

# 排污单位自行监测方案

单位名称：武汉龙王嘴华新环境工程有限公司

编制时间：2023 年 12 月

## 一. 排污单位基本情况

单位名称	武汉龙王嘴华新环境工程有限公司	注册地址	洪山区关山村刘家咀555号保利拉菲对面		
邮政编码	430070	生产经营场所地址	洪山区杨家湾楚平路		
行业类别	环境卫生管理	投产日期	2012/8/18		
生产经营场所中心经度	114° 22' 21.97"	生产经营场所中心纬度	30° 29' 35.59"		
组织机构代码	/	生产经营场所中心纬度	91420111MA4KM97P6C		
技术负责人	刘涛	联系电话	13647142088		
所在区是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否		
所在区是否属于总氮控制区	否	所在区是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否		
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称			
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	简化管理		
是否通过污染物排放量削减替代获得重点污染物排放总量控制指标	否				
主要污染物类别	<input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水				
主要污染物种类	<input type="checkbox"/> 颗粒物	<input type="checkbox"/> COD			
	<input type="checkbox"/> SO <sub>2</sub>				
	<input type="checkbox"/> NO <sub>x</sub>			<input type="checkbox"/> 氨氮	
	<input type="checkbox"/> VOCs			<input type="checkbox"/> 其他特征污染物（pH值，悬浮物，五日生化需氧量，氯化物（以Cl <sup>-</sup> 计））	
	<input type="checkbox"/> 其他特征污染物（氨（氨气），臭气浓度，硫化氢）				
大气污染物排放形式	<input type="checkbox"/> 有组织	废水污染物排放规律	<input type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律		
	<input type="checkbox"/> 无组织		<input type="checkbox"/> 间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放		
大气污染物排放执行标准名称	恶臭污染物排放标准GB 14554-93				
水污染物排放执行标准名称	无				

## 二. 监测点位及示意图

附图 1：监测点位示意图



图例：

◎有组织排放废气监测点位

□无组织排放废气监测点位

▲噪声监测点位

★雨水监测点位

### 三. 企业自行监测开展情况简介

我公司主要有一个废气排放口，两个废水排放口，一个雨水排放口。主要涉及的监测类型包括有组织排放废气，无组织排放废气，雨水，噪声。

我公司委托有资质的第三方检测机构按照排污许可证要求每季度进行手工监测。

### 四. 监测类别，项目，频次和标准

(一) 废气

污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法
废气	DA002	二 线 废 气 排 放 口	烟气, 温度, 烟气流速	臭气浓度	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GBT14675-1993
			烟气, 温度, 烟气流速	氨(氨气)	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
			烟气, 温度, 烟气流速	硫化氢	手工	非连续采样至少 3 个	1 次/半年	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法
			温度, 气压, 风速, 风向	臭气浓度	手工	连续采样	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GBT14675-1993
			温度, 气压, 风速, 风向	氨(氨气)	手工	连续采样	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
			温度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工	连续采样	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993

## (二) 废水

### 1. 废水

污染源类别/ 监测类别	排放口 编号/ 监测点 位	排放 口名 称/ 监测 点位 名称	监测 内容	污染物名称	其他信息
废水	DW002	二线 排放 口	无	PH 值	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				悬浮物	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				五日生化需氧量	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				化学需氧量	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -H)	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	水质不做指标要求，不进行总量控制。
废水	DW005	二线 污水 沟排 放口	无	PH 值	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				悬浮物	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				五日生化需氧量	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				化学需氧量	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -H)	水质不做指标要求，不进行总量控制。
				氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	水质不做指标要求，不进行总量控制。

## 2.雨水

污染源类别/监测类别	排放口名称/监测点位名称	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
雨水	二线雨水排放口	悬浮物	手工	瞬时采样,至少3个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度有流动水排放时开展一次监测。
		化学需氧量	手工	瞬时采样,至少3个瞬时样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况,可放宽至每季度有流动水排放时开展一次监测。

