

化新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案



普通硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥及水泥制品。生产规模年产熟料 70 万吨，水泥 100 万吨。

主要原料辅料为：石灰石、石膏、煤粉、矿渣、粉煤灰、硅灰。



表 1 废气污染物监测点位及项目设置

	序	监测点位	排放口	排放口名称	监测项目
	号		编号		
	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
	4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物
	5	均化库顶	DA003	均化库顶废气	颗粒物



监测点位	排放口	排放口名称	监测项目
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
窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
水泥磨	DA009	水泥磨废气	颗粒物
煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物
均化库顶	DA003	均化库顶废气	颗粒物

				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

监测点位与项目周边环境敏感点分布图

图4-4 各监测点位：废水门、废气、噪声、废水门、厂界噪声等

图例

项目所在地

项目所在地

项目所在地

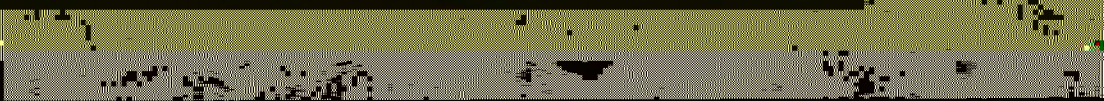
项目所在地

项目所在地

项目所在地

项目所在地

项目所在地



项目所在地

项目所在地

项目所在地

pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计

量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管
---	------------------------------	-----

1. 试剂	重铬酸钾 (K ₂ Cr ₂ O ₇) 基准试剂，经 105℃ 干燥 2 小时，置于干燥器中冷却至室温。	重铬酸钾溶液 (0.025 mol/L)
2. 仪器	2.1 滴定管：25 mL 滴定管，经校准。	2.2 锥形瓶：250 mL 锥形瓶。
3. 步骤	3.1 取 2.00 mL 水样，置于 250 mL 锥形瓶中。	3.2 加入 2.00 mL 重铬酸钾溶液 (0.025 mol/L)。
4. 结果	4.1 滴定至溶液由蓝色变为无色。	4.2 记录消耗的滴定液体积。

1. 试剂	重铬酸钾 (K ₂ Cr ₂ O ₇) 基准试剂，经 105℃ 干燥 2 小时，置于干燥器中冷却至室温。	重铬酸钾溶液 (0.025 mol/L)
2. 仪器	2.1 滴定管：25 mL 滴定管，经校准。	2.2 锥形瓶：250 mL 锥形瓶。
3. 步骤	3.1 取 2.00 mL 水样，置于 250 mL 锥形瓶中。	3.2 加入 2.00 mL 重铬酸钾溶液 (0.025 mol/L)。
4. 结果	4.1 滴定至溶液由蓝色变为无色。	4.2 记录消耗的滴定液体积。

	15	堆棚	DA004	颗粒物	1 次/1 季度
	16	熟料库底	DA007	颗粒物	1 次/2 年
	17	1#装包机	DA011	颗粒物	1 次/1 季度
	18	2#装包机	DA012	颗粒物	1 次/1 季度
	19	熟料库顶	DA014	颗粒物	1 次/2 年
	20	水泥库顶 1#	DA015	颗粒物	1 次/2 年
	21	水泥库顶 2#	DA016	颗粒物	1 次/2 年

《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)	季度, 表 2 水泥窑排	$<10\text{mg}/\text{m}^3$	窑尾	废气
------------------------------	--------------	---------------------------	----	----

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

2、在低噪声时段内，噪声限值应执行3类区标准。

（3）噪声防治措施

①噪声源强

项目噪声主要来自破碎机、筛分机、皮带输送机。

破碎机噪声：破碎机噪声声压级在115~120dB(A)。

筛分机噪声：筛分机噪声声压级在110~115dB(A)。

皮带输送机噪声：皮带输送机噪声声压级在105~110dB(A)。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

项目噪声源强见表3-1。

3、废水治理措施及可行性分析

项目废水主要来自破碎、筛分、皮带输送机。

废水名称	产生工序	治理措施		
		治理措施	处理效果	排放去向
生活污水	生活污水	生活污水经化粪池处理后，经污水管网接入市政污水管网。	生活污水经化粪池处理后，经污水管网接入市政污水管网。	市政污水管网
雨水	雨水	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	市政雨水管网
工业废水	工业废水	工业废水经污水处理站处理后，经污水管网接入市政污水管网。	工业废水经污水处理站处理后，经污水管网接入市政污水管网。	市政污水管网
雨水	雨水	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	市政雨水管网
雨水	雨水	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	雨水经雨水管网收集后，经雨水管网接入市政雨水管网。	市政雨水管网

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。