



检验检测报告

(Test Report)

报告编号: NXJR23060241

项目名称: 土壤、地表水、地下水、环境空气、环境噪声检测

委托单位: 浙江冶金环境保护设计研究有限公司

受测单位: 浙江省环保集团北仑尚科环保科技有限公司

受测地址: 五丰塘固废园区和宁钢炼铁厂



编制人/编制日期 施政荣 2023.06.25

审核人/审核日期  2023.06.25

批准人/签发日期  2023.06.25

宁波新节检测技术有限公司

地址: 浙江省宁波市鄞州区潘火街道诚信路928号D幢二楼

传真: 0574-83088189

网址: www.nbxjie.com

客服: 0574-83088656

邮编: 315100

邮箱: nb-xjie@nb-xjie.com

声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测数据负责，对受检单位和委托方的检测样品、技术资料及检测报告等严格保密和保护所有权。
2. 本报告无批准人签名、涂改、增删，或未加盖本公司红色检验检测专用章、骑缝章均无效。
3. 本报告部分复印或完全复印后未加盖本公司红色检验检测专用章的均无效。
4. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
5. 本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
6. 对送检样品，本公司仅对接收的样品负责，不对样品的来源和运输可能出现的风险负责。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 委托方若对本报告有异议，请于收到本报告七个工作日内向本公司提出。
9. 委托方要求对检测结果进行符合性判定时，如无特殊说明，本公司根据委托方提供的标准限值，采用实测值进行符合性判定，不考虑不确定度所带来的风险，据此判定方式引发的风险由委托方自行承担，本公司不承担连带责任。

检验检测结果

采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~2023.06.15
检测类别	委托检测	样品名称	土壤
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 (NXJE-017)
砷、汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解 原子荧光法	原子荧光分光光度计 (NXJE-041)
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收 (NXJE-037)
六价铬	HJ 1082-2019 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	原子吸收分光光度计 (NXJE-004)
铜、镍、铅、锌、总铬	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	原子吸收分光光度计 (NXJE-004 NXJE-050)
挥发性有机物 (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,对-二甲苯、邻-二甲苯)	HJ 605-2011 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	气相色谱-质谱联用仪 (NXJE-001-1)
半挥发性有机物 (硝基苯、2-氯苯酚、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、萘)	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 (NXJE-001-2)
苯胺	GB 5085.3-2007 危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别 附录 K	
总氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	pH 计 (NXJE-016)

检验检测结果

采样位置/ 点位编号	T1/01				T2/02				筛选值
	E: 121°55'28.61" N: 29°54'25.60"				E: 121°55'26.35" N: 29°54'23.36"				
样品编号	01-1	01-2	01-3	01-4	02-1	02-2	02-3	02-4	
采样深度 (m)	0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~4.0m	5.0~6.0m	0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~4.0m	5.0~6.0m	
样品描述	棕色、干、砂 壤土	棕色、潮、砂 壤土	棕色、潮、砂 壤土	棕色、潮、砂 壤土	棕色、干、砂 壤土	棕色、潮、砂 壤土	棕色、湿、砂 壤土	棕色、湿、砂 壤土	
检测项目	检测结果 (单位: mg/kg)								
总氟化物	321	353	361	329	189	191	376	281	2000
锌	354	138	114	95	120	110	98	70	5000
总铬	105	85	81	64	33	30	95	74	5000
备注	参考执行: 《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T892-2022) 中附录 A 敏感用地筛选值。								

报告编号: NXJR23060241

检验检测结果

采样位置/ 点位编号	T3/03				T5/05	T6/06	
经纬度	E: 121°55'23.32" N: 29°54'21.86"				E: 121°55'21.31" N: 29°54'29.06"	E: 121°55'18.59" N: 29°54'35.44"	参考筛选值
样品编号	03-1	03-2	03-3	03-4	05-1	06-1	
采样深度 (m)	0~0.5m	1.5~2.0m	3.0~4.0m	5.0~6.0m	0~0.2m	0~0.2m	
样品描述	棕色、干、砂壤土	棕色、潮、砂壤土	棕色、湿、砂壤土	棕色、湿、砂壤土	黄棕色、干、砂壤土	棕色、干、砂壤土	
检测项目	检测结果 (单位: mg/kg)						
总氟化物	336	183	269	290	230	291	2000
锌	141	118	89	116	286	28	5000
总铬	88	56	102	95	82	94	5000
备注	参考执行: 《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T892-2022) 中附录 A 敏感用地筛选值。						

宁波新节检测技术有限公司
地址: 浙江省宁波市鄞州区潘火街道诚信路 928 号 D 幢二楼
传真: 0574-83088189

客服: 0574-83088656
邮箱: nb-xjie@nb-xjie.com
网址: www.nbxjie.com

邮编: 315100
邮箱: nb-xjie@nb-xjie.com

检验检测结果

采样位置/点位编号	T4/04	
经纬度	E: 121°55'25.03" N: 29°54'26.25"	
样品编号	04-1	
采样深度 (m)	0~0.2m	
样品描述	黄棕色、干、砂壤土	
检测项目	检测结果 (单位: pH 值为无量纲, 其余为 mg/kg)	
总氟化物	184	2000
锌	111	5000
总铬	79	5000
pH 值	6.87	/
砷	15.6	60
镉	0.11	65
六价铬	<0.5	5.7
铜	41	18000
铅	46	800
汞	0.093	38
镍	23	900
备注	参考执行:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中的第二类用地筛选值。总铬、总氟化物、锌参考执行《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T892-2022)中附录 A 敏感用地筛选值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。	

此页以下空白

检验检测结果

采样位置/点位编号	T4/04		参考筛选值
经纬度	E: 121°55'25.03" N: 29°54'26.25"		
样品编号	04-1		
采样深度 (m)	0~0.2m		
检测项目	检测结果 (单位: mg/kg)		
挥发性有机物	氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	37
	氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43
	1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	66
	二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
	反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	54
	1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	9
	顺式-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	596
	氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9
	1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	5
	1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	840
	四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8
	苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	4
	1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	5
	三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
	1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
	甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
	四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	53
	1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	10
	氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	270
	乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	28
	间, 对-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	570
	苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290
	邻-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	640
	1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.8
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.5	
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	20	
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	560	

