化新洱源（果旗）有限公司污染源自行监测方案

噪声设备、加装吸声材料、隔音门、消声间、隔声罩、消声器等降噪措施后，有效地减轻了噪声对周边环境的影响。

~~2022年公司在大理白族自治州生态环境局备案了150吨/小时砂石骨料生产线，各扬尘点安装吸尘罩接入收尘设施，整个用彩钢密封，很好地解决了粉尘的无组织排放问题。

二、监测内容和频次

（一） 监测点位及监测项目设置

1、 废气污染物监测点位及监测项目设置

我公司废气有组织排放有两个主排放口、11个一般排放口，在各排放口处分别设置一

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
6	堆棚	DA0[illegible]	[illegible]	[illegible]

				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

监测点位与预目前的环境保护监测点布设情况一致，本项目生产线一厂区共设





（三） 监测方法及方法依据

表 3 有组织废气污染物自动监测方法、使用仪器

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
颗粒物	激光后向散射法；HJ/T76-2007	STEP-CEMS
二氧化硫	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
氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法；HJ533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计

表 4 废水污染物手工监测方法、使用仪器

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号

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（NH3-N）	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
[illegible]	水质 无机阴离子（F [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 [illegible]	[illegible]

5	窑尾	DA002	氮氧化物	1 次/1 季度（手工比对）
6	窑尾	DA002	二氧化硫	连续监测（自动）
7	窑尾	DA002	[illegible]	1 次/1 季度（手工比对）

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	窑头	[illegible]	颗粒物	连续监测（自动）
[illegible]	窑头	DA006	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
[illegible]	水泥磨	DA008	颗粒物	[illegible]

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	
22	石灰石破碎	DA001	颗粒物	1 次/1 季度
23	水泥生产线厂界		颗粒物	1 次/1 季度
24	水泥生产线厂界		氮	1 次/1 年
25				

		准》（GB4915-2013）	放标准	
		《水泥工业大气污染物排放标	准，表 2 水泥窑排	
水泥磨	颗粒物			<30mg/m3
煤磨	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	准，表 2 水泥窑排放标准	<30mg/m3
均化库	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标	两年，表 2 水泥窑排	<20mg/m3
			放标准	

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准	

2、在线监测系统比对监测一般污染物标准

颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度： ≤50mg/m³时，绝对误差不超过±15mg/m³； ＞50mg/m³～≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%； ＞100mg/m³～≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%； ＞200mg/m³时，相对误差不超过±15%。
气态污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度： ≤20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X:41 mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（SO_2:17 mg/m³，NO_X:12 mg/m³）； ＞20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X: 41 mg/m³）～≤250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X: 513 mg/m³）时，相对误差不超过±20%； ＞250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X: 513 mg/m³）时，相对准确度≤15%。 当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度： 绝对准确度≤15%。
氧量	相对准确度	≤15%
烟气流速	相对误差	流速＞10m/s时，不超过±10%；流速≤10m/s时，不超过±12%。
烟气温度	绝对误差	不超过±3℃
烟气湿度	准确度	烟气湿度＞5.0%时，相对误差不超过±25%；烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%

3、废水污染物监测结果评价标准

表 11 废水污染物监测结果评价标准

监测点位	监测项目	评价标准		
		名称及代号	时段、级别	限值
废水	pH 值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	6～9
废水	氨氮（NH3-N）	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜15mg/L
废水	氟化物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜10mg/L
废水	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜100mg/L

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

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