

重庆德和环境工程有限公司
国家重点监控企业自行监测方案



二〇二〇年5月8日

编制单位（公章）： 重庆德和环境工程有限公司

审核单位（公章）：

签发人：法人代表

电话：023-67532300

传真：023-67778185

地址：重庆市江北区红黄路 93 号阳光丽景 A 幢 13 号

邮编：400020

目 录

重庆德和环境工程有限公司.....	1
一、基本情况.....	- 4 -
二、自行监测内容.....	- 5 -
2.1 污染源手工监测点位、指标和频次.....	- 5 -
2.2 污染源自动监测点位、指标和频次.....	- 5 -
2.3 质量控制.....	- 6 -
2.3.1 手工监测质量控制.....	- 6 -
2.5 监测方法、依据和仪器.....	- 7 -
2.5.1 手工监测方法、依据和仪器.....	- 7 -
2.6 评价标准、依据及其限值.....	- 7 -
三、监测点位及厂区平面图.....	- 8 -
四、监测结果公开时限.....	- 9 -
4.1 手工监测结果公开时限.....	- 9 -
4.2 自动监测结果公开时限.....	- 9 -

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（以下简称“自行监测办法”）和《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》要求，重庆德和环境工程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。

一、基本情况

企业名称、法人代表、所属行业、地理位置（企业厂区中心经纬度）、多年主导风向、产品、原辅材料、生产周期、联系人及方式。企业基础信息见表 1-3-1。

表 1-3-1 企业基础信息表

企业名称（所属集团）	重庆德和环境工程有限公司		
法人代表	周航		
建设地点	綦江区（县）新盛镇（街道）德胜村（居委会）	邮编	401450
中心经纬度	中心经度 <u>106° 39' 21.22"</u> 中心纬度 <u>29° 4' 40.51"</u>		
联系人	李洪旺	联系电话	座机：
			手机：13224077968
所属行业	环境治理业		
国控类型	<input type="checkbox"/> 废水 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 重金属 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要产品	污染土处理		
设计（实际）生产能力	有机物的污染土壤量 5 万 m ³ /a，重金属等无机物的污染土壤量 6 万 m ³ /a；工业固废 2 万 m ³ /a。		
企业职工数	10 个		
生产周期			
企业年产值			
建厂时间	2016-11-17		
环评时间	2014-03-17		
验收时间	2016-11-17		

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， <u>（第三方公章全称）</u>		
是否安装自动监测设备	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	自动监测设备类型和监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 废水，项目： <u>COD、SS</u> <input checked="" type="checkbox"/> 废气，项目： <u>非甲烷总烃、颗粒物</u>
周边环境情况	方位	距场界距离（m）	名称
	东	/	/
	南	20	綦江区生活垃圾填埋场
	西	/	/
	北	50	重庆环创科技发展有限公司

二、自行监测内容

2.1 污染源手工监测点位、指标和频次

按照国家、地方污染物排放（控制）标准，结合行业特点和环评、验收资料以及排污许可证要求，我公司自行手工监测污染源废水、废气、噪声、固废（渗滤液）监测点位、指标和频次见表 2-1。

2.2 污染源自动监测点位、指标和频次

废水：监测点位参照《水污染源在线监测系统安装技术规范（试行）》（HJ/T353-2007），全天连续自动监测，至少每 2 小时由监测设备自动取一次水样，分析出一个监测数据，数据采集仪可保存一年以上小时均值。

废气：监测点位参照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》（HJ/T75-2007），全天连续自动监测，每 5 秒钟更新一次监测数据，数据采集仪可保存一年以上的小时均值。

我公司自动监测污染源废水、废气监测指标见表 2-1。

表 2-1 监测点位、指标和频次

类别	污染源	监测点位	手工监测指标	监测频次
废气有组织排放	污染土壤加药 处理过程	DA001 1#排气筒	非甲烷总烃	1 次/半年
废气无组织排放	污染土壤加药 处理过程	CJ001	非甲烷总烃	1 次/半年
			颗粒物	
废水	雨水排放	DW001	COD	1 次/月
			SS	
厂界噪声	生产设备	ZS001	厂界噪声	1 次/季度
		ZS002		

2.3 质量控制

2.3.1 手工监测质量控制

按照信息公开办法要求，我公司定期向公众公开自行监测信息。对自行监测结果及信息公开内容的真实性、准确性、完整性负责。

(1) 公司有自行监测工作开展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环境保护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环保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) 符合环境保护主管部门规定的其他条件。

2.5 监测方法、依据和仪器

2.5.1 手工监测方法、依据和仪器

手工监测方法、依据和仪器见表 3-5-1。

表 2-5-1 监测方法、依据和仪器表

类别	监测项目	监测方法及监测依据	监测仪器
废气有组织排放	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	非甲烷总烃测定仪
废气无组织排放	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-199	非甲烷总烃测定仪
	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/T 16157-1996	总悬浮颗粒物采样器
水和废水	COD、SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	滴定管
厂界噪声	厂界噪声	声环境功能区监测方法 GB3096-2008	噪声统计分析仪
备注	监测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。		

2.6 评价标准、依据及其限值

表 2-6-1 废气有组织排放、依据及其限值

污染源	排放高度	污染物	执行/参照标准限值		标准依据
			最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	
1#排气筒	15m	非甲烷总烃	120	10	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016

表 2-6-2 废气无组织排放标准、依据及其限值

污染源	污染物	单位	执行/参照标准限值		标准依据
			监控点	限值	
污染土 加药处 理过程	非甲烷总烃		厂界	1mg/Nm ³	大气污染物综合排放标准 DB 50/418 —2016
	颗粒物		厂界	4mg/Nm ³	

表 2-6-3 废水污染物排放标准、依据及其限值

污染源	污染物	执行/参照标准限值		标准依据
		单位	限值	
雨水 排放	COD	mg/L	/	/
	SS	mg/L	/	

表 2-6-4 噪声标准、依据及其限值

污染因子	执行/参照标准限值		标准依据
	单位	限值	
厂界噪声	dB (A)	昼间 60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

表 2-6-5 污染物总量控制指标、依据及其限值

项目		总量控制指标* (t/a)	指标来源
废气			
废水	COD	0.037t/a	环评批复
	氨氮	0.002t/a	环评批复

注：*以该项目环境影响评价及其批复、或环境管理限值要求为依据

三、监测点位及厂区平面图

主要的产排污环节、环境敏感点和监测点位及厂区平面示意图。

(监测布点图中应统一标识符。空气和废气：环境空气●，有组织废气◎，无组织废气○；水和废水：环境水质☆，废水★；噪声：敏感点噪声△，其他噪声▲；固体物质和固体废物：固体物质□，固体废物■。)



图 3-1 监测点位及厂区平面图

四、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 自动监测结果公开时限

自动监测数据应实时公布监测结果，其中废水自动监测设备为每 2 小时均值，废气自动监测设备为每 1 小时均值。