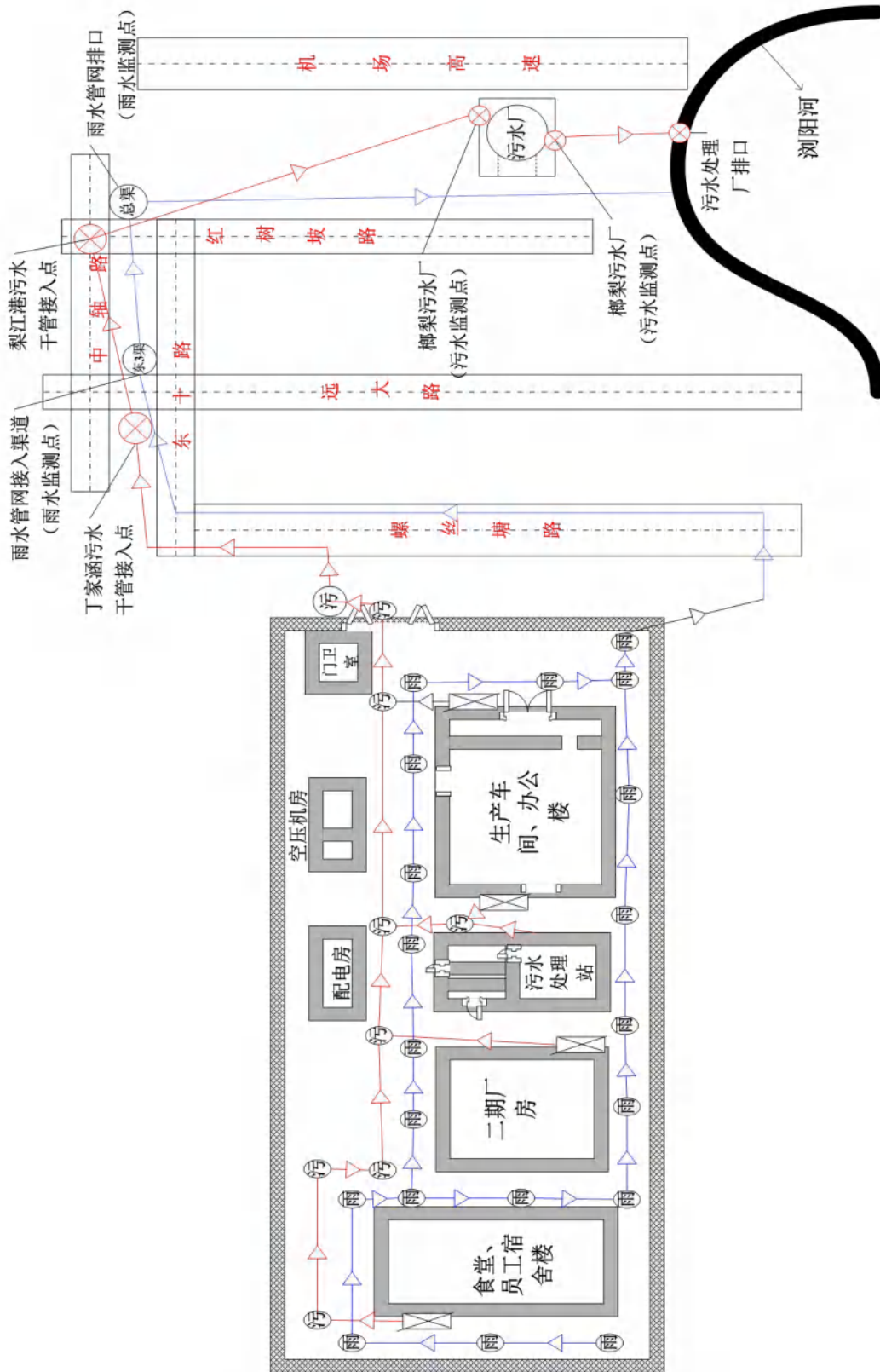
#### 四、监测点位示意图

(1) 公司平面图



注：①②③④⑤⑥ 为企业环境风险源

(2) 公司雨污平面图





(3) 公司监测点位示意图



序号	类型	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标	
					经度	纬度
1	废气	DA001	1#电镀废气处理塔	硫酸雾、氮氧化物	113° 7' 44.87"	28° 14' 15.11"
2		DA002	2#电镀废气处理塔	硫酸雾、氮氧化物	113° 7' 44.80"	28° 14' 15.47"
3		DA003	3#阻焊废气处理塔	硫酸雾	113° 7' 45.44"	28° 14' 15.40"
4		DA004	4#有机废气处理塔	苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、非甲烷	113° 7' 46.02"	28° 14' 15.36"

