

# 重庆炬缘环保有限公司

## 企业自行监测方案

二〇二〇年一月



编制单位(公章): 重庆炬缘环保有限公司

审核单位(公章): 重庆炬缘环保有限公司



签发人: 吴显勇

电 话: 13500352140

传 真: 02367257798

地 址: 重庆市渝北区空港工业园勤业路 44 号

邮 编: 401120

# 目 录

<b>1 基本情况</b> .....	- 1 -
<b>2 自行监测内容</b> .....	- 2 -
2.1 污染源手工监测.....	- 2 -
2.2 周边环境质量管理.....	- 3 -
2.3 质量控制.....	- 3 -
2.4 监测方法、依据和仪器.....	- 3 -
2.5 项目执行标准、依据及其限值.....	- 5 -
<b>3 监测点位及厂区平面图</b> .....	- 6 -
<b>4 监测结果公开时限</b> .....	- 9 -
4.1 手工监测结果公开时限.....	- 9 -
4.2 年度监测报告果公开时限.....	- 9 -

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》等的要求，重庆炬缘环保有限公司为规范自行监测及信息公开行为，自觉履行法定义务和社会责任，特制定本监测方案。

## 1 基本情况

企业基础信息详见表 1。

表 1 企业基础信息表

企业名称	重庆炬缘环保有限公司		
法人代表	吴显勇		
建设地点	渝北区空港工业园勤业路 44 号	邮编	401120
中心经纬度	中心经度 106°38'45"		中心纬度 29°45'25"
联系人	李宣	联系电话	座机：02367257798
			手机：13883811128
所属行业	危险废物治理（N7724）		
国控类型	废水 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input checked="" type="checkbox"/> 其它危险废物治理		
主要产品	包装桶		
设计生产能力	清洗处理包装桶 15 万个/年，收集、暂存危险废物 500 吨/年		
企业职工数	20		
生产周期	330 天/年		
企业年产值	600 万元		
建厂时间	2015 年 12 月		
环评时间	2015 年 9 月		
验收时间	2016 年 1 月		
自行监测类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织废气 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织废气 <input checked="" type="checkbox"/> 厂界噪声 <input type="checkbox"/> 周边环境水 <input type="checkbox"/> 周边环境空气 <input type="checkbox"/> 周边环境噪声 <input type="checkbox"/> 周边环境土壤		
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自测 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方，重庆索奥检测技术有限公司		
是否安装自动监测设备	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	自动监测设备类型和监测项目	<input type="checkbox"/> 废水，项目： <input type="checkbox"/> 废气，项目：

周边环境情况	方位	距场界距离（米）	名称
	东	相邻	翔宇路
	南	相邻	勤业路
	西	相邻	重庆信立机械配件厂
	北	相邻	易瑞科汽车零部件有限公司

## 2 自行监测内容

### 2.1 污染源手工监测

按照排污许可证及项目实际情况，我公司委托重庆索奥检测技术有限公司进行项目污染源手工监测，污染源、监测点位、监测指标和监测频次等详见表 2。

表 2 污染源、监测点位、监测指标和监测频次一览表

类别	污染源	监测点位	手工监测指标	监测频次	排口编号
废气有组织排放	工艺废气	1#废气监测点	非甲烷总烃	1 次/半年	DA001
			甲醇		
			臭气浓度		
废气无组织排放	厂区	厂界	非甲烷总烃	1 次/半年	
			甲醇		
			臭气浓度		
废水	生活污水总排口		悬浮物	1 次/半年	DW001
			pH		
			氨氮		
			五日生化需氧量		
			总磷		
			石油类		
化学需氧量					
噪声	厂界噪声		等效连续 A 声级	1 次/半年	
雨水		雨水排口	悬浮物	每月雨水排口有流动水排放时监测 1 次，如监测 1 年无异常情	YS001
			化学需氧量		