检验检测结果

采样位置/点位编号		T4/04		参考筛选值
经纬度		E: 121°55'25.03" N: 29°54'26.25"		
样品编号		04-1		
采样深度 (m)		0~0.2m		
样品描述		黄棕色、干、砂壤土		
检测项目		检测结果 (单位: mg/kg)		
苯胺		<0.07		260
半挥发性有机物	2-氯苯酚	<0.06		2256
	硝基苯	<0.09		76
	萘	<0.09		70
	苯并[a]蒽	<0.1		15
	蒾	<0.1		1293
	苯并[b]荧蒽	<0.2		15
	苯并[k]荧蒽	<0.1		151
	苯并[a]芘	<0.1		1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1		15
	二苯并[a,h]蒽	<0.1		1.5
备注	参考执行: 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中的第二类筛选值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。			

检验检测结果

采样日期	2023.06.07~2023.06.09	检测日期	2023.06.07~2023.06.15
检测类别	委托检测	样品名称	地表水
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	表层水温计 (NXJF-035-1)
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH 计 (NXJF-051-2)
溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	便携式溶解氧测定仪 (NXJF-019-1)
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	数显恒温水浴锅 (NXJE-028-2) 电子滴定器 (NXJE-055-2)
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	电子滴定器 (NXJE-055-1) COD 恒温加热器 (NXJE-020)
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	生化培养箱 (NXJE-013) 溶解氧测定仪 (NXJE-053)
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-1)
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 (NXJE-018) 电热鼓风干燥箱 (NXJE-040)
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-2) 手提式压力蒸汽灭菌器 (NXJE-027-1)
铬、铜、镍、锌	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 (NXJE-002)
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-3)
铅、镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	石墨炉原子吸收 (NXJE-037) 实验电热板 (NXJE-238)
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-3)
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	pH 计 (NXJE-016)
砷、汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光分光光度计 (NXJE-041)
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 (NXJE-015)

检验检测结果

采样日期	2023.06.07		2023.06.08		2023.06.09		参考执行
	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	
采样位置/ 点位编号	07-1	08-1	07-2	08-2	07-3	08-3	
样品编号	07-1	08-1	07-2	08-2	07-3	08-3	
样品状态	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	
检测项目	检测结果 (单位: 水温为℃, pH 值无量纲, 其他参数均为 mg/L)						
水温	17.4	17.8	17.8	17.9	17.7	17.8	/
pH 值	7.7	7.9	7.6	7.9	7.7	7.8	6-9
溶解氧	5.3	6.6	5.2	6.5	5.2	6.4	≥5
高锰酸盐指数	4.8	5.4	5.3	5.8	4.8	5.0	6
化学需氧量	18	14	17	15	15	13	20
五日生化需氧量	3.7	3.1	3.8	3.5	3.4	2.9	4
氨氮	0.544	0.884	0.548	0.730	0.510	0.760	1.0
悬浮物	21	26	19	25	24	22	/
总磷	0.08	0.16	0.07	0.14	0.09	0.18	0.2
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.005
石油类	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05
氟化物	0.69	0.86	0.64	0.79	0.71	0.85	1.0
备注	参考执行: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中表 I 的 III 类限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。						

检验检测结果

采样日期	2023.06.07		2023.06.08		2023.06.09		参考执行
	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	五丰塘厂区/07	宁钢厂区/08	
采样位置/ 点位编号	07-1	08-1	07-2	08-2	07-3	08-3	
样品编号	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	浅黄、微浊	
样品状态							
检测项目	检测结果 (单位: mg/L)						
砷	6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	0.05
汞	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵	0.0001
铬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	/
镉	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	0.005
锌	0.044	0.018	0.039	0.018	0.039	0.024	1.0
铅	2×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	2×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	2×10 ⁻³	<1×10 ⁻³	0.05
铜	0.033	0.033	0.032	0.031	0.033	0.032	1.0
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05
镍	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	/
备注	参考执行: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中表 I 的 III 类限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。						

检验检测结果

采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~2023.06.19
检测类别	委托检测	样品名称	地下水
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	电热鼓风干燥箱 (NXJE-040) 电子天平 (NXJE-018) 恒温水浴锅 (NXJE-028-2)
水位	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定 DZ/T 0064.15-2021	滴定管 (NXJE-818-2)
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 (NXJE-015)
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	滴定管 (NXJE-818-2)
砷、汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 (NXJE-041)
镁、钾、钙、钠、铁、锰、锌、镍、铜、总铬、锡	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	实验电热板 (NXJE-238) 电感耦合等离子体发射光谱仪 (NXJE-002)
碳酸根、碳酸氢根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	滴定管 (NXJE-818-1)
镉、铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)	石墨炉原子吸收 (NXJE-037) 实验电热板 (NXJE-238)
挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-3)
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	数显恒温水浴锅 (NXJE-028-2) 电子滴定器 (NXJE-055-2)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-1)

检验检测结果

采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~2023.06.19
检测类别	委托检测	样品名称	地下水
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-2)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 (NXJE-016)
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	可见分光光度计 (NXJE-015)
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 (NXJE-011-2)
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	可见分光光度计 (NXJE-015)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 (NXJF-051-2)
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标	手提式压力蒸汽灭菌器 (NXJE-027-3) 净化工作台 (NXJE-220) 电热恒温培养箱 (NXJE-031-1)
细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	手提式压力蒸汽灭菌器 (NXJE-027-3) 净化工作台 (NXJE-220) 电热恒温培养箱 (NXJE-043)

采样位置/点位编号	D5/09		参考限值
样品状态	/		
样品编号	09-1		
经纬度	E: 121°55'22.61" N: 29°54'25.87"		
检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH 值为无量纲)		
pH 值	7.4	6.5~8.5	
氨氮	0.746	0.50	
硝酸盐氮	0.50	20.0	
亚硝酸盐氮	0.211	1.00	
氟化物	0.94	1.0	
备注	参考执行: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中的 III 类限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。		

