

梁平海螺水泥有限责任公司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	比对监测	窑头烟囱	颗粒物、烟气流速、烟气温度、烟气含湿量	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对5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 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单GB/T 16157-1996 (GB/T 16157 AMD1-2017)		
			含氧量	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对9组数据对	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)(5.2.6.3电化学法测定氧)		
		窑尾烟囱	颗粒物、烟气流速、烟气温度、烟气含湿量	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对5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 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单GB/T 16157-1996 (GB/T 16157 AMD1-2017)		
			NOx	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对9组数据对	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1132-2020)		
			S02	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对9组数据对	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1131-2020)		
			含氧量	1	1次/季度	8	8	一个生产周期内比对9组数据对	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)(5.2.6.3电化学法测定氧)		
		窑尾烟囱	汞及化合物(以Hg计)	1	1次/季度	8	8	每个点位非连续采样至少3个样	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543-2009		
			氨	1	1次/季度	8	8	每个点位非连续采样至少3个样	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		
			氟化物	1	1次/半年	4	4	每个点位非连续采样至少3个样	大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001		
2	自行监测	一般排口收尘器	颗粒物、烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积、烟气量	69	1次/两年	1	69	每个点位非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)		
			颗粒物、烟气流速、烟气温度、烟气含湿量、烟道截面积、烟气量	11	1次/季度	8	88	每个点位非连续采样至少3个	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)		
3		废水	总磷(以P计)、PH、COD、SS、氨氮、氟化物、五日生化需氧量、石油类、水温、流量	4	1次/季度	8	32	每个点位瞬时采样至少3个样	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020; 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989; 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009; 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017; 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009; 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989; 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987; 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
4		雨水	总磷(以P计)、PH、COD、SS、氨氮、氟化物、五日生化需氧量、石油类、水温、流量	2	1次/年	2	4	每个点位瞬时采样至少3个样	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020; 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989; 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009; 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017; 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009; 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989; 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987; 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018		
5		噪声	厂界昼、夜噪声	7	1次/季度	8	56	每个点位昼夜各1个样	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)		
7	废气(无组织)	颗粒物(厂界4个+矿山2个+厂房外4个)	10	1次/季度	8	80	每个点位连续采样3个样	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)			
		氨	4	1次/季度	8	32	每个点位连续采样3个样	环境空气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009			
		硫化氢	4	1次/季度	8	32	每个点位连续采样3个样	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			
		臭气浓度	4	1次/季度	8	32	每个点位连续采样3个样	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022			
		非甲烷总烃	4	1次/季度	8	32	每个点位连续采样3个样	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 HJ 604-2017			
8	个人剂量监测	外照射个人剂量监测	2	1次/季度	8	16	/	/	/		

梁平海螺水泥有限责任公司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						
9	自行监测	场所辐射环境监测	周围剂量当量率	2	1次/年	2	4	/	/	
10		油烟	油烟、非甲烷总烃、臭气浓度	2	1次/年	2	4	每个点位非连续采样至少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; 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; 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675	
合计				134		147	549			

协同处置海螺环保公司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	自行监测	窑尾烟囱	汞及其化合物	1	1次/季度	8	8	每个点位非连续采样至少3个样	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009	
			氯化氢、氟化氢、铊、镉、铅、砷及其化合物, 镉、铬、锡、锑、铜、钴、锰、钒、镍及其化合物、总有机碳	1	1次/半年	4	4	每个点位非连续采样至少3个样	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999; 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法HJ 688-2019; 空气和废气 颗粒物中铅等金属物的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ 657-2013及修改单; 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	
			二噁英类	1	1次/年	2	2	每个点位非连续采样至少3个样	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法HJ 77.2—2008	
		一般排口（活性炭除臭装置1）	臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物	1	1次/半年	4	4	每个点位非连续采样至少3个样	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022; 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; 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009; 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单	
			臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物、非甲烷总烃	1	1次/半年	4	4	每个点位非连续采样至少3个样	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022; 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; 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009; 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单; 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 HJ 38-2017	
3		废水	总磷（以P计）、PH、COD、SS、氨氮、氟化物、五日生化需氧量、石油类、水温、流量	1	1次/半年	4	4	每个点位瞬时采样至少3个样	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020; 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989; 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009; 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017; 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009; 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989; 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987; 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	