				况，每季度有 流动水排放 时监测 1 次	
--	--	--	--	----------------------------	--

## 2.2 周边环境质量监测

根据重庆炬缘环保有限公司“废旧包装桶回收、无害化处理及综合利用项目”环境影响报告书及其批复要求，未强制要求我公司对周边环境质量进行监测，因此不作周边环境质量监测计划。

## 2.3 质量控制

按照信息公开等相关要求，我公司采取“重庆市污染源监测数据发布平台 V2.0”定期向公众公开自行监测信息。我公司对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性及完整性负责。

我公司委托重庆索奥检测技术有限公司进行手工监测，该公司具备相应的资质条件。包括：

- (1) 具有开展监测工作所需的固定工作场所和必要的工作条件。
- (2) 具有与监测本公司排放污染物相适应的采样、分析等专业设备、设施。
- (3) 手工检测所需仪器仪表由取得计量认证的社会检测机构或者生态环境主管部门所属环境监测机构进行强制检定，并每年进行复检。
- (4) 具有两名以上持有省级生态环境主管部门组织培训的、与监测事项相符的培训证书的专职人员在岗。
- (5) 制定并实施健全的环境监测工作和质量管理制度。
- (6) 符合生态环境主管部门规定的其他条件。

## 2.4 监测方法、依据和仪器

手工监测方法、依据和仪器见表 3。

表 3 监测方法、依据及仪器一览表

类型	监测项目	监测方法及依据	监测仪器
生活污水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	酸式滴定管 50.00 mL
	pH	便携式 pH 计法	便携式酸度计 PHS-10
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ537-2009	酸式滴定管 25.00 mL
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	便携式溶解氧仪 JPB-607A
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	电子天平 T125D
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	可见分光光度计 T6 新悦
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外分光测油仪 OIL460
废气 有组织	烟气参数	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	微电脑烟尘平行 采样仪 TH-880F
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	智能双路烟气采 样器崂应 3072、 气相色谱仪 7890B
	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	智能双路烟气采 样器崂应 3072、 气相色谱仪 SC-3000B
废气 无组织	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	气相色谱仪 7890B
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直 接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪 SC-3000B
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
噪声	工业企业厂 界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5680、声校 准器 AWA6221B
雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	酸式滴定管 50.00 mL
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	电子天平 T125D

## 2.5 项目执行标准、依据及其限值

### (1) 废气

根据本项目排污许可证及相关排放标准要求，项目排放废气执行重庆市《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）中的二级标准排放浓度、速率以及无组织排放监控浓度限值要求；臭气排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）。具体标准值见表4。

表4 废气污染物排放标准一览表

污染物	最高允许浓度	无组织排放监控浓度限值	依据
甲醇	190mg/m <sup>3</sup>	12mg/m <sup>3</sup>	重庆市《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)
非甲烷总烃	120mg/m <sup>3</sup>	4.0mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	2000	20	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

### (2) 废水

根据本项目排污许可证及相关排放标准要求，项目产生的生活污水依托厂区现有废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T319622-2015）后接入园区污水管网，进入城北污水处理厂进一步处理达标后，最终排入长江。具体标准值见表5。

表5 废水污染物排放浓度 单位：mg/L，pH 无量纲

序号	项目	最高允许排放浓度	依据
1	pH 值	6-9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准
2	COD	500	
3	BOD <sub>5</sub>	300	
4	SS	400	
5	石油类	20	
6	NH <sub>3</sub> -N	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T319622-2015)
7	总磷	8	

### **(3) 噪声**

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类声功能区噪声排放限值，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

