





## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（有组织废气）

序号	污染治理设施名称	排口编号	监测内容	污染物	设计处理风量(Nm <sup>3</sup> /h)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	排口类型	限值(mg/Nm <sup>3</sup> )	执行标准	监测方式	监测频次	监测采样要求	监测依据及方法	两年监测次数	备注
38	1#散装水泥装车机废气排放口	DA038	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.25	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
39	2#散装水泥装车机废气排放口	DA039	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.25	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
40	3#散装水泥装车机废气排放口	DA040	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.025	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
41	4#散装水泥装车机废气排放口	DA041	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.25	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
42	5#散装水泥装车机废气排放口	DA042	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.25	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
43	6#散装水泥装车机废气排放口	DA043	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	20	0.25	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
44	水泥粉磨入磨头仓辅机破碎机转运站皮带	DA044	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
45	水泥粉磨入磨头仓辅机跨皮带转运站皮带	DA045	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	25	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
46	3#石灰石出库皮带废气排放口	DA046	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
47	2#石灰石出库皮带废气排放口	DA047	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
48	1#石灰石出库皮带废气排放口	DA048	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
49	1、2#袋装水泥装车道废气排放口	DA049	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
50	5、6#袋装水泥装车道废气排放口	DA050	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
51	7、8#袋装水泥装车道废气排放口	DA051	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
52	砂岩入联合储库皮带废气排放口	DA052	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	11200	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
53	粉煤灰库废气排放口	DA053	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	8900	35	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
54	1、6#袋装水泥装车道废气排放口	DA054	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	45	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
55	2、5#袋装水泥装车道废气排放口	DA055	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	45	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
56	3、4#袋装水泥装车道废气排放口	DA056	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟道截面积,烟气压力,烟气流速,烟气含氧量	颗粒物	9300	45	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（有组织废气）

序号	污染治理设施名称	排口编号	监测内容	污染物	设计处理风量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m)	排口类型	限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	执行标准	监测方式	监测频次	监测采样要求	监测依据及方法	两年监测次数	备注
57	1#散装水泥库废气排放口	DA057	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	35	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
58	2#散装水泥库废气排放口	DA058	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	35	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
59	3#散装水泥库废气排放口	DA059	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	35	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
60	1#水泥磨废气排放口	DA060	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	主收尘: 240000 尾收尘:	39	2.6	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/半年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	4	
61	2#水泥磨废气排放口	DA061	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	主收尘: 240000 尾收尘:	39	2.6	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/半年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	4	
62	熟料散装仓废气排放口	DA062	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	25	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
63	纯石库废气排放口	DA063	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	11200	45	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
64	生料均化库顶废气排放口	DA064	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	13848	50	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
65	原料石灰石调配库废气排放口	DA065	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9639	35	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
66	熟料库顶废气排放口	DA066	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	13848	45	1	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
67	窑头废气排放口	DA067	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	580000	40	3.6	主要排放口	30	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	自动监测	在线监测发生故障时, 4次/日, 间隔不超过6小时	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	季度监测时, 在委托报告上体现监测数据
68	石膏破碎机废气排放口	DA068	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/半年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	4	
69	熟料库地坑1#出库皮带废气排放口	DA069	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
70	熟料库地坑1#转运站皮带废气排放口	DA070	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
71	熟料库地坑2#出库皮带废气排放口	DA071	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
72	熟料库地坑2#转运站皮带废气排放口	DA072	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
73	熟料库地坑3#出库皮带废气排放口	DA073	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.5	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
74	熟料库地坑3#转运站皮带废气排放口	DA074	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	15	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	
75	熟料库地坑皮带 (1617) 废气排放口	DA075	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力	颗粒物	9300	25	0.55	一般排放口	20	重庆市水泥工业大气污染物排放标准 (DB 50 656-2016)	手工监测	1次/两年	非连续采样至少3个样	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-)	1	





## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（无组织废气）

序号	监测位置	监测内容	污染物名称	限值(mg/m3)	执行标准	监测方式	监测频次	监测采样要求	监测依据及方法	两年监测次数	备注
1	主厂区东侧	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	因梁平海创环评报告中明确指出：颗粒物、氨、臭气浓度、硫化氢每季度开展一次自行监测。
2	主厂区西侧	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	
3	主厂区南侧	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	
4	主厂区北侧	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	
5	主厂区东侧	风速、风向	氨 (/mg/Nm3)	1.0	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
6	主厂区西侧	风速、风向	氨 (/mg/Nm3)	1.0	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
7	主厂区南侧	风速、风向	氨 (/mg/Nm3)	1.0	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
8	主厂区北侧	风速、风向	氨 (/mg/Nm3)	1.0	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
9	主厂区东侧	风速、风向	硫化氢	0.06	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
10	主厂区西侧	风速、风向	硫化氢	0.06	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
11	主厂区南侧	风速、风向	硫化氢	0.06	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
12	主厂区北侧	风速、风向	硫化氢	0.06	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
13	主厂区东侧	风速、风向	臭气浓度	10	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
14	主厂区西侧	风速、风向	臭气浓度	10	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
15	主厂区南侧	风速、风向	臭气浓度	10	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
16	主厂区北侧	风速、风向	臭气浓度	10	恶臭污染物排放标准 (GB14554-1993)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	恶臭污染物排放标准GB 14554-93	8	
17	石灰石矿主采场	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	
18	砂岩矿主采场	风速、风向	颗粒物	0.5	重庆市水泥工业大气污染物排放标准(DB 50 656-2016)	手工监测	季度/次	非连续采样至少3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	8	

无组织排放监测（厂界）	厂界四周4个监控点	颗粒物、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	1次/季度
-------------	-----------	--	-------

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（噪声）

序号	监测位置	监测内容	限值 (dB)	执行标准	监测方式	监测频次	两年监测次数	备注
1	主厂区北侧（李家坪居民）	风速、风向	昼间:60dB; 夜间:50dB。	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
2	主厂区西侧（近石灰石堆场）	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
3	主厂区南侧（近混合材堆场）	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
4	主厂区北侧（厂界外）	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
5	主厂区北侧（近循环水池）	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
6	石灰石矿主采场	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	
7	砂岩矿主采场	风速、风向		工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	手工监测	季度/次	8	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（废水）

序号	排口编号	监测内容	污染因子	限值(mg/L)	执行标准	监测方式	监测频次	两年监测次数	备注
1	生活区污水处理器 (DW001)	流量、水温	pH值	6.0-9.0	污水综合排放标准标准 (GB 8978-1996) 表4中一级排放标准	手工监测	半年/次	4	
2			悬浮物	70		手工监测	半年/次	4	
3			五日生化需氧量	20		手工监测	半年/次	4	
4			化学需氧量	100		手工监测	半年/次	4	
5			氨氮 (NH3-N)	15		手工监测	半年/次	4	
6			总磷 (以P计)	0.5		手工监测	半年/次	4	
7			氟化物	10		手工监测	半年/次	4	
			石油类	5		手工监测	半年/次	4	
25	制造分厂污水处理器 (DW002)	流量、水温	pH值	6.0-9.0	污水综合排放标准标准 (GB 8978-1996) 表4中一级排放标准	手工监测	半年/次	4	
26			悬浮物	70		手工监测	半年/次	4	
27			五日生化需氧量	20		手工监测	半年/次	4	
28			化学需氧量	100		手工监测	半年/次	4	
29			氨氮 (NH3-N)	15		手工监测	半年/次	4	
30			总磷 (以P计)	0.5		手工监测	半年/次	4	
31			氟化物	10		手工监测	半年/次	4	
32			石油类	5		手工监测	半年/次	4	
33	办公楼污水处理器 (DW003)	流量、水温	pH值	6.0-9.0	污水综合排放标准标准 (GB 8978-1996) 表4中一级排放标准	手工监测	半年/次	4	
34			悬浮物	70		手工监测	半年/次	4	
35			五日生化需氧量	20		手工监测	半年/次	4	
36			化学需氧量	100		手工监测	半年/次	4	
37			氨氮 (NH3-N)	15		手工监测	半年/次	4	
38			总磷 (以P计)	0.5		手工监测	半年/次	4	
39			氟化物	10		手工监测	半年/次	4	
40			石油类	5		手工监测	半年/次	4	
41	矿山污水处理器	流量、水温	pH值	6.0-9.0	污水综合排放标准标准 (GB 8978-1996) 表4中一级排放标准	手工监测	半年/次	4	
42			悬浮物	70		手工监测	半年/次	4	
43			五日生化需氧量	20		手工监测	半年/次	4	
44			化学需氧量	100		手工监测	半年/次	4	
45			氨氮 (NH3-N)	15		手工监测	半年/次	4	
46			总磷 (以P计)	0.5		手工监测	半年/次	4	
47			氟化物	10		手工监测	半年/次	4	
48			石油类	5		手工监测	半年/次	4	
49	矿山矿区外排水	流量、水温	PH值	6-9	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 三类	手工监测	一年/次	2	
50			溶解氧	5		手工监测	一年/次	2	
51			COD	20		手工监测	一年/次	2	
52			BOD5	5		手工监测	一年/次	2	
53			氨氮	1		手工监测	一年/次	2	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（废水）