				总烃		
5		DA005	5#内层废气处理塔	硫酸雾、氯化氢	113° 7' 46.09"	28° 14' 15.54"
6		DA006	6#废气处理塔	硫酸雾、氮氧化物	113° 7' 44.90"	28° 14' 15.83"
7		DA007	7#中央集尘器	颗粒物	113° 7' 44.94"	28° 14' 15.96"
8		DA008	8#中央集尘器	颗粒物	113° 7' 46.27"	28° 14' 15.32"
9	废 水	YS001	雨水总排放口	PH、COD、总铜、氨氮	113° 7' 44.83"	28° 14' 14.42"
10		DW002	废水总排放口	PH、COD、总铜、氨氮	113° 7' 46.20"	28° 14' 13.85"

## 五、质量控制措施

公司自行监测遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境检测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

- 1、委托运维的长沙华时捷环保科技有限公司资质。（附图 2）
- 2、委托运维的合同书。（附图 3）
- 3、委托检测的湖南品标华测检测技术有限公司资质。（附图 4）

4、公司通过了 ISO 14001 环境管理体系认证。（附图 5）设备部负责环保设施的维护和技术改进管理，确保公司环保设施正常达标运行。EHS 负责公司环保日常管理及环保设施设备的日常维护保养工作，确保公司环保设施正常达标运行。总经办负责体系管理并对公司环保工作进行月度绩效考核管理，确保环保体系运行正常。

## 六、信息记录和报告

### （一）信息记录

#### 1、监测和运维记录

手工监测和自动监测的记录均按照《排污单位自行监测技术指南 总则》执行。自动监测记录流量、PH、COD、总铜、氨氮等；手工监测记录由有资质的环境检测机构提供盖章件的检测结果。自动监测结果的电子版和手工监测结果纸质版环境管理台账均保存三年。

#### 2、生产和污染治理设施运行状况记录

生产和污染治理设施运行及维护保养记录每月整理均保存三年。

### （二）信息报告

每年年底编写第二年的自行监测方案。自行监测方案包含以下内容：

- 1、监测方案的调整变化情况及变更原因；
- 2、企业及各主要生产设施（至少涵盖废气主要污染源相关生产设施）全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；
- 3、自行监测开展的其他情况说明；
- 4、实现达标排放所采取的主要措施。

### （三）应急报告

- 1、当监测结果出现超标，我公司对超标的项目增加监测频次，并检查超标原因。
- 2、若短期内无法实现稳定达标排放的，公司应向经开区环境保护局提交事故分析报告，说明事故发生的原因，采取减轻或防止污染的措施，以及今后的预防及改进措施。

## 七、自行监测信息公布

### （一）公布方式

自动监测在长沙市在线监控系统（网址：<http://218.77.45.15:8066/>）进行信息公开。

手工监测在全国污染源监测信息管理与共享平台进行信息公开。

（网址：<http://123.127.175.61:6375/eap/Loginout.action>）

### （二）公布内容

1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；

2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；

3、防治污染设施的建设和运行情况；

4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

5、公司自行监测方案；

6、未开展自行监测的原因；

7、自行监测年度报告；

8、突发环境事件应急预案。

### （三）公布时限

1、企业基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案一经审核备案，一年内不得更改；

2、手工监测数据根据监测频次按时；

3、自动监测数据实时公布，废水自动监测设备产生的数据为小时均值；

4、每年元月底前公布上年度自行监测年度报告。

# 长沙市环境保护局开发区分局

长环分局字[2008]第18号

## 关于长沙牧泰莱电路技术有限公司 多层印制电路板及刚柔结合印制电路板 建设项目《环境影响报告书》的批复

长沙牧泰莱电路技术有限公司:

你公司多层印制电路板及刚柔结合印制电路板项目的《环境影响报告书》及相关材料已收悉,经研究,批复如下:

一、你公司拟在长沙经开区长永高速公路以南、螺丝塘路以北,海亿达公司用地以东征地约20.23亩,建设年产12万平方米高档多层印制电路板项目,总投资4000万元。该项目符合国家产业政策和经开区的土地利用规划,由长沙市环境科学研究所编制并按专家评审意见修改后的《环境影响报告书》的结论可信,同意该项目建设。

