



191212051562



检 测 报 告

报告编号: 2023JCJCWTQ0410-3

委托单位: 宁国众益水安污水处理有限责任公司

样品类别: 环境空气、废水、地下水、土壤

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 05 月 09 日

宁国市浚成环境检测有限公司



声 明

- 1、本报告无专用章、“CMA”章和签发人签字无效。
- 2、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 3、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起7个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，逾期将不予受理。
- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位应放弃异议的权利。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性、完整性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所测样品。
- 8、未经许可不得部分复制本检测报告，盗用、涂改、或以其他任何形式篡改均无效，本公司将对上述行为严究其相应的法律责任。

名称：宁国市浚成环境检测有限公司

地址：宁国市宁国经济技术开发区千秋南路麦尔克塑业院内二楼

电话：0563-4111056

检测报告

委托单位	宁国众益水安污水处理有限责任公司		
委托单位地址	宁国市经济技术开发区汪溪园区电镀中心		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	赵志文	电话	18056360950
采样人员	李明阳、徐宇池	采样日期	2023.04.10
气象条件	晴	样品状态	气态、液态、固态

编制： 陆佳友审核： 陆佳友签发： 陆佳友签发日期： 2023.5.9

检测报告

1. 检测结果

1.1 环境空气

采样时间	2023. 04. 10	分析日期		2023. 04. 10~2023. 04. 11	
检测点位	检测时段	检测结果			
		硫化氢 (mg/m³)	氨 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)	甲烷 (umol/mol)
厂东	08:23~09:23	ND	0.06	<10	2.28
	09:25~10:25	ND	0.08	<10	2.23
	10:27~11:27	ND	0.09	<10	2.31
	均值	ND	0.08	/	2.27
厂南	08:29~09:29	ND	0.08	<10	2.23
	09:31~10:31	ND	0.06	<10	2.25
	10:33~11:33	ND	0.08	<10	2.29
	均值	ND	0.07	/	2.26
厂西	08:36~09:36	ND	0.09	<10	2.19
	09:39~10:39	ND	0.07	<10	2.20
	10:42~11:42	ND	0.07	<10	2.21
	均值	ND	0.08	/	2.20
厂北	08:42~09:42	ND	0.06	<10	2.21
	09:44~10:44	ND	0.07	<10	2.18
	10:46~11:46	ND	0.07	<10	2.22
	均值	ND	0.07	/	2.20
备注	“ND”表示检测结果低于检出限				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.2~100.6			
	气温 (℃)	14.5~17.8			

1.2 地下水

采样时间	2023. 04. 10	分析日期	2023. 04. 10~2023. 04. 10	
样品名称	检测项目	检测结果		单位
地下水检测井	pH	6. 7		无量纲
	镍	0. 05L		mg/L
	铬（六价）	0. 004L		mg/L
	铜	0. 001L		mg/L
	锌	0. 05L		mg/L
	性状描述	淡黄、略浑浊、无异味		
备注	如结果低于方法检出限，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。			

检测报告

1.3 废水

采样时间	2023. 04. 10	分析日期	2023. 04. 10~2023. 04. 15
检测项目	点位名称	污水处理总排口	单位
pH 值		6.9	无量纲
色度		3	倍
悬浮物		8	mg/L
氨氮		0.493	mg/L
化学需氧量		28	mg/L
生化需氧量		8.5	mg/L
总磷		0.13	mg/L
总氮		5.94	mg/L
石油类		0.44	mg/L
铜		0.001L	mg/L
锌		0.05L	mg/L
六价铬		0.004L	mg/L
总铬		0.03L	mg/L
镍		0.05L	mg/L
镉		0.001L	mg/L
铅		0.01L	mg/L
汞		0.04L	μg/L
砷		0.3L	μg/L
阴离子表面活性剂		0.050L	mg/L
粪大肠菌群		<20	MPN/L
动植物油		0.31	mg/L
烷基汞		未检出	mg/L
性状描述	无色、透明、无异味		
备注	如结果低于方法检出限，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”。 本项目废水中烷基汞检测结果由我公司分包国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：181200051099）出具。		

