

华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案



华新水泥（恩施）有限公司位于恩施州恩施市南郊，中心经度为 109° 35' 35"，中心纬度为 30° 12' 50"。

华新水泥（恩施）有限公司

一、地理位置及厂区简介

公司位于湖北省恩施州恩施市南郊，中心经度为 109° 35' 35"，中心纬度为 30° 12' 50"。

二、生产工艺

公司主要生产工艺流程如下：原料（石灰石、粘土、石膏等）→ 破碎 → 配料 → 熟料 → 水泥 → 包装/散装。

公司主要生产设备包括：破碎机、磨机、烘干机、包装机等。

公司主要污染物包括：粉尘、二氧化硫、氮氧化物、噪声等。

公司主要污染源及排放情况如下：1. 破碎机：主要排放粉尘，排放量为 0.5 吨/年。2. 磨机：主要排放粉尘，排放量为 1.0 吨/年。3. 烘干机：主要排放二氧化硫、氮氧化物，排放量为 0.5 吨/年。4. 包装机：主要排放粉尘，排放量为 0.2 吨/年。5. 散装站：主要排放粉尘，排放量为 0.1 吨/年。6. 噪声：主要来自破碎机、磨机、烘干机、包装机等，噪声强度为 80-90 分贝。

公司主要污染物排放总量如下：粉尘 1.8 吨/年，二氧化硫 0.5 吨/年，氮氧化物 0.5 吨/年，噪声 80-90 分贝。

三、监测内容

（一）粉尘排放监测

（二）二氧化硫、氮氧化物排放监测

公司主要污染物排放监测点如下：1. 破碎机：粉尘排放监测点。2. 磨机：粉尘排放监测点。3. 烘干机：二氧化硫、氮氧化物排放监测点。4. 包装机：粉尘排放监测点。5. 散装站：粉尘排放监测点。

				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

野 4 个观测点位, 测火门- 窑洞、窑洞、测火门、1 测汽油管理 4 个观测点位。共 5 个观测点位, 测山腰村观测, 不同测点观测 1 个占位。共 6 个观测点位。



一氧化碳	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS
氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS

表4 有组织废气污染物手工监测方法使用原则

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》

1、颗粒物： <div> 颗粒物排放浓度限值：≤30mg/m³。 颗粒物排放速率限值：≤3.5kg/h。 颗粒物排放浓度限值：≤100mg/m³~200mg/m³。 颗粒物排放速率限值：≤300kg/h。 </div>		
2、二氧化硫： <div> 二氧化硫排放浓度限值：≤600mg/m³。 二氧化硫排放速率限值：≤35kg/h。 二氧化硫排放浓度限值：≤1000mg/m³。 二氧化硫排放速率限值：≤100kg/h。 </div>		
3、氮氧化物： <div> 氮氧化物排放浓度限值：≤400mg/m³。 氮氧化物排放速率限值：≤25kg/h。 氮氧化物排放浓度限值：≤800mg/m³。 氮氧化物排放速率限值：≤50kg/h。 </div>		
4、氨： <div> 氨排放浓度限值：≤10mg/m³。 氨排放速率限值：≤1kg/h。 氨排放浓度限值：≤20mg/m³。 氨排放速率限值：≤2kg/h。 </div>		
5、一氧化碳： <div> 一氧化碳排放浓度限值：≤1000mg/m³。 一氧化碳排放速率限值：≤100kg/h。 一氧化碳排放浓度限值：≤2000mg/m³。 一氧化碳排放速率限值：≤200kg/h。 </div>		
6、其他污染物： <div> 其他污染物排放浓度限值：≤100mg/m³。 其他污染物排放速率限值：≤10kg/h。 其他污染物排放浓度限值：≤200mg/m³。 其他污染物排放速率限值：≤20kg/h。 </div>		

7、废水排放限值及其评价标准

表 11 废水排放限值及其评价标准

项目	排放浓度	评价标准		
		排放浓度	排放速率	限值
氨氮	mg/L	≤10	≤1.0	≤1.0
总氮	mg/L	≤20	≤2.0	≤2.0
总磷	mg/L	≤1.0	≤0.1	≤0.1
化学需氧量	mg/L	≤100	≤10.0	≤10.0
生化需氧量	mg/L	≤20	≤2.0	≤2.0
悬浮物	mg/L	≤100	≤10.0	≤10.0
石油类	mg/L	≤10	≤1.0	≤1.0
重金属	mg/L	≤0.1	≤0.01	≤0.01