二、你公司必须逐项落实该项目《环境影响报告书》提出的各项污染防治措施,并重点落实下列要求。

1. 厂区内排水管网必须雨、污分流,且全厂只能设置一个污水总排口。必须按规范化要求设计污水总排口,并建于厂界围墙之外,树立好标示牌。

2. 必须建有厂内污水处理站,并加强运行管理。生产废水中一类污染物必须在车间排口处理达标后,再与其它生产废水混合进入厂内污水处理站进一步处理;食堂废水必须经隔渣、隔油、沉淀处理,生活废水必须经化粪池处理。总排口的污水必须达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准。

3. 必须按照《湖南省污染源自动监控管理办法》(湖南省人民政府令第203号)的规定,安装废水自动监控设备及其配套设施,监测因子为: pH、COD<sub>Cr</sub>、总Cu、总Ni。

4. 厂内污水处理站应配套建有事故排放池, 以防设备发生故障时污水直排对经开区的污水处理厂造成影响。

5. 酸碱废气, 有机废气和树脂粉尘等废气必须经净化处理后由不低于 15 米且高于其周围 200 米半径内建筑物 5 米以上的排气筒高空排放, 且各种废气必须符合《大气污染物综合排放标准 (GB16297-96)》的二级标准。

6. 必须建有固体废物分类储存设施, 各工序产生的固体废物和厂内污水处理站产生的污泥均为危险废物, 均必须按危险废物的有关规定进行处置。

7. 必须采取降噪措施对各种设备产生的噪声进行治理, 厂界噪声应达到《工业企业厂界噪声标准 (GB12348-90)》中的 III 类 (其中, 靠交通干线的厂界达到 IV 类) 标准。

8. 加热器和食堂炉灶必须采用清洁燃料, 锅炉烟气必须符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) II 时段标准, 其烟囱高度不低于 15m, 食堂必须配备油烟净化装置, 并符合《餐饮业油烟排放标准 (GB 18483-2001)》。

9. 项目施工期间必须认真落实基建扬尘、施工噪声和水土流失等污染防治措施:

(1) 按照《长沙市控制城市扬尘污染管理办法》(长政办发〔2005〕13 号)制定本项目的扬尘污染控制方案, 明确专人负责扬尘污染进行全程监管, 确保文明、清洁施工;

(2) 必须全封闭围挡作业, 一个月以上不施工的裸露地块必须予以覆盖; 必须配备洒水设备并及时洒水, 晴天施工时洒水不少于 6 次/天, 阴天不少于 4 次/天;

(3) 渣土车必须有篷盖式遮盖, 施工场地出入口必须设置清洗池, 渣土车驶离出入口时必须清洗, 废水必须经沉砂池沉淀处理后方可排放;

(4) 施工完成后, 要及时做好植被恢复和生态补偿工作, 并确保绿化率  $\geq 30\%$ 。

三、项目建成后必须向环保审批部门提交试生产申请, 经核准后方可投入试生产, 试生产三个月内, 必须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》向环保审批部门申请验收, 验收合格后方可正式投产。

2008 年 4 月 29 日



附图2 长沙华时捷环保科技有限公司资质

统一社会信用代码 914301007170839747		 <h1 style="text-align: center;">营业执照</h1> <p style="text-align: center;">(副本)</p> <p style="text-align: center;">副本编号: 3-1</p>	
 <p>扫描二维码 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。</p>			
名称	长沙华时捷环保科技发展有限公司	注册资本	壹亿零陆佰伍拾贰万壹仟贰佰柒拾柒元整
类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期	2000年07月18日
法定代表人	何劲松	营业期限	长期
经营范围	水处理设备、通讯技术的研发, 环保、社会公共服务及其他专用设备, 环 境污染处理专用药剂材料、专用仪器仪表的制造, 矿产品、建材及化工产 品、机械设备、五金产品及电子产品的批发, 软件开发, 有色金属综合利 用技术的研发、推广, 工程和技术研究和试验发展, 水污染治理, 土壤修 复, 污水处理及其再生利用, 环境与生态监测, 大气污染防治, 固体废物 治理, 危险废物治理, 其他污染治理, 工程环保设施施工, 市政公用工程 施工, 市政设施管理, 信息系统集成服务, 信息技术咨询服务, 环保技术 推广服务, 自营和代理各类商品及技术的进出口, 但国家限定公司经营或 禁止进出口的商品和技术除外, 垃圾车销售。(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)		
住所	长沙高新开发区欣盛路673号		
登记机关			
	2019 年 10 月 17 日		