协同处置海螺环保公司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						
4	自行监测	地下水	色度, 嗅和味, 浑浊度, 肉眼可见物, pH, 总硬度, 溶解性总固体, 硫酸盐, 氯化物, 铁, 锰, 铜, 锌, 铝, 挥发性酚类(以苯酚计), 阴离子表面活性剂, 耗氧量, 氨氮, 硫化物, 钠, 亚硝酸盐, 硝酸盐, 氰化物, 氟化物, 碘化物, 碲, 砷, 硒, 镉, 铬(六价), 铅, 三氯甲烷, 四氯化碳, 苯, 甲苯, 总大肠菌群, 镉, 镍, 钴, 钨, K+, Na+, Ca2+, Mg2+, CO32-, HC03-, Cl-, SO42-, 石油类 (共计: 50项因子)	2	1次/半年	4	8	每个点位瞬时采样至少3个样	色度: 水质色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021; 铂-钴标准比色法; 嗅和味: 生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标(6.1 嗅气和尝味法)GB/T5750.4-2023; 浑浊度: 水质 浑浊度的测定 浑浊度计法 HJ 1075-2019; 散射法 肉眼可见物: 生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标(7.1直接观察法) GB/T 5750.4-2023; PH: 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020; 溶解性总固体: 生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标(11.1称量法) GB/T 5750.4-2023; 总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987; 电感耦合等离子体原子发射光谱法、电感耦合等离子体质谱法; 总大肠菌群: 生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标 GBT5750.12-2023(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)GB/T 5750.7-2023; 钠: 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HI776-2015; 火焰发射光度法; 原子吸收光谱法; 碘化物: 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015; 分光光度法; 电感耦合等离子体质谱法; 汞: 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014; 冷原子吸收光谱法; 镉: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 石墨炉原子吸收光谱法; 铬(六价): 生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(13.1二苯碳酰二阱分光光度法) GB/T 5750.7-2023; 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二阱分光光度法 GB7467-87; 电感耦合等离子体质谱法; 砷、硒: 水质汞、砷、硒、镉和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014; 电感耦合等离子体质谱法; 铂: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 三氯甲烷、四氯化碳: 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011; 吹扫-捕集/气相色谱-质谱法;	

协同处置海螺环保公司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						
4	自行监测	地下水	色度, 嗅和味, 浑浊度, 肉眼可见物, pH, 总硬度, 溶解性总固体, 硫酸盐, 氯化物, 铁, 锰, 铜, 锌, 铝, 挥发性酚类(以苯酚计), 阴离子表面活性剂, 耗氧量, 氨氮, 硫化物, 钠, 亚硝酸盐, 硝酸盐, 氰化物, 氟化物, 碘化物, 汞, 砷, 硒, 镉, 铬(六价), 铅, 三氯甲烷, 四氯化碳, 苯, 甲苯, 总大肠菌群, 镍, 钨, 镍, 钴, 钨, K+, Na+, Ca2+, Mg2+, CO32-, HC03-, Cl-, SO42-, 石油类 (共计: 50项因子)	1	1 次/年	2	2	每个点位瞬时采样至少3个样	苯、甲苯: 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019; 吹扫-捕集/气相色谱-质谱法; 铍: 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015; 镉: 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014; 原子荧光光谱法; 镍、钴、铊: 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014; K+、Na+、Ca2+、Mg2+: 水质 可溶性阳离子(Li+、Na+、NH4+、K+、Ca2+、Mg2+)的测定 离子色谱法 HJ812-2016; CO32-、HC03-: 酸标准溶液滴定法; Cl-、SO42-: 水质 无机阴离子(F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、P043-、SO32-、SO42-)的测定 离子色谱法 HJ86-2016; 铜: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 原子吸收光谱法; 镍: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法; 铁: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 原子吸收光谱法、分光光度法; 钼: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 700-2014; 电感耦合等离子体质谱法; 阴离子表面活性剂: 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987; 氯氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009; 离子色谱法; 亚硝酸盐: 分光光度法 GB/T7493-1987; 硝酸盐: 离子色谱法 HJ84-2016; 紫外分光光度法; 氰化物: 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009; 氟化物: 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987; 分光光度法; 离子色谱法; 硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021; 硫量法; 氯化物: 离子色谱法 HJ84-2016; 硝酸银容量法; 硫酸盐: 水质 无机阴离子(F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、P043-、SO32-、SO42-)的测定 离子色谱法 HJ84-2016; 硫酸钡重量法、EDTA 容量法、硫酸钡比浊法; 石油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018; 锌: 电感耦合等离子发射光谱法 HJ700-2014; 电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法; 挥发性酚类(以苯酚计): 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009; 溴化容量法; 耗氧量: 生活饮用水标准检验方法第7部分:有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)GB/T 5750.7-2023; 碱性高锰酸盐法。	
5	自行监测	土壤	PH、汞、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、锌、钴、锰、镍、钒、二噁英 (共计: 17项因子)	1	1次/年	2	2	每个点位非连续采样1个样	镉、铅: 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997; 汞: 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008; 砷: 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008; 铬: 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019; 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019; 铜: 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997; 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019; 镍: 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997; 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019; 锌: 土壤质量 锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997; 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019; 二噁英类: 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法(HJ77.4-2008); PH: 土壤 pH值的测定 电位法; 铊: 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019; 铍: 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015; 镉: 《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规定》(环办土壤函(2017)1625号) (第一部分土壤样品无机项目分析测试方法2-2电感耦合等离子发射光谱法); 锑、钴、镍、钒: 土壤和沉积物12种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法HJ803-2016;	