序号	排口编号	监测内容	污染因子	限值(mg/L)	执行标准	监测方式	监测频次	两年监测次数	备注
54	W 山坪 区大门排水	pH、氨氮、汞、镉、铜、锌、砷、镍	石油类	0.05	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 二类	手工监测	一年/次	2	
55			Cd	0.05		手工监测	一年/次	2	
56			Hg	0.001		手工监测	一年/次	2	
57			Pb	0.05		手工监测	一年/次	2	
58			粪大肠菌群	10000		手工监测	一年/次	2	

## 梁平海创2022年-2023年环境自行监测方案（地下水）

序号	监测位置	监测介质	监测方式	监测指标	手工监测频次	两年监测次数	备注
1	厂区下游	地下水（潜水含水层，地下水位以下1.0米左右）	手工监测	pH、氨氮、汞、铬（六价）、铅、镉、铜、锌、砷、镍	1次/年	2	梁平海创

### （3）监测要求

**表 11.3-2 土壤、环境空气监测计划表**

类别	监测点位	监测项目	监测频率
土壤	共设2个监测点,1#位于固废储存库附近,2#位于水泥厂西南侧(下风向蓝家湾)。	pH、汞、砷、镉、铅、铜、钴、锰、镍、钒、二噁英	1次/年
环境空气	1#位于主导风向上风向的水泥厂集中搬迁安置点,2#位于主导风向下风向的蓝家湾	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、氟化物、HCl、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、Cr <sup>6+</sup> 、Hg、Pb、Cd、As、二噁英	1次/年

**表 11.3-3 地下水跟踪监测计划表**

位置	地下水上下游关系	经纬度	层位	监测项目	监测频率
水泥厂西南侧	厂区下游	E107.456045, N30.506006	潜水含水层(地下水位以下1.0m左右)	pH、氨氮、汞、铬(六价)、铅、镉、铜、锌、砷、镍	1次/年

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（周边环境质量）

序号	监测位置	监测介质	监测方式	监测指标	手工监测频次	两年监测次数	备注
1	固废储存库附近	土壤	手工监测	PH、汞、砷、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒	1次/年	2	梁平海创
				二噁英	1次/年	2	梁平海创
2	蓝家湾	土壤	手工监测	PH、汞、砷、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒	1次/年	2	梁平海创
				二噁英	1次/年	2	梁平海创
3	安居社区（搬迁安置点）	环境空气	手工监测	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、氟化物、HCl、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、铬（六价）、Hg、Pb、Cd、As	1次/年	2	梁平海创
				二噁英	1次/年	2	梁平海创

### （3）监测要求

**表 11.3-2 土壤、环境空气监测计划表**

类别	监测点位	监测项目	监测频率
土壤	共设2个监测点,1#位于固废储存库附近,2#位于水泥厂西南侧(下风向蓝家湾)。	pH、汞、砷、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、二噁英	1次/年
环境空气	1#位于主导风向上风向的水泥厂集中搬迁安置点,2#位于主导风向下风向的蓝家湾	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、氟化物、HCl、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub> 、Cr <sup>6+</sup> 、Hg、Pb、Cd、As、二噁英	1次/年

**表 11.3-3 地下水跟踪监测计划表**

位置	地下水上下游关系	经纬度	层位	监测项目	监测频率
水泥厂西南侧	厂区下游	E107.456045, N30.506006	潜水含水层(地下水位以下1.0m左右)	pH、氨氮、汞、铬(六价)、铅、镉、铜、锌、砷、镍	1次/年