检验检测结果

采样位置/点位编号	D5/09	参考限值
样品状态	/	
样品编号	09-1	
经纬度	E: 121°55'22.61" N: 29°54'25.87"	
检测项目	检测结果 (单位: mg/L, 总大肠菌群为 MPN/100L, 细菌总数为 CFU/ml, 汞、砷、镉、铅为 µg/L)	
挥发性酚类	0.0015	0.002
氰化物	<0.002	0.05
砷	4.0	10
汞	<0.04	1
六价铬	<0.004	0.05
铅	<1	10
镉	<0.1	5
总硬度	632	450
铁	0.06	0.3
锰	1.13	0.10
溶解性总固体	1.29×10 ³	1000
耗氧量	5.8	3.0
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	86	250
氯化物 (以Cl ⁻ 计)	720	250
总大肠菌群	<2	3
细菌总数	25	100
钾	52.0	/
钠	182	200
钙	138	/
镁	72.6	/
碳酸根	<5	/
碳酸氢根	10	/
镍	<0.007	0.02
铜	0.042	1.00
铬	<0.03	/
锡	<0.2	/
锌	0.024	1.00
备注	参考执行: 《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 中的 III 类限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。	

检验检测结果

点位名称/点位编号	经纬度	水位监测
		水位 (m)
D1/10	E: 121°55'23.23" N: 29°54'21.78"	1.902
D2/11	E: 121°55'26.46" N: 29°54'23.28"	1.851
D3/12	E: 121°55'27.92" N: 29°54'23.94"	1.774
D4/13	E: 121°55'28.37" N: 29°54'25.73"	1.547
D5/14	E: 121°55'22.61" N: 29°54'25.87"	1.760
D6/15	E: 121°55'4.59" N: 29°54'38.72"	1.337
D7/16	E: 121°55'25.21" N: 29°54'11.76"	1.981
D8/17	E: 121°55'44.12" N: 29°54'35.32"	1.631
D9/18	E: 121°54'43.96" N: 29°54'59.88"	1.103
D10/19	E: 121°54'40.26" N: 29°55'14.10"	1.047
D11/20	E: 121°55'34.48" N: 29°54'0.87"	1.942

此页以下空白

检验检测结果

采样日期	2023.06.07~2023.06.13	检测日期	2023.06.07~2023.06.15
检测类别	委托检测	样品名称	环境空气
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	恒温恒湿称量系统 (NXJE-005) 电子天平 (NXJE-009) 恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-3) 环境空气颗粒物综合采样器 (NXJF-007)
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 HJ 955-2018	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-4 NXJF-049-5) 环境空气综合采样器 (NXJF-006-4 NXJF-006-5) pH 计 (NXJE-016)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-4 NXJF-049-5) 环境空气综合采样器 (NXJF-006-4 NXJF-006-5) 离子色谱仪 (NXJE-036)
铅、砷、镉、镍、锡、铜	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-6 NXJF-006-6) 电感耦合等离子体发射光谱仪 (NXJE-002)
汞*	环境空气 汞的测定原子荧光法 HJ542-2009	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-6) 环境空气综合采样器 (NXJF-006-6)
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007年)	恒温恒流大气/颗粒物采样器 (NXJF-049-1 NXJF-049-2) 环境空气综合采样器 (NXJF-006-6) 可见分光光度计 (NXJE-015)

注: “*”项目本公司不具备 CMA 资质, 分包公司为浙江中通检测科技有限公司, CMA 证书编号为 211121341561

检验检测结果

测试时气象参数

采样日期	采样时间	天气状况	风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度(%RH)
2023.06.07	01:00~02:00	阴	3.3	东南	101.1	20.4	80
	07:00~08:00	阴	3.0	东南	101.0	22.1	75
	13:00~14:00	阴	2.8	东南	100.8	26.7	70
	19:00~20:00	阴	2.7	东南	100.8	26.9	70
2023.06.08	01:00~02:00	阴	3.5	东南	101.4	19.4	85
	07:00~08:00	阴	3.2	东南	101.2	20.3	80
	13:00~14:00	阴	3.3	东南	100.9	24.7	80
	19:00~20:00	阴	3.6	东南	101.0	22.4	85
2023.06.09	01:00~02:00	晴	2.3	东南	101.0	20.1	55
	07:00~08:00	晴	2.1	东南	100.9	22.6	50
	13:00~14:00	晴	2.1	东南	100.1	29.3	40
	19:00~20:00	晴	2.4	东南	100.5	27.0	45
2023.06.10	01:00~02:00	晴	2.6	东南	100.9	21.2	60
	07:00~08:00	晴	2.9	东南	100.5	24.3	50
	13:00~14:00	晴	2.7	东南	100.0	29.8	50
	19:00~20:00	晴	3.1	东南	100.2	28.2	55
2023.06.11	01:00~02:00	阴	3.2	东南	101.1	19.7	55
	07:00~08:00	阴	2.6	东南	100.8	23.4	50
	13:00~14:00	阴	2.9	东南	100.2	28.7	45
	19:00~20:00	阴	3.3	东南	100.5	27.2	50
2023.06.12	01:00~02:00	阴	2.7	东南	100.8	23.4	60
	07:00~08:00	阴	2.5	东南	100.5	27.0	55
	13:00~14:00	阴	2.3	东南	100.1	29.3	35
	19:00~20:00	阴	2.2	东南	100.3	26.4	60
2023.06.13	01:00~02:00	阴	2.5	东南	100.6	20.1	80
	07:00~08:00	阴	2.0	东南	100.3	24.4	70
	13:00~14:00	阴	2.3	东南	100.1	28.3	65
	19:00~20:00	阴	2.1	东南	100.3	25.6	70

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	颗粒物		氟化物	
		样品编号	检测结果 (mg/m ³)	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	21A-1 日均	0.055	21B-1 日均	1.06×10 ⁻³
	下风向/22	22A-1 日均	0.053	22B-1 日均	1.25×10 ⁻³
2023.06.08	下风向/21	21A-2 日均	0.054	21B-2 日均	1.46×10 ⁻³
	下风向/22	22A-2 日均	0.053	22B-2 日均	1.79×10 ⁻³
2023.06.09	下风向/21	21A-3 日均	0.055	21B-3 日均	1.22×10 ⁻³
	下风向/22	22A-3 日均	0.052	22B-3 日均	9.91×10 ⁻⁴
2023.06.10	下风向/21	21A-4 日均	0.056	21B-4 日均	1.12×10 ⁻³
	下风向/22	22A-4 日均	0.053	22B-4 日均	9.99×10 ⁻⁴
2023.06.11	下风向/21	21A-5 日均	0.056	21B-5 日均	1.07×10 ⁻³
	下风向/22	22A-5 日均	0.054	22B-5 日均	1.29×10 ⁻³
2023.06.12	下风向/21	21A-6 日均	0.054	21B-6 日均	1.16×10 ⁻³
	下风向/22	22A-6 日均	0.052	22B-6 日均	1.30×10 ⁻³
2023.06.13	下风向/21	21A-7 日均	0.054	21B-7 日均	1.19×10 ⁻³
	下风向/22	22A-7 日均	0.052	22B-7 日均	1.36×10 ⁻³
参考限值	—	—	0.3	—	0.007
备注	参考执行:《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 2 中的二级标准,氟化物执行附录 A 中的 24 小时平均限值。				

