

华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案



74

17

11-25

11-25 11:25

11-25

11-25

11-25

2023.06.01

11-25

2023.06.01 11:25

11-25 11:25

一、项目基本情况：恩施华新水泥有限公司。

公司位于恩施经济开发区，于2014年8月28日建成投产，主要生产熟料、水泥、矿渣粉。

公司生产过程中产生的废气、废水、固体废物等污染物，按照国家及地方标准要求进行治理。公司设有专门的环保管理部门，负责日常环保设施的运行和维护。公司严格执行国家环保法律法规，确保各项污染物排放达标。公司还定期开展环保培训，提高员工的环保意识。公司还建立了完善的环保档案，记录各项环保设施的运行情况和监测数据。公司还积极参与社会公益活动，为改善当地环境做出积极贡献。

二、主要污染源及污染物：公司生产过程中产生的废气、废水、固体废物等污染物。主要污染源包括：熟料生产线、水泥生产线、矿渣粉生产线等。

三、监测点位设置

1. 废气监测点位设置
2. 废水监测点位设置

三、监测频次及监测方法：公司按照《污染源自行监测技术指南》的要求，制定监测频次和监测方法。废气监测频次为每月一次，废水监测频次为每季度一次。监测方法采用国家规定的标准方法。

表 1 废气污染物监测点位及项目设置

	序 号	监测点位	排放口 编号	排放口名称	监测项目
	1	窑尾	DA002	窑尾废气	氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨（氨气）、汞及其化合物
	2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
	3	水泥磨	DA009	水泥磨废气	颗粒物

7	水泥磨废气	DA009	水泥磨废气	颗粒物
8	水泥磨废气	DA011	水泥磨废气	颗粒物
9	水泥磨废气	DA013	水泥磨废气	颗粒物
10	水泥磨废气	DA014	水泥磨废气	颗粒物
11	水泥磨废气	DA015	水泥磨废气	颗粒物

12	水泥磨废气	DA017	水泥磨废气	颗粒物
13	水泥磨废气	DA019	水泥磨废气	颗粒物
14	水泥磨废气			颗粒物
15	水泥磨废气			颗粒物

五、废水监测点位设置

废水监测一个监测点位，废水总排出口。

表 2 废水总排出口监测点位设置

序号	监测点位	排放口 编号	排放口名称	监测项目
1	废水	DA001	废水总排出口	化学需氧量(COD)、氨氮(NH ₃ -N)、总磷(TP)、总氮(TN)

				石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷（以P计）
--	--	--	--	-------------------------

3、厂界噪声监测点位设置

监测点位与项目施工环境现状图见附图。厂界噪声监测点位设置如下：在厂界四周设置4个监测点位，即大门、东大门、东边、南边、西大门、厂区内设置一个监测点位。共设置5个监测点位。可让噪声敏感点，在厂界四周设置一个点位，共设置5个监测点位。