### **3 监测点位及厂区平面图**

本项目监测点位及厂区平面示意图见图 1、图 2。



图 1 监测点位示意图

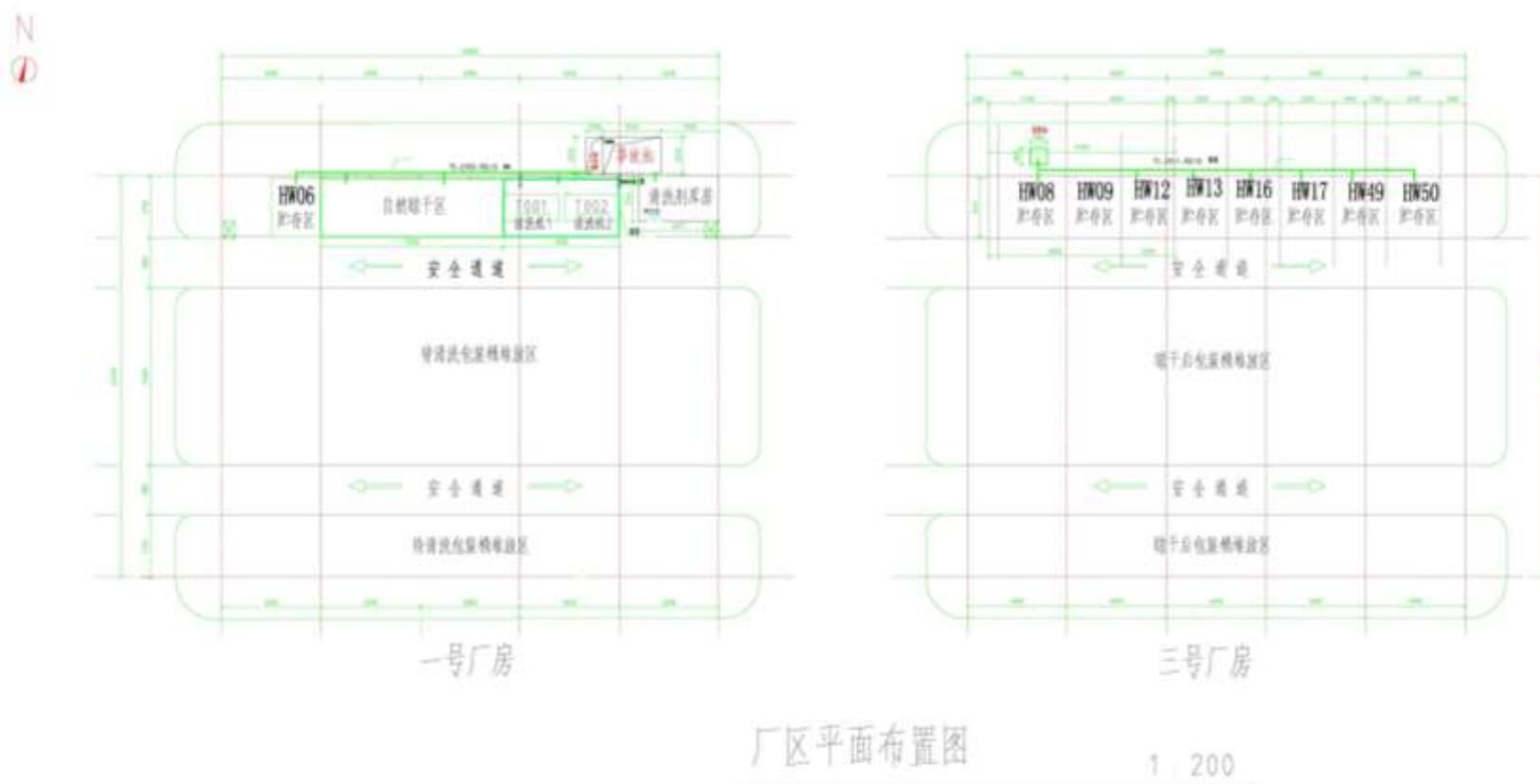


图2 项目平面布置示意图

## **4 监测结果公开时限**

### **4.1 手工监测结果公开时限**

手工监测数据监测结果每次监测完成后的次日公布。

### **4.2 年度监测报告果公开时限**

每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。