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	氯化氢	
		样品编号	检测结果 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	21D-1 日均	9.2×10 ⁻³
	下风向/22	22D-1 日均	9.2×10 ⁻³
2023.06.08	下风向/21	21D-2 日均	8.9×10 ⁻³
	下风向/22	22D-2 日均	8.3×10 ⁻³
2023.06.09	下风向/21	21D-3 日均	8.5×10 ⁻³
	下风向/22	22D-3 日均	8.3×10 ⁻³
2023.06.10	下风向/21	21D-4 日均	6.2×10 ⁻³
	下风向/22	22D-4 日均	6.3×10 ⁻³
2023.06.11	下风向/21	21D-5 日均	7.7×10 ⁻³
	下风向/22	22D-5 日均	8.8×10 ⁻³
2023.06.12	下风向/21	21D-6 日均	5.1×10 ⁻³
	下风向/22	22D-6 日均	6.4×10 ⁻³
2023.06.13	下风向/21	21D-7 日均	7.9×10 ⁻³
	下风向/22	22D-7 日均	4.6×10 ⁻³
参考限值	—	—	0.015
备注	参考执行: 《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018) 表 D.1 中日平均限值。		

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	氟化物		氯化氢		铅	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	第一次	21C-1	4.1×10 ⁻³	21E-1	0.04	21F-1	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-2	4.3×10 ⁻³	21E-2	0.04	21F-2	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-3	4.0×10 ⁻³	21E-3	0.04	21F-3	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-4	4.6×10 ⁻³	21E-4	0.04	21F-4	<3×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/21	第一次	21C-5	3.6×10 ⁻³	21E-5	0.04	21F-5	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-6	4.9×10 ⁻³	21E-6	0.04	21F-6	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-7	3.8×10 ⁻³	21E-7	0.04	21F-7	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-8	2.9×10 ⁻³	21E-8	0.04	21F-8	<3×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/21	第一次	21C-9	2.6×10 ⁻³	21E-9	0.03	21F-9	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-10	3.5×10 ⁻³	21E-10	0.03	21F-10	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-11	3.5×10 ⁻³	21E-11	0.04	21F-11	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-12	3.4×10 ⁻³	21E-12	0.03	21F-12	<3×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/21	第一次	21C-13	3.2×10 ⁻³	21E-13	0.03	21F-13	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-14	2.8×10 ⁻³	21E-14	0.03	21F-14	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-15	2.3×10 ⁻³	21E-15	0.03	21F-15	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-16	6.5×10 ⁻³	21E-16	0.02	21F-16	<3×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/21	第一次	21C-17	3.2×10 ⁻³	21E-17	0.04	21F-17	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-18	4.3×10 ⁻³	21E-18	0.04	21F-18	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-19	2.7×10 ⁻³	21E-19	0.04	21F-19	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-20	2.7×10 ⁻³	21E-20	0.04	21F-20	<3×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/21	第一次	21C-21	2.0×10 ⁻³	21E-21	0.02	21F-21	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-22	2.2×10 ⁻³	21E-22	0.03	21F-22	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-23	4.6×10 ⁻³	21E-23	0.03	21F-23	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-24	5.6×10 ⁻³	21E-24	0.02	21F-24	<3×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/21	第一次	21C-25	2.6×10 ⁻³	21E-25	0.03	21F-25	<3×10 ⁻⁶
		第二次	21C-26	2.6×10 ⁻³	21E-26	0.03	21F-26	<3×10 ⁻⁶
		第三次	21C-27	2.4×10 ⁻³	21E-27	0.04	21F-27	<3×10 ⁻⁶
		第四次	21C-28	4.5×10 ⁻³	21E-28	0.04	21F-28	<3×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	0.02	—	0.05	—	—
备注	参考执行: 氟化物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)附录 A 中的 1 小时平均限值, 氯化氢执行《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)表 D.1 中 1h 平均限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	氟化物		氯化氢		铅	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/22	第一次	22C-1	4.4×10 ⁻³	22E-1	0.04	22F-1	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-2	4.0×10 ⁻³	22E-2	0.04	22F-2	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-3	4.3×10 ⁻³	22E-3	0.04	22F-3	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-4	4.4×10 ⁻³	22E-4	0.04	22F-4	<3×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/22	第一次	22C-5	4.4×10 ⁻³	22E-5	0.04	22F-5	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-6	3.6×10 ⁻³	22E-6	0.04	22F-6	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-7	3.5×10 ⁻³	22E-7	0.03	22F-7	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-8	4.7×10 ⁻³	22E-8	0.04	22F-8	<3×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/22	第一次	22C-9	2.8×10 ⁻³	22E-9	0.04	22F-9	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-10	2.1×10 ⁻³	22E-10	0.04	22F-10	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-11	2.6×10 ⁻³	22E-11	0.04	22F-11	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-12	3.2×10 ⁻³	22E-12	0.04	22F-12	<3×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/22	第一次	22C-13	5.1×10 ⁻³	22E-13	0.04	22F-13	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-14	4.7×10 ⁻³	22E-14	0.04	22F-14	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-15	4.0×10 ⁻³	22E-15	0.04	22F-15	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-16	5.6×10 ⁻³	22E-16	0.04	22F-16	<3×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/22	第一次	22C-17	3.7×10 ⁻³	22E-17	0.04	22F-17	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-18	4.6×10 ⁻³	22E-18	0.04	22F-18	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-19	4.3×10 ⁻³	22E-19	0.04	22F-19	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-20	2.2×10 ⁻³	22E-20	0.04	22F-20	<3×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/22	第一次	22C-21	5.1×10 ⁻³	22E-21	0.03	22F-21	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-22	4.2×10 ⁻³	22E-22	0.03	22F-22	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-23	3.4×10 ⁻³	22E-23	0.04	22F-23	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-24	4.5×10 ⁻³	22E-24	0.03	22F-24	<3×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/22	第一次	22C-25	3.5×10 ⁻³	22E-25	0.03	22F-25	<3×10 ⁻⁶
		第二次	22C-26	3.5×10 ⁻³	22E-26	0.03	22F-26	<3×10 ⁻⁶
		第三次	22C-27	3.3×10 ⁻³	22E-27	0.03	22F-27	<3×10 ⁻⁶
		第四次	22C-28	5.6×10 ⁻³	22E-28	0.04	22F-28	<3×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	0.02	—	0.05	—	—
备注	参考执行: 氟化物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)附录 A 中的 1 小时平均限值, 氯化氢执行《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ 2.2-2018)表 D.1 中 1h 平均限值。“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	汞*		六价铬		砷	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	第一次	21G-1	<6.6×10 ⁻⁶	21H-1	<4×10 ⁻⁵	21F-1	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-2	<6.6×10 ⁻⁶	21H-2	<4×10 ⁻⁵	21F-2	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-3	<6.6×10 ⁻⁶	21H-3	<4×10 ⁻⁵	21F-3	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-4	<6.6×10 ⁻⁶	21H-4	<4×10 ⁻⁵	21F-4	<5×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/21	第一次	21G-5	<6.6×10 ⁻⁶	21H-5	<4×10 ⁻⁵	21F-5	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-6	<6.6×10 ⁻⁶	21H-6	<4×10 ⁻⁵	21F-6	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-7	<6.6×10 ⁻⁶	21H-7	<4×10 ⁻⁵	21F-7	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-8	<6.6×10 ⁻⁶	21H-8	<4×10 ⁻⁵	21F-8	<5×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/21	第一次	21G-9	<6.6×10 ⁻⁶	21H-9	<4×10 ⁻⁵	21F-9	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-10	<6.6×10 ⁻⁶	21H-10	<4×10 ⁻⁵	21F-10	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-11	<6.6×10 ⁻⁶	21H-11	<4×10 ⁻⁵	21F-11	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-12	<6.6×10 ⁻⁶	21H-12	<4×10 ⁻⁵	21F-12	<5×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/21	第一次	21G-13	<6.6×10 ⁻⁶	21H-13	<4×10 ⁻⁵	21F-13	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-14	<6.6×10 ⁻⁶	21H-14	<4×10 ⁻⁵	21F-14	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-15	<6.6×10 ⁻⁶	21H-15	<4×10 ⁻⁵	21F-15	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-16	<6.6×10 ⁻⁶	21H-16	<4×10 ⁻⁵	21F-16	<5×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/21	第一次	21G-17	<6.6×10 ⁻⁶	21H-17	<4×10 ⁻⁵	21F-17	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-18	<6.6×10 ⁻⁶	21H-18	<4×10 ⁻⁵	21F-18	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-19	<6.6×10 ⁻⁶	21H-19	<4×10 ⁻⁵	21F-19	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-20	<6.6×10 ⁻⁶	21H-20	<4×10 ⁻⁵	21F-20	<5×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/21	第一次	21G-21	<6.6×10 ⁻⁶	21H-21	<4×10 ⁻⁵	21F-21	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-22	<6.6×10 ⁻⁶	21H-22	<4×10 ⁻⁵	21F-22	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-23	<6.6×10 ⁻⁶	21H-23	<4×10 ⁻⁵	21F-23	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-24	<6.6×10 ⁻⁶	21H-24	<4×10 ⁻⁵	21F-24	<5×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/21	第一次	21G-25	<6.6×10 ⁻⁶	21H-25	<4×10 ⁻⁵	21F-25	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21G-26	<6.6×10 ⁻⁶	21H-26	<4×10 ⁻⁵	21F-26	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21G-27	<6.6×10 ⁻⁶	21H-27	<4×10 ⁻⁵	21F-27	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21G-28	<6.6×10 ⁻⁶	21H-28	<4×10 ⁻⁵	21F-28	<5×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	—	—	—	—	—
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