			污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	<5mg/L	
废水	石油类					
	五日生化需氧量		污水综合排放标准 GB 8978-1996			

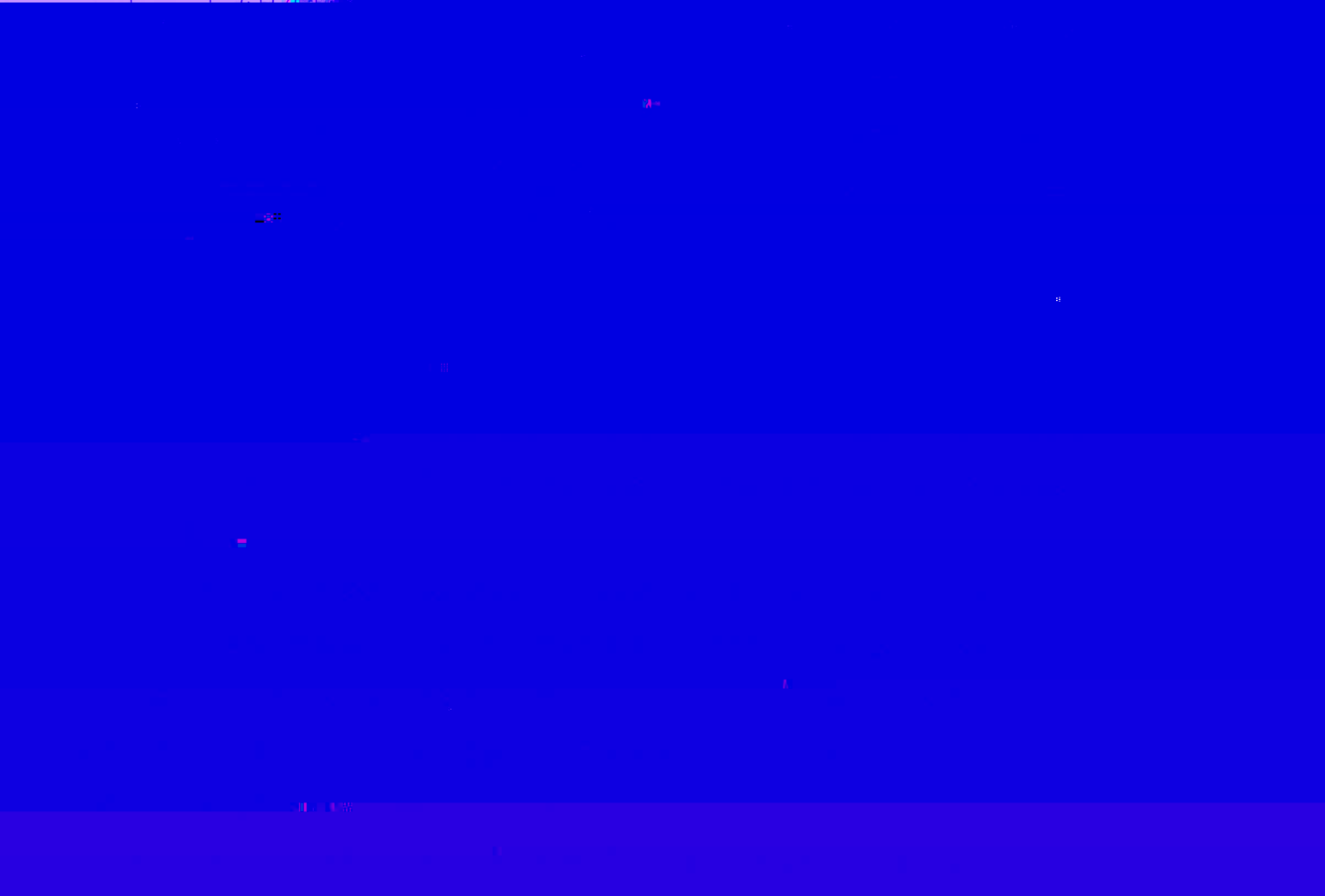


图 1 项目区图

项目区位于老干湖和新干湖之间，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。

- 1、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 2、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 3、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 4、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 5、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 6、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 7、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 8、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 9、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 10、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。

2.1 项目区范围内无其他污染源

- 1、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 2、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 3、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 4、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 5、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 6、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 7、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 8、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 9、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。
- 10、项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源，项目区范围内无其他污染源。

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、是否达标等。