协同处置海螺环保公司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						
5	自行监测	土壤	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、锑、铍、钴、氰化物、滴滴涕、乐果、七氯、α-六六六、β-六六六、γ-六六六、六氯苯、多氯联苯（总量）、二噁英类（总毒性当量）、石油烃（C10~C40）、pH、锡、钒、锌、锰、铊、钡、氟化物、苊、2-甲基萘、菲、六氯丁二烯、咔唑、1,2,4-三甲基苯、二苯并呋喃； (共计：74项因子)	2	1次/年	2	4	每个点位非连续采样1个样	<p>砷：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008；</p> <p>镉、铅：土壤质量 镉、铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997；</p> <p>铬(六价)：土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法(HJ 1082-2019)；</p> <p>铜、锌：土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997；土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019；</p> <p>汞：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008；</p> <p>镍：土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997；土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法HJ 491-2019；</p> <p>四氯化碳、氯仿：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 642-2013；</p> <p>氯甲烷：土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 735-2015；</p> <p>1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011；</p> <p>顺-1,2-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 642-2013；</p> <p>硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、䓛、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘：土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017；</p> <p>锑、钴、钒、锰：土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016；</p> <p>铍：土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015；</p> <p>氰化物：土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015；</p> <p>滴滴涕：土壤和沉积物 有机氯农药的测定气相色谱-质谱法 HJ 835-2017；</p> <p>乐果：土壤和沉积物 杀虫剂气相色谱法、气相色谱-质谱法或高效液相色谱法；</p> <p>七氯、α-六六六、β-六六六、γ-六六六、六氯苯：土壤和沉积物 有机氯农药的测定气相色谱-质谱法 HJ 835-2017；</p> <p>多氯联苯（总量）：土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015；</p> <p>二噁英类（总毒性当量）：土壤和沉积物 二英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-质谱法 HJ 77.4-2008；</p> <p>石油烃（C10~C40）：土壤和沉积物总石油烃的测定 气相色谱法；</p> <p>pH：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018；</p> <p>锡：《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规定》（环办土壤函（2017）1625号）（第一部分土壤样品无机项目分析测试方法2-2电感耦合等离子发射光谱法）；</p> <p>钒：土壤和沉积物 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019；</p> <p>钡：土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018；</p> <p>氟化物：土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017</p>	

协同处置海螺环保公司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						
6	自行监测	环境空气	二氧化硫、二氧化氮、PM10、PM2.5、总悬浮颗粒物、氟化物、氯化氢、硫化氢、氨(氨气)、非甲烷总烃、铬(六价)、汞、铅、镉、砷、锰、二噁英	2	1次/3年	1	2	每个点位非连续采样1个样	SO2: 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及修改单HJ 482-2009 (HJ 482 AMD1-2018); NO2: 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及修改单HJ479-2009 (HJ479AMD1-2018); PM10、PM2.5: 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法及修改单HJ618-2011 (HJ656AMD1-2018); 总悬浮颗粒物: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022; 氟化物: 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018; HCl: 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016; H2S: 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (3.1.11.2亚甲基蓝分光光度法(B)); NH3: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009; 非甲烷总烃: 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; 铬(六价): 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (3.2.8二苯碳酰二肼分光光度法(B)); Hg(汞): 《空气和废气监测分析方法》(第四版) (5.3.7.2原子荧光分光光度法(B)); Pb(铅)、Cd(镉)、As(砷)、锰: 空气和废气颗粒物中 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 (修改单 HJ657 AMD 1-2018); 二噁英: 环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ 77.2-2008	
合计				14		37	44			