注：“*”项目本公司不具备 CMA 资质，分包公司为浙江中通检测科技有限公司，CMA 证书编号为 211121341561

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	汞*		六价铬		砷	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/22	第一次	22G-1	<6.6×10 ⁻⁶	22H-1	<4×10 ⁻⁵	22F-1	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-2	<6.6×10 ⁻⁶	22H-2	<4×10 ⁻⁵	22F-2	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-3	<6.6×10 ⁻⁶	22H-3	<4×10 ⁻⁵	22F-3	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-4	<6.6×10 ⁻⁶	22H-4	<4×10 ⁻⁵	22F-4	<5×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/22	第一次	22G-5	<6.6×10 ⁻⁶	22H-5	<4×10 ⁻⁵	22F-5	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-6	<6.6×10 ⁻⁶	22H-6	<4×10 ⁻⁵	22F-6	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-7	<6.6×10 ⁻⁶	22H-7	<4×10 ⁻⁵	22F-7	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-8	<6.6×10 ⁻⁶	22H-8	<4×10 ⁻⁵	22F-8	<5×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/22	第一次	22G-9	<6.6×10 ⁻⁶	22H-9	<4×10 ⁻⁵	22F-9	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-10	<6.6×10 ⁻⁶	22H-10	<4×10 ⁻⁵	22F-10	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-11	<6.6×10 ⁻⁶	22H-11	<4×10 ⁻⁵	22F-11	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-12	<6.6×10 ⁻⁶	22H-12	<4×10 ⁻⁵	22F-12	<5×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/22	第一次	22G-13	<6.6×10 ⁻⁶	22H-13	<4×10 ⁻⁵	22F-13	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-14	<6.6×10 ⁻⁶	22H-14	<4×10 ⁻⁵	22F-14	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-15	<6.6×10 ⁻⁶	22H-15	<4×10 ⁻⁵	22F-15	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-16	<6.6×10 ⁻⁶	22H-16	<4×10 ⁻⁵	22F-16	<5×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/22	第一次	22G-17	<6.6×10 ⁻⁶	22H-17	<4×10 ⁻⁵	22F-17	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-18	<6.6×10 ⁻⁶	22H-18	<4×10 ⁻⁵	22F-18	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-19	<6.6×10 ⁻⁶	22H-19	<4×10 ⁻⁵	22F-19	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-20	<6.6×10 ⁻⁶	22H-20	<4×10 ⁻⁵	22F-20	<5×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/22	第一次	22G-21	<6.6×10 ⁻⁶	22H-21	<4×10 ⁻⁵	22F-21	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-22	<6.6×10 ⁻⁶	22H-22	<4×10 ⁻⁵	22F-22	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-23	<6.6×10 ⁻⁶	22H-23	<4×10 ⁻⁵	22F-23	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-24	<6.6×10 ⁻⁶	22H-24	<4×10 ⁻⁵	22F-24	<5×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/22	第一次	22G-25	<6.6×10 ⁻⁶	22H-25	<4×10 ⁻⁵	22F-25	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22G-26	<6.6×10 ⁻⁶	22H-26	<4×10 ⁻⁵	22F-26	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22G-27	<6.6×10 ⁻⁶	22H-27	<4×10 ⁻⁵	22F-27	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22G-28	<6.6×10 ⁻⁶	22H-28	<4×10 ⁻⁵	22F-28	<5×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	—	—	—	—	—
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