### (三) 噪声

名称	污染物	手工监测频次
厂界噪声	昼夜噪声	1次/季度

## 五. 执行标准

### (一) 大气污染物排放

#### 1.有组织排放

排放口编号	排放口名称	污染物种类	执行标准	浓度限值	速率限值 (kg/h)
DA002	二线废气排放口	氨(氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	4.9
DA002	二线废气排放口	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000	/
DA002	二线废气排放口	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	/mg/Nm <sup>3</sup>	0.33

## 2.无组织排放

生产设施 编号/无组 织排放编 号	产污 环节	污染物 种类	主要污染防 治措施	排放标准	
				名称	浓度限值
MF0023	其他	臭气浓 度	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20
MF0023	其他	硫化氢	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>
MF0023	其他	氨（氨 气）	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>
MF0023	卸料	氨（氨 气）	臭气系统	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>
MF0023	卸料	硫化氢	臭气系统	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>
MF0023	卸料	臭气浓 度	臭气系统	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20 无量纲

## （二）水污染物排放

### 1.废水

我公司污泥压滤液废水直接进入龙王嘴污水处理厂进行处理，不做水质指标要求，不进行总量控制要求。

排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	受纳污水处理厂信息			
				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
DW002	二线排放口	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律。	龙王嘴污水处理厂	pH值	/	6-9
					五日生化需氧量	/mg/L	10mg/L
					化学需氧量	/mg/L	50mg/L
					悬浮物	/mg/L	10mg/L
					氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/mg/L	5mg/L
DW005	二线污水沟排放口	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击性排放。	龙王嘴污水处理厂	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/mg/L	5mg/L
					化学需氧量	/mg/L	50mg/L
					pH值	/	6-9
					悬浮物	/mg/L	10mg/L
					五日生化需氧量	/mg/L	10mg/L

## 2. 雨水

排放口编号	排放口名称	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		其他信息
					名称(2)	受纳水体功能目标	
DW004	二线雨水排放口	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	下雨天	南湖	IV类	进入龙王嘴污水处理厂雨水管网

### (三) 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		排放口名称	污染因子	执行标准	限值 (dB (A))
	昼间	夜间				
稳态噪声	06:00-22:00	22:00-06:00	厂界	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	昼间 60, 夜间 50

## 七. 质量保证与质量控制要求

1.企业委托有资质的检测机构进行监测，该检测机构必须通过计量认证，且其资质在有效期内。检测单位必须具有环境监测的 CMA 资质，检测项目应有国家对应检测方法的 CMA 资质。采样和分析人员需持证上岗，须提供参与项目的采样人员、分析人员、审核人员的姓名、职责、上岗证和相关资质。

2.样品的采集、保存、送检按照 HJ493-2009《水质采样 样品的保存和管理技术规定》、HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》等要求进行；监测方法优先选择所执行排放标准中规定的方法。

3.监测报告需包含监测项目、监测方法、检测限值、监测仪器、执行标准、监测点位图；监测公司需在监测报告中注明监测时的工况和负荷条件。

## 八. 监测数据记录、整理、存档要求

监测期间手工监测的记录按照《排污单位自行监测技术指南》（HJ819-2017）执行。应当同步记录监测期间的生产工况。监测记录保留电子和纸质存档，至少保存五年。

## 九. 信息公开

排污单位自行监测信息公开内容及方式按照相关法律法规及环境保护行政主管部门的要求执行。

#### 十. 企业的责任

1.按照国家和武汉市相关规定建设规范化排放口，设立符合《环境保护图形标志》(GB15562.1-1995)(GB15562.2-1995)规定的排放口标志牌，保证计量排放污染物种类、浓度、数量的监测数据真实、准确。

2.确保废水排放口、废气监测孔及监测操作平台位都符合环境监测技术规范和安全的要求。

3.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。

4.积极配合并接受环境保护行政主管部门的日常监督管理。

5.如排放因子、监测项目、排放标准有变更时，应及时修正自行监测方案并进行相应信息公开。