

华新环境工程（株洲）有限公司监测方案

一、监测时间：2022 年

二、项目名称：华新环境工程（株洲）有限公司

三、监测地点：株洲市渌口区龙船镇湖塘村华新水泥厂区内

四、单位联系人及电话：应雨锋 15886387687

五、监测项目及内容：

5.1.1 废气监测内容

表 5-1 废气监测点及监测工作内容

监测点位	监测内容	监测频次
生产废气排放口 1#、2#	臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢、颗粒物、烟气参数	3 次/天，共 1 天（半年/季度）

表 5-2 无组织废气监测点及监测工作内容

监测点位	监测内容	监测频次
上风向 1#、下风向 2#、3#	臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢、颗粒物	3 次/天，共 1 天（季度）

5.1.2 厂界噪声监测内容

表 5-3 噪声监测点及监测工作内容

监测点位	监测内容	监测频次
厂界四周	等效声级	2 次/天（昼、夜），共 1 天（季度）

六、检测依据：

- 1、《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；
- 2、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- 4、委托检测合同。

七、检测执行标准

7.1.1 废气验收执行标准

表 7-1 废气排放执行标准

监测内容	监测项目	排放限值	单位	适用标准
有组织 废气排口 1#、2#	臭气浓度	20000	无量纲	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表2标准
	硫化氢	2.3	kg/h	
	颗粒物	30	mg/m ³	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表1中水泥制造标准
	氨（氨气）	10	mg/m ³	
无组织 废气	臭气浓度	20	无量纲	《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级新扩改建。
	硫化氢	0.06	mg/m ³	
	颗粒物	0.5	mg/m ³	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3标准
	氨（氨气）	1.0	mg/m ³	

7.1.2 噪声监测执行标准

表 7-2 噪声执行标准

监测内容	监测项目	排放限值	适用标准
厂界噪声	等效声级	60dB（A），50dB（A）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 2 类标准

八、分析方法及仪器

检测所用仪器及分析方法如表 8-1 所示。

表 8-1 分析方法及仪器一览表

样品类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器设备
有组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	臭气袋
	氨（氨气）	纳式试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）增补版	0.001mg/m ³	WFJ-7200 型分光光度计
	颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	1.0mg/m ³	FA2204N 电子天平
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB 14675-1993	/	无动力瞬时真空采样瓶

	氨（氨气）	纳式试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 型分光光度计
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 第 5 篇，第四章，十（三）	0.001mg/m ³	WFJ-7200 型分光光度计
	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	FA2204N 电子天平
噪声	等效声级	声级计法 GB 12348-2008	/	AWA6228 型 多功能声级计