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（比对监测）

序号	在线设备	排口代码	参数	型号	厂家	产品编号	量程范围	监测采样要求	监测依据及方法	比对频次	两年监测次数	备注
1	窑尾在线监测	DA076	流速	PT-1D	重庆川仪分析仪器有限公司	2004070405	0-40m/s	一个生产周期内比对3组数据对	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	季度/次	8	
			温度			140589	0-300℃			季度/次	8	
			压力			/	(-4-4) KPa					
			颗粒物	DT600	重庆川仪分析仪器有限公司	PD071364	0-200mg/m3			季度/次	8	
			二氧化硫	PA200-UV	重庆川仪分析仪器有限公司	CY2015037	0-500mg/m3	一个生产周期内比对6组数据对	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011	季度/次	8	
			氮氧化物				0-1000mg/m3		固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法/HJ693-2014 非分散红外吸收法/HJ692-2014	季度/次	8	
			氧含量				0-25%		5.2.6.3电化学法测定氧（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	季度/次	8	
湿度	HMS545C	南京埃森环境技术有限公司	20151432	0-40%	一个生产周期内比对3组数据对	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法（8.1废气水分、压力、温度、流速的测定步骤）/HJ 836-2017	季度/次	8				
2	窑头在线监测	DA067	流速	PT-1D	重庆川仪分析仪器有限公司	2004070406	0-40m/s	一个生产周期内比对3组数据对	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法/HJ 836-2017	季度/次	8	
			温度			/	(-4-4) KPa					
			压力			140588	0-300℃			季度/次	8	
			颗粒物	DT600	重庆川仪分析仪器有限公司	PD071364	0-200mg/m3			季度/次	8	
			湿度	KC-545	重庆创辉科技有限公司	CH/Q-PT-GA180066	0-40%		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法（8.1废气水分、压力、温度、流速的测定步骤）/HJ 836-2017	季度/次	8	
			氧含量	ZQ-12B(Q)	重庆创辉科技有限公司	CH/Q-PT-GA180073	0-25%	一个生产周期内比对6组数据对	5.2.6.3电化学法测定氧（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	季度/次	8	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（油烟监测）

序号	监测位置	监测内容	污染物名称	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准	监测方式	监测频次	监测采样要求	监测依据及方法	两年监测次数	备注
1	专家公寓食堂	风速、风向	油烟	0.5	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38	2	
2		风速、风向	非甲烷总烃	0.5	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157	2	
3		风速、风向	臭气浓度	80	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675	2	
4	员工大食堂	风速、风向	油烟	0.5	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38	2	
5		风速、风向	非甲烷总烃	0.5	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法GB/T16157	2	
6		风速、风向	臭气浓度	80	餐饮业大气污染物排放标准	手工监测	一年/次	非连续采样至少3个样	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675	2	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（个人剂量监测）

序号	监测位置	检测项目	姓名	检测/评价依据	检测方法	监测频次	职业类型	两年检测次数	备注
1	/	外照射个人剂量监测	潘川	GBZ128-2019 GB18871-2002	热释光个人剂量监测	一季度/次	工业探伤（3B）	8	
2	/	外照射个人剂量监测	敬希强	GBZ128-2019 GB18871-2002	热释光个人剂量监测	一季度/次	工业探伤（3B）	8	

## 梁平海螺2022年-2023年环境自行监测方案（场所辐射环境监测）

序号	监测位置	监测位置描述	监测项目	监测方法	监测方式	监测频次	监测评价依据	两年监测次数	备注
1	矿山长皮带1#X射线检测系统	控制区点位1	周围剂量当量率	仪器法	手工监测	一年/次	《工业X射线探伤放射防护要求》GBZ117-2015	2	
		控制区点位2	周围剂量当量率	仪器法	手工监测	一年/次	《工业X射线探伤放射防护要求》GBZ117-2015	2	
		监督区点位1	周围剂量当量率	仪器法	手工监测	一年/次	《工业X射线探伤放射防护要求》GBZ117-2015	2	
		监督区点位2	周围剂量当量率	仪器法	手工监测	一年/次	《工业X射线探伤放射防护要求》GBZ117-2015	2	
		近探伤机侧	周围剂量当量率	仪器法	手工监测	一年/次	《工业X射线探伤放射防护要求》GBZ117-2015	2	