注：“*”项目本公司不具备 CMA 资质，分包公司为浙江中通检测科技有限公司，CMA 证书编号为 211121341561

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	镉		镍		锡	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	第一次	21F-1	<4×10 ⁻⁶	21F-1	<3×10 ⁻⁶	21F-1	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-2	<4×10 ⁻⁶	21F-2	<3×10 ⁻⁶	21F-2	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-3	<4×10 ⁻⁶	21F-3	<3×10 ⁻⁶	21F-3	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-4	<4×10 ⁻⁶	21F-4	<3×10 ⁻⁶	21F-4	<1×10 ⁻⁵
2023.06.08	下风向/21	第一次	21F-5	<4×10 ⁻⁶	21F-5	<3×10 ⁻⁶	21F-5	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-6	<4×10 ⁻⁶	21F-6	<3×10 ⁻⁶	21F-6	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-7	<4×10 ⁻⁶	21F-7	<3×10 ⁻⁶	21F-7	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-8	<4×10 ⁻⁶	21F-8	<3×10 ⁻⁶	21F-8	<1×10 ⁻⁵
2023.06.09	下风向/21	第一次	21F-9	<4×10 ⁻⁶	21F-9	<3×10 ⁻⁶	21F-9	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-10	<4×10 ⁻⁶	21F-10	<3×10 ⁻⁶	21F-10	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-11	<4×10 ⁻⁶	21F-11	<3×10 ⁻⁶	21F-11	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-12	<4×10 ⁻⁶	21F-12	<3×10 ⁻⁶	21F-12	<1×10 ⁻⁵
2023.06.10	下风向/21	第一次	21F-13	<4×10 ⁻⁶	21F-13	<3×10 ⁻⁶	21F-13	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-14	<4×10 ⁻⁶	21F-14	<3×10 ⁻⁶	21F-14	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-15	<4×10 ⁻⁶	21F-15	<3×10 ⁻⁶	21F-15	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-16	<4×10 ⁻⁶	21F-16	<3×10 ⁻⁶	21F-16	<1×10 ⁻⁵
2023.06.11	下风向/21	第一次	21F-17	<4×10 ⁻⁶	21F-17	<3×10 ⁻⁶	21F-17	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-18	<4×10 ⁻⁶	21F-18	<3×10 ⁻⁶	21F-18	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-19	<4×10 ⁻⁶	21F-19	<3×10 ⁻⁶	21F-19	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-20	<4×10 ⁻⁶	21F-20	<3×10 ⁻⁶	21F-20	<1×10 ⁻⁵
2023.06.12	下风向/21	第一次	21F-21	<4×10 ⁻⁶	21F-21	<3×10 ⁻⁶	21F-21	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-22	<4×10 ⁻⁶	21F-22	<3×10 ⁻⁶	21F-22	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-23	<4×10 ⁻⁶	21F-23	<3×10 ⁻⁶	21F-23	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-24	<4×10 ⁻⁶	21F-24	<3×10 ⁻⁶	21F-24	<1×10 ⁻⁵
2023.06.13	下风向/21	第一次	21F-25	<4×10 ⁻⁶	21F-25	<3×10 ⁻⁶	21F-25	<1×10 ⁻⁵
		第二次	21F-26	<4×10 ⁻⁶	21F-26	<3×10 ⁻⁶	21F-26	<1×10 ⁻⁵
		第三次	21F-27	<4×10 ⁻⁶	21F-27	<3×10 ⁻⁶	21F-27	<1×10 ⁻⁵
		第四次	21F-28	<4×10 ⁻⁶	21F-28	<3×10 ⁻⁶	21F-28	<1×10 ⁻⁵
参考限值	—	—	—	—	—	—	—	
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	镉		镍		锡	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/22	第一次	22F-1	<4×10 ⁻⁶	22F-1	<3×10 ⁻⁶	22F-1	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-2	<4×10 ⁻⁶	22F-2	<3×10 ⁻⁶	22F-2	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-3	<4×10 ⁻⁶	22F-3	<3×10 ⁻⁶	22F-3	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-4	<4×10 ⁻⁶	22F-4	<3×10 ⁻⁶	22F-4	<1×10 ⁻⁵
2023.06.08	下风向/22	第一次	22F-5	<4×10 ⁻⁶	22F-5	<3×10 ⁻⁶	22F-5	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-6	<4×10 ⁻⁶	22F-6	<3×10 ⁻⁶	22F-6	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-7	<4×10 ⁻⁶	22F-7	<3×10 ⁻⁶	22F-7	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-8	<4×10 ⁻⁶	22F-8	<3×10 ⁻⁶	22F-8	<1×10 ⁻⁵
2023.06.09	下风向/22	第一次	22F-9	<4×10 ⁻⁶	22F-9	<3×10 ⁻⁶	22F-9	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-10	<4×10 ⁻⁶	22F-10	<3×10 ⁻⁶	22F-10	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-11	<4×10 ⁻⁶	22F-11	<3×10 ⁻⁶	22F-11	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-12	<4×10 ⁻⁶	22F-12	<3×10 ⁻⁶	22F-12	<1×10 ⁻⁵
2023.06.10	下风向/22	第一次	22F-13	<4×10 ⁻⁶	22F-13	<3×10 ⁻⁶	22F-13	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-14	<4×10 ⁻⁶	22F-14	<3×10 ⁻⁶	22F-14	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-15	<4×10 ⁻⁶	22F-15	<3×10 ⁻⁶	22F-15	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-16	<4×10 ⁻⁶	22F-16	<3×10 ⁻⁶	22F-16	<1×10 ⁻⁵
2023.06.11	下风向/22	第一次	22F-17	<4×10 ⁻⁶	22F-17	<3×10 ⁻⁶	22F-17	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-18	<4×10 ⁻⁶	22F-18	<3×10 ⁻⁶	22F-18	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-19	<4×10 ⁻⁶	22F-19	<3×10 ⁻⁶	22F-19	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-20	<4×10 ⁻⁶	22F-20	<3×10 ⁻⁶	22F-20	<1×10 ⁻⁵
2023.06.12	下风向/22	第一次	22F-21	<4×10 ⁻⁶	22F-21	<3×10 ⁻⁶	22F-21	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-22	<4×10 ⁻⁶	22F-22	<3×10 ⁻⁶	22F-22	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-23	<4×10 ⁻⁶	22F-23	<3×10 ⁻⁶	22F-23	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-24	<4×10 ⁻⁶	22F-24	<3×10 ⁻⁶	22F-24	<1×10 ⁻⁵
2023.06.13	下风向/22	第一次	22F-25	<4×10 ⁻⁶	22F-25	<3×10 ⁻⁶	22F-25	<1×10 ⁻⁵
		第二次	22F-26	<4×10 ⁻⁶	22F-26	<3×10 ⁻⁶	22F-26	<1×10 ⁻⁵
		第三次	22F-27	<4×10 ⁻⁶	22F-27	<3×10 ⁻⁶	22F-27	<1×10 ⁻⁵
		第四次	22F-28	<4×10 ⁻⁶	22F-28	<3×10 ⁻⁶	22F-28	<1×10 ⁻⁵
参考限值	—	—	—	—	—	—	—	—
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。							