检测报告

1.4 土壤

1.4 土壤					
采样日期	2023.04.10		分析日期	2023.04.10~2023.04.25	
采样点位	汪溪电镀园区				
	1#	2#	3#	4#	
经纬度	E: 118.998610 N: 30.682637	E: 118.997965 N: 30.681233	E: 118.998992 N: 30.681848	E: 119.000785 N: 30.682220	
检测项目	检测结果				单位: mg/kg
pH(无量纲)	6.8	7.1	7.0	7.0	
镍	34	35	37	52	
铬(六价)	0.87	0.84	0.64	未检出	
铜	67	49	47	58	
锌	64	46	63	51	
石油烃(C10-C40)	未检出	未检出	未检出	未检出	
采样点位	汪溪电镀园区				
	5#	6#	7#	8#	
经纬度	E: 119.000943 N: 30.682984	E: 118.999620 N: 30.681251	E: 119.000672 N: 30.681707	E: 119.000782 N: 30.681973	
检测项目	检测结果				单位: mg/kg
pH(无量纲)	7.5	6.9	7.3	7.2	
镍	54	37	44	46	
铬(六价)	未检出	0.60	0.84	0.60	
铜	57	49	55	54	
锌	51	50	56	58	
石油烃(C10-C40)	未检出	未检出	未检出	14	
备注	所测土壤项目石油烃检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司(资质证书编号: 171012050433)出具。				

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
环境空气	厂界四周	硫化氢、甲烷、臭气浓度、氨	3 批次/4 点
废水	污水处理总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、生化需氧量、石油类、色度、六价铬、总铬、铜、锌、铅、镉、镍、汞、砷、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油、烷基汞	1 批次/1 点
地下水	电镀园区地下水检测井	pH 值、镍、铬（六价）、铜、锌	1 批次/1 点
土壤	电镀园区土壤	pH 值、镍、铬（六价）、铜、锌、石油烃(C10-C40)	1 批次/8 点

2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
pH 值	土壤 PH 值得测定 电位法 HJ 962-2018	/	无量纲	GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 FA2004B 电子天平 PHSJ-3F 实验室 PH 计
镍	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	3	mg/kg	GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 FA2004B 电子天平 TAS-990 原子吸收分光光度计
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	2	mg/kg	GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 FA2004B 电子天平 TAS-990 原子吸收分光光度计
铜	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	1	mg/kg	GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 FA2004B 电子天平 TAS-990 原子吸收分光光度计
锌	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	1	mg/kg	GZX-9030MBE 电热鼓风干燥箱 FA2004B 电子天平 TAS-990 原子吸收分光光度计
石油烃(C10-C40)	HJ1021-2019 土和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	6	mg/kg	气相色谱(GCFID)// GC7890A//GLLS-JC-109
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
铜	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
锌	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
镍	水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	0.05	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计

检测报告

续 2.2 检测标准及检出限、仪器信息

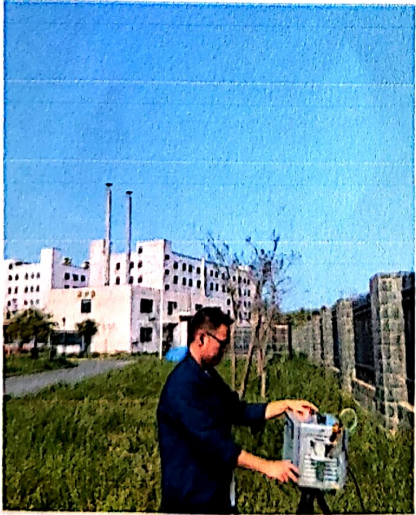
检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
六价铬	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	mg/L	TU-1810 型紫外可见分光光度计
甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.06	mg/m ³	GC-1690 气相色谱仪
臭气浓度	环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	/	无量纲	HP-CYB-AD 流量可调节采样器 YQ-2020-13 臭气采样筒
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 3.1.11 (2)	0.001	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
气氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	TU-1810 型紫外可见分光光度计
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	/	PX125DZH 十万分之一天平
总磷	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	0.01	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
总氮	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	0.05	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	PHSJ-3F 实验室 PH 计
生化需氧量	水质五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2007	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
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	0.06	mg/L	OIL480 红外分光测油仪
汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	0.04	μg/L	PF31 原子荧光光度计
砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	0.3	μg/L	PF31 原子荧光光度计
总铬	水质铬的测定火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
铅	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.01	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
镉	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计
铜	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计

