

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）	
			SO2	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）	
2	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		
3	一般排口除尘器	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）		
4	自行监测	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	
5		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	
			6	噪声	厂界昼、夜噪声	7	1次/季度	8	56	
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，铍、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		
一般排口（活性炭除臭装置2）		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，汞，砷，硒，镉，铬（六价），铅，三氯甲烷，四氯化碳，苯，甲苯，总大肠菌群，铍，镭，镍，钴，铈，K ⁺ ，Na ⁺ ，Ca ²⁺ ，Mg ²⁺ ，CO ₃ ²⁻ ，HCO ₃ ⁻ ，Cl ⁻ ，SO ₄ ²⁻ ，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 浊度的测定 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 GB5750.12-2023 (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 HJ776-2015；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； 镭：电感耦合等离子体发射光谱法 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 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.7-2023；水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87；电感耦合等离子体质谱法； 砷、硒：水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014；电感耦合等离子体质谱法； 铅：电感耦合等离子体发射光谱法 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，铍，镭，钍，钷，铯，K ⁺ ，Na ⁺ ，Ca ²⁺ ，Mg ²⁺ ，CO ₃ ²⁻ ，HCO ₃ ⁻ ，Cl ⁻ ，SO ₄ ²⁻ ，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； 镭： 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、钨： 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 ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法 HJ812-2016； CO₃²⁻、HCO₃⁻： 酸标准溶液滴定法； Cl⁻、SO₄²⁻： 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ86-2016； 铜： 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014；原子吸收光谱法； 锰： 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014；电感耦合等离子体质谱法、原子吸收光谱法； 铁： 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 700-2014；原子吸收光谱法、分光光度法； 铝： 电感耦合等离子体发射光谱法 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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987； 氨氮： 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；碘量法； 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 ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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； 铈： 电感耦合等离子体发射光谱法 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、砷、镉、铅、砷、铍、铬、锡、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； 砷： 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； 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； 铈： 土壤和沉积物 铈的测定 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； 锡： 《全国土壤污染状况详查 土壤样品分析测试方法技术规范》（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电感耦合等离子体发射光谱法）； 镭、钴、锰、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	<p>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、,1,2,3-三氯丙烷、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、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡；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、铈、钡、氟化物、萘、2-甲基萘、菲、六氯丁二烯、呋唑、1,2,4-三甲基苯、二苯并呋喃；</p> <p>（共计：74项因子）</p>	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 铅、镉的测定 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、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、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、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡：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、铍：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>氟化物：土壤 氟化物和总氟化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015；</p> <p>滴滴涕：土壤和沉积物 有机氟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 有机氟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-高分辨质谱法 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范》（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电感耦合等离子体发射光谱法）；</p> <p>铈：土壤和沉积物 铈的测定 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	S02：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； HC1：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			