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	铜	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/21	第一次	21F-1	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-2	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-3	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-4	<5×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/21	第一次	21F-5	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-6	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-7	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-8	<5×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/21	第一次	21F-9	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-10	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-11	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-12	<5×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/21	第一次	21F-13	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-14	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-15	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-16	<5×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/21	第一次	21F-17	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-18	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-19	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-20	<5×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/21	第一次	21F-21	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-22	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-23	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-24	<5×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/21	第一次	21F-25	<5×10 ⁻⁶
		第二次	21F-26	<5×10 ⁻⁶
		第三次	21F-27	<5×10 ⁻⁶
		第四次	21F-28	<5×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	—
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。			

检验检测结果

检测日期	采样位置/ 点位编号	采样频次	铜	
			样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
2023.06.07	下风向/22	第一次	22F-1	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-2	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-3	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-4	<5×10 ⁻⁶
2023.06.08	下风向/22	第一次	22F-5	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-6	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-7	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-8	<5×10 ⁻⁶
2023.06.09	下风向/22	第一次	22F-9	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-10	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-11	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-12	<5×10 ⁻⁶
2023.06.10	下风向/22	第一次	22F-13	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-14	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-15	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-16	<5×10 ⁻⁶
2023.06.11	下风向/22	第一次	22F-17	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-18	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-19	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-20	<5×10 ⁻⁶
2023.06.12	下风向/22	第一次	22F-21	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-22	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-23	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-24	<5×10 ⁻⁶
2023.06.13	下风向/22	第一次	22F-25	<5×10 ⁻⁶
		第二次	22F-26	<5×10 ⁻⁶
		第三次	22F-27	<5×10 ⁻⁶
		第四次	22F-28	<5×10 ⁻⁶
参考限值	—	—	—	—
备注	“<”后面的数值为该项目方法检出限。			

检验检测结果

检测日期	天气情况	校准器声级值	检测前校准值	检测后校准值	测量期间最大风速 (m/s)	检测点数
2023.06.12	阴	94.0dB(A)	93.8dB(A)	93.8dB(A)	2.5	8

检测项目	检测依据	主要仪器
环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	多功能声级计 (NXJF-008-2) 声校准器 (NXJF-016) 风向风速仪 (NXJF-030-6)

此页以下空白

检验检测结果

检测位置	点编号/ 频次	昼、夜间检测结果 (Leq (dB (A)))										参考 限值
		测量时间	L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	标准差 (SD)			
宁钢厂区东侧	23-1	09:21~09:31	61.5	62.6	61.2	60.4	69.4	58.4	0.9	65		
宁钢厂区南侧	24-1	09:45~09:55	61.8	63.2	61.4	60.4	69.0	58.7	1.1			
宁钢厂区西侧	25-1	10:16~10:26	63.5	65.0	63.2	61.4	70.5	55.3	1.5			
宁钢厂区北侧	26-1	10:40~10:50	62.6	64.8	61.8	59.4	72.0	53.8	2.1	55		
宁钢厂区东侧	23-2	22:01~22:11	53.8	55.4	52.0	49.2	66.9	46.9	2.8			
宁钢厂区南侧	24-2	22:22~22:32	53.4	55.2	53.0	50.8	64.2	48.8	1.6			
宁钢厂区西侧	25-2	22:40~22:50	52.9	55.0	52.4	49.2	64.4	45.5	2.2	65		
宁钢厂区北侧	26-2	23:02~23:12	53.1	55.2	52.6	48.4	61.1	40.2	2.9			
五丰塘厂区东侧	27-1	11:06~11:16	61.5	63.6	61.2	57.8	73.6	48.5	2.6			
五丰塘厂区南侧	28-1	11:22~11:32	60.4	62.0	59.6	57.8	72.2	50.4	1.9	65		
五丰塘厂区西侧	29-1	11:39~11:49	60.7	63.0	60.0	57.6	70.4	48.3	2.4			
五丰塘厂区北侧	30-1	11:54~12:04	62.4	64.2	62.0	60.2	70.5	54.1	1.6			
五丰塘厂区东侧	27-2	22:14~22:24	50.2	52.4	49.4	47.4	63.0	45.4	1.9	55		
五丰塘厂区南侧	28-2	22:28~22:38	52.3	55.6	51.2	50.0	59.8	48.8	1.9			
五丰塘厂区西侧	29-2	22:43~22:53	53.3	55.4	53.0	49.8	58.0	48.0	1.9			
五丰塘厂区北侧	30-2	23:00~23:10	50.5	52.8	49.8	46.0	64.0	43.5	2.5			
备注												

