

重庆海创公司2026年-2027年环境自行监测方案

序号	项目名称	项目内容			手工监测频次	单个监测点位两年共计监测次数	监测单元内监测点位合计监测次数	监测采样数量要求	监测方法标准名称	备注
		监测单元	监测因子	监测单元内监测点位数量						
1	窑尾烟囱	NH3、TOC、HCl、HF、Hg、THCd+Pb+AS、Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co+Mn+Ni+V	3	1次/季度	8	24	3	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定电感等离子体质谱法HJ657-2013 及修改单、固定污染源废气 氟化氢的测定离子色谱法HJ688-2019、环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法HJ549-2016、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 HJ38-2017、固定污染源废气汞的测定冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ543-2009	1#、2#、3#线窑尾	
		二噁英类	3	1次/年	2	6	3	环境空气和废气 二恶英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	1#、2#、3#线窑尾	
2	自行监测	颗粒物、NH3、H2S、非甲烷总烃、臭气浓度	4	1次/季度	8	32	3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009、空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993、亚甲基蓝分光光度法 (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)(3.1.11.2)、环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ604-2017、环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2023、环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2023	DA001、DA002、DA003、DA0006	
		颗粒物、NH3、H2S、臭气浓度	1	1次/半年	4	4	3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009、空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993、亚甲基蓝分光光度法 (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)(3.1.11.2)、环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ604-2017、环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2023、环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2023	DA005	
		颗粒物	1	1次/半年	4	4	3	总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2023	DA007	
3	废水	悬浮物、化学需氧量	1	1次/季度	8	8	1	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989、水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口	
		pH、COD、BOD5、NH3-N、SS、氟化物、氯化物、Cu、Zn、Pb、Cd、Cr6+、Ni、As、Hg、石油类	1	1次/半年	4	4	1	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020、水质 悬浮物的测定GB 11901-1989、水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法HJ 505-2009 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ 636-2012 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB 11893-1989、水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009、水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018、水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018、水质 氯化物的测定 原子荧光法 HJ 694-2014、水质 氟化物的测定 原子荧光法 HJ 776-2015、水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015、水质 六价铬的测定 二苯碳酰二阱分光光度法 GB/T 7467-1987	雨水排放口	
4	噪声	昼夜等效声级	4	1次/季度	8	32	2	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008	东、南、西、北厂界外1m处	

5	地下水	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ ；pH、氨氮、硝酸盐、挥发性酚类、氟化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、镍、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、石油类、石油烃(C10-C40)、铊	3	3次/年（按枯、平、丰，每期一次）	6	18	1	水质 pH 值的测定电极法H1147-2020、生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标-GB/T5750.4-2023(11.1称量法)、生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标GB/T 5750.4-2023(10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法)、生活饮用水标准检验方法第7部分：有机物综合指标GB/T5750.7-2023(4.1酸性高锰酸钾滴定法)、水质氮氮的测定纳氏试剂分光光度法H535-2009、水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016、水质 挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009、《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)(酸碱指示剂滴定法)、生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标GBT5750.5-2023(7.1异烟酸-毗唑啉酮分光光度法)、水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法HJ 694-2014、水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018、生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金指标GB/T5750.6-2023(13.1二苯碳酰二阱分光光度法)、水质65种元素的测定电感耦合等离子体谱法HJ 700-2014、水质32种元素的测定电感耦合等离子体发射光法HHJ776-2C15、水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定底物法H001-2018	1#位于厂区南侧（上游）、2#位于厂区北侧（下游）、3#位于厂区北侧（下游）	
6	废气（无组织）	颗粒物	1	1次/季度	8	8	3	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2023	厂房外	
		非甲烷总烃	1	1次/年	2	2	3	总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相气相色谱法 HJ604-2017	厂房外	
		NH ₃ 、H ₂ S、非甲烷总烃、臭气浓度	4	1次/年	2	8	3	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009、空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993、亚甲基蓝分光光度法(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)(3.1.11.2)、环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相气相色谱法 HJ604-2017、环境空气和废气	厂界四周4个监控点	
7	自行监测	环境空气	SO ₂ 、NO ₂ 、PM10、PM2.5、氟化物、HC1、H ₂ S、NH ₃ 、非甲烷总烃、Cr ⁶⁺ 、Hg、Pb、Cd、As、二噁英	2	1次/年	2	4	日均值	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光 光度法 HJ 482- 2009及修改单、环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009及修改单、环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011及修改单、环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法 HJ 618-2011及修改单、空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009、亚甲基蓝分光光度法(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)(3.1.11.2)、环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016、环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018、环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相气相色谱法 HJ604-2017	1#位于安置区、2#位于厂区下风向（上坝村）
8	土壤	pH、GB 36600-2018表1中的45项基项目、石油烃(C10~C40)、二噁英类、Tl、Be、Cr、Sn、Sb、Co、Mn、V	1	1次/年	2	2	1 (深层样)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	1#预处理车间附近	
		pH、GB 36600-2018表1中的45项基项目、石油烃(C10~C40)、Tl、Be、Cr、Sn、Sb、Co、Mn、V	1	1次/年	2	2	1 (深层样)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	2#预处理车间附近	
		pH、GB 36600-2018表1中的45项基项目、石油烃(C10~C40)、Tl、Be、Cr、Sn、Sb、Co、Mn、V	4	1次/年	2	8	1 (表层样)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	1#和2#固废暂存库附近、废液车间和灰飞车间附近、无机固废车间附近、废包装物车间和污染土暂存库附近	
		pH、《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018)表1中8项基本项目、二噁英类、Tl、Be、Sn、Sb、Co、Mn、V	1	1次/年	2	2	1 (表层样)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	主导风向下风向的上坝村	
		pH、GB 36600-2018表1中的45项基项目、石油烃(C10~C40)、二噁英类、Tl、Be、Cr、Sn、Sb、Co、Mn、V	1	1次/年	2	2	4个 (0.5m、2m、4m、6m)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	主厂房事故水池处	
		砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍	3	1次/年	2	6	1 (0.5m)	土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)GB36600-2018 表3中 土壤污染物分析方法中所罗列的检测方法	砂岩破1个点位、联合储库2个点位	
合计			40		78	176				