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

# 开户许可证

核准号: J5510000237605

编号: 5510-01440142

经审核, 长沙华时捷环保科技发展有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 何劲松

开户银行

中国工商银行股份有限公司长沙深湾镇支行

账号 1901027219201010543







# 中国环境服务认证证书

证书编号：CCAEP1-ES-JK-2020-126

单位名称：长沙华时捷环保科技发展股份有限公司

注册地址：长沙市高新区欣盛路 673 号

法定代表人：何劲松

服务项目：水污染源在线监测系统运营服务

(化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、pH、重金属、流量计)

服务等级：一级

认证依据：水污染源在线监测系统运营服务认证实施规则

(CCAEP1-RG-ES-001)

认证模式：现场审查+认证后监督

发证日期：2020 年 7 月 14 日

有效期至：2023 年 7 月 14 日

发证机构：中环协(北京)认证中心



法定代表人：易斌



证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持

本证书有效性查询

附图 3 长沙华时捷环保科技有限公司运维的合同书（见原件）

附图 4 湖南品标华测检测技术有限公司资质

**营业执照**  
(副本) 统一社会信用代码 91430100395015783Q

名称 湖南品标华测检测技术有限公司  
类 型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）  
住 所 长沙经济技术开发区三一一路1号三一工业城老研发楼3楼、4楼  
法定代表人 夏亮  
注册 资本 叁仟万元整  
成 立 日 期 2014年07月14日  
营 业 期 限 2014年07月14日 至 2064年07月14日  
经 营 范 围 环境与生态监测；环境技术咨询服务；质检技术服务。（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）

登记机关 长沙市工商行政管理局  
2018 5 月 日

每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；  
《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

http://hn.gsxt.gov.cn  
企业信用信息公示系统网址。

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

内资企业登记基本情况表

企业名称	湖南品标华测检测技术有限公司		
统一社会信用代码	91430100799015780G		
注册号	43010400001456X		
曾用注册号			
住所	长沙经济技术开发区三一一路1号三一工业城研发楼3楼、4楼		
邮政编码	410100	电话	188****6218
企业状态	已成立	核准日期	2018-05-07
法定代表人(负责人)	夏勇	副本数	1
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	注册资本(万元)	3000
成立日期	2014-07-14	营业期限	2014-07-14 至 2064-07-13
登记机关	长沙市工商行政管理局经济技术开发区分局	监管单位	监管所
行业名称	科学研究和技术服务业		
经营范围	环境与生态监测; 环境技术咨询、检测技术服务。(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)		
备注			
变更情况	无变更信息		



本机关资料仅供参考, 具体情况以登记档案为准, 如需查询最新信息, 请到企业所在工商窗口查询纸质档案。以上资料由长沙市工商行政管理局经济技术开发区分局提供。

2018年6月14日



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181812051379

名称：湖南品标华测检测技术有限公司

地址：长沙市长沙经济开发区三一路1号三一工业城老研发楼3楼、4楼

你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件，经本机构评审合格，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证书。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的有效性由你机构负责。湖南品标华测检测技术有限公司承担

许可使用标志



181812051379

发证日期：2018年05月18日

有效期至：2024年04月03日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

仅用于企业客户备案，复印无效！

附图 5 长沙牧泰莱电路技术有限公司 ISO14001 体系证书



## 七、其他应当公开的环境信息

其他应当 公开的环 境信息	无
---------------------	---

填表说明：

- 1、 排放口编号或名称应与排污许可证上载明的一致，排放口位置为排放口所在的经纬度，排放方式为纳管或排环境，排放浓度为最近一次监测数值，监测方式为手工或自动，排放总量为最近一次的年度实际排放总量，核定的排放总量为排污许可证上载明的核定排放总量或环评批复上允许的排放总量。
- 2、 污染源自动监控系统作为环境保护设施的组成部分，应在防治污染设施的建设和运行情况中予以公开，并在处理能力中填写监测指标。
- 3、 企业事业单位环境信息涉及国家秘密、商业秘密或者个人隐私的，依法可以不公开，法律、法规另有规定的，从其规定。