参考执行: 《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中的 3 类标准。

检验检测结果

采样日期	2023.06.09	检测日期	2023.06.09~2023.06.10
检测类别	委托检测	样品名称	土壤
采样方	宁波新节检测技术有限公司		

检测项目	检测依据	主要仪器
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 (NXJE-017)
阳离子交换量	HJ 889-2017 土壤 阳离子交换量的测定 三氧化六氨合钴浸提-分光光度法	紫外可见分光光度计 (NXJF-011-1) 电子天平 (NXJE-035) 低速台式离心机电子天平 (NXJE-204) 调速多用振荡器电子天平 (NXJE-218)
氧化还原电位	HJ 746-2015 土壤 氧化还原电位的测定 电位法	便携式氧化还原电位仪 (NXJF-043-2)
渗滤系数	LY/T 1218-1999 森林土壤渗滤率的测定	环刀 100cm ³ 、量筒、漏斗
土壤容重	NY/T 1121.4-2006 土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定	电子天平 (NXJE-035) 电热鼓风干燥箱 (NXJE-022)
孔隙度	LY/T 1215-1999 森林土壤水分-物理性质的测定	电子天平 (NXJE-035) 电热鼓风干燥箱 (NXJE-022)

检测结果

采样位置 / 点位编号		T1/01	T2/02	T3/03
样品编号		01-1	02-1	03-1
经度		121°55'28.61"	E: 121°55'26.35"	E: 121°55'23.32"
纬度		N: 29°54'25.60"	N: 29°54'23.36"	N: 29°54'21.86"
现场记录	层次	表层	表层	表层
	颜色	棕色	棕色	棕色
	结构	块状	块状	块状
	质地	砂壤土	砂壤土	砂壤土
	砂砾含量 (%)	约 80	约 75	约 85
	植被描述	无	无	无
	其他异物	无	无	无
实验室测定	阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	12.1	7.4	10.9
	渗滤系数 (mm/min)	1.13	1.09	1.21
	土壤容重 (g/cm ³)	1.09	1.12	1.08
	孔隙度 (%)	48.1	50.2	51.1

检验检测结果

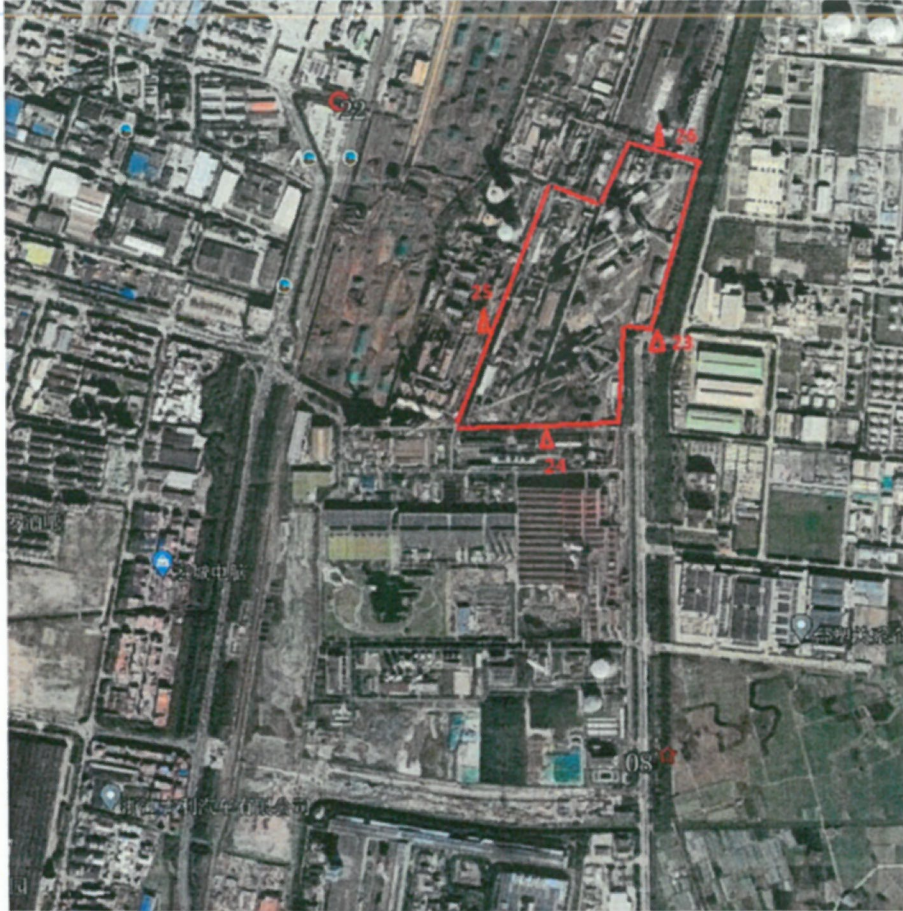
检测结果

采样位置 /点位编号		T4/04	T5/05	T6/06
样品编号		04-1	05-1	06-1
经度		E: 121°55'25.03"	E: 121°55'21.31"	E: 121°55'18.59"
纬度		N: 29°54'26.25"	N: 29°54'29.06"	N: 29°54'35.44"
现场记录	层次	表层	表层	表层
	颜色	黄棕色	黄棕色	棕色
	结构	颗粒状	颗粒状	颗粒状
	质地	砂壤土	砂壤土	砂壤土
	砂砾含量 (%)	约 70	约 65	约 60
	植被描述	无	无	无
	其他异物	无	无	无
实验室测定	阳离子交换量 (cmol ⁺ /kg)	9.9	13.3	11.6
	渗滤系数 (mm/min)	1.06	0.863	0.769
	土壤容重 (g/cm ³)	1.10	1.15	1.12
	孔隙度 (%)	49.8	50.1	48.6

检验检测结果

附件: 土壤、地表水、地下水、环境空气、环境噪声采样点位示意图







- 注: □ 土壤采样点位
★ 地表水、地下水采样点位
▲ 环境噪声采样点位
○ 环境空气

报告结束