检测报告

续 2.2 检测标准及检出限、仪器信息

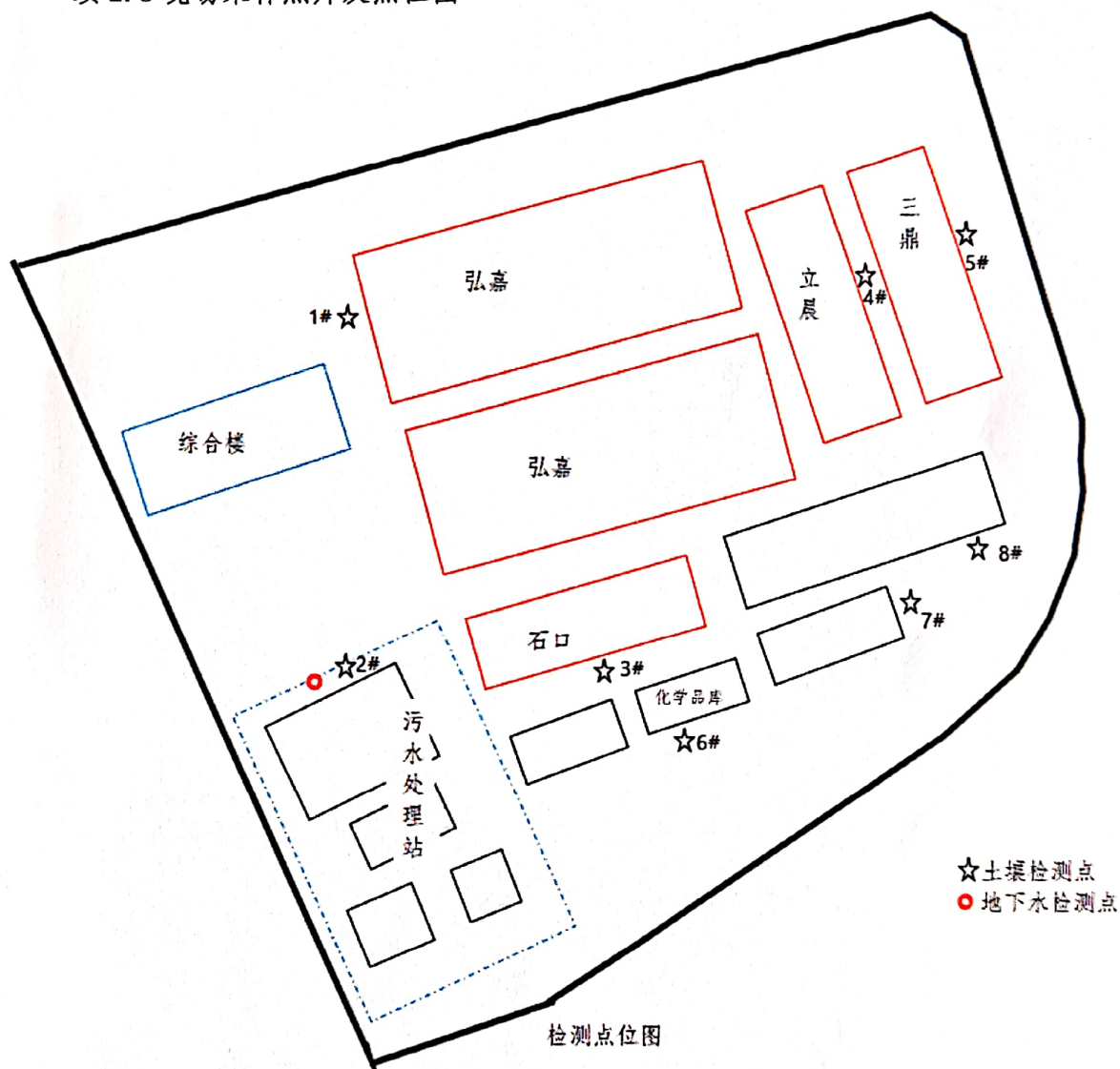
检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 《水和废水监测方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）4.4.18	0.05	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	MJX-160B-Z 霉菌培养箱
动植物油	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L	OIL480 红外分光测油仪
烷基汞（甲基汞）	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	10	ng/L	Agilent 8860 气相色谱仪（FPD+ECD）
烷基汞（乙基汞）	GB/T 14204-1993 水质 烷基汞的测定 气相色谱法	20	ng/L	Agilent 8860 气相色谱仪（FPD+ECD）

2.3 现场采样照片及点位图



检测报告

续 2.3 现场采样照片及点位图



报告结束