(二) 监测点位设置

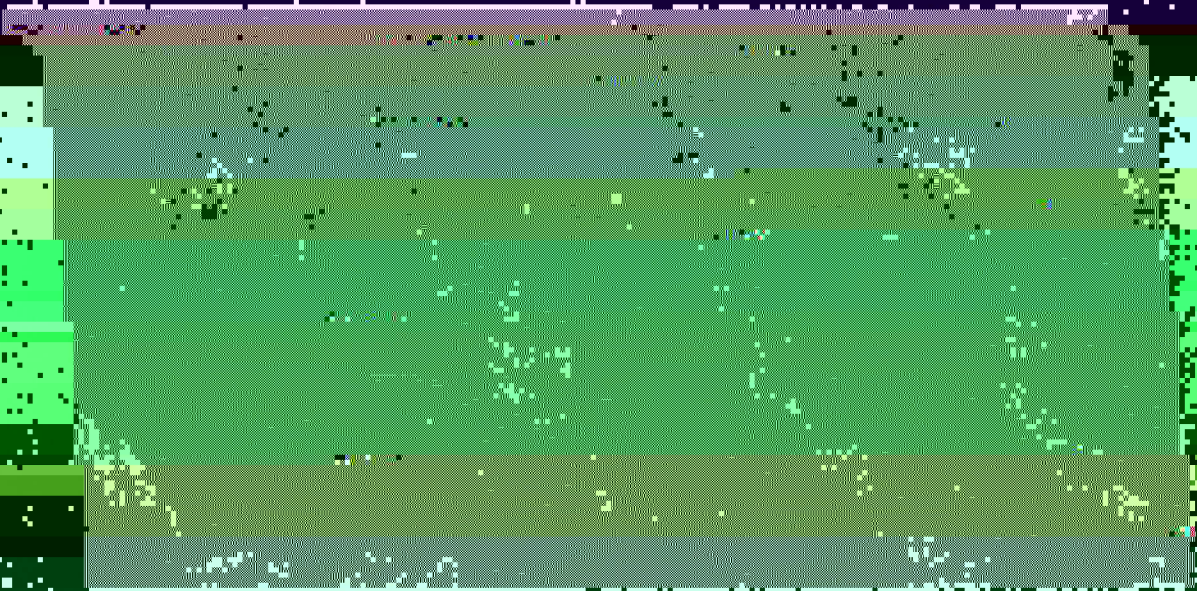


图 3-1 厂界噪声监测点位设置图

碎厂界	(GB16297-1996)	放标准	
-----	----------------	-----	--

2、在线监测系统比对监测结果评价标准

表 10 参照 HJ75-2017《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》

项目	监测因子	监测方法	监测结果评价标准
颗粒物	PM ₁₀ 、PM _{2.5}	重量法	<p>PM₁₀：≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>PM₁₀：≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>PM₁₀：≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
二氧化硫	SO ₂	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
氮氧化物	NO _x	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
一氧化碳	CO	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
氨	NH ₃	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
氟化物	HF	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
氯气	Cl ₂	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
硫化氢	H ₂ S	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>
臭气浓度	臭气浓度	重量法	<p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p> <p>≤0.5mg/m³；PM_{2.5}：≤0.35mg/m³。</p>

7.3 废气处理设施运行效果评价

表 11 废气处理设施运行效果评价结果

项目	监测因子	评价结果		
		达标情况	超标倍数	备注
颗粒物	PM ₁₀ 、PM _{2.5}	达标	0	
二氧化硫	SO ₂	达标	0	
氮氧化物	NO _x	达标	0	
一氧化碳	CO	达标	0	
氨	NH ₃	达标	0	
氟化物	HF	达标	0	
氯气	Cl ₂	达标	0	
硫化氢	H ₂ S	达标	0	
臭气浓度	臭气浓度	达标	0	

			污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	<5mg/L	
废水	石油类		8978-1996			
	石油类		污水综合排放标准 GB 8978-1996			

22

— 6 —

2. 项目废水经污水处理站处理达标后，经市政污水管网排入污水处理厂集中处理。

- 项目生活污水经化粪池预处理后，经市政污水管网排入污水处理厂集中处理。
- 项目初期雨水经雨水收集池收集后，经市政雨水管网排入污水处理厂集中处理。
- 项目生产废水经污水处理站处理达标后，经市政污水管网排入污水处理厂集中处理。

3. 项目噪声防治措施

项目噪声防治措施如下：①选用低噪声设备；②设备基础减振；③设备房墙体隔音；④设备房墙体吸音；⑤设备房墙体设置消音器。

4. 废气防治措施

- 项目废气经活性炭吸附装置处理后，经市政废气管网排入污水处理厂集中处理。
- 项目废气经活性炭吸附装置处理后，经市政废气管网排入污水处理厂集中处理。

3、公布内容：企业名称、监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值，是否达标排放等。