荣大检测
RongDa Testing

211712050021

检 测 报 告

Test Report

荣大检字（2022）第612号

项目名称：	潜江东园深蓝环保科技有限公司常规检测
委托单位：	潜江东园深蓝环保科技有限公司
检测类别：	常规检测
报告日期：	2022年12月30日

湖北荣大环境检测有限公司

（加盖检测报告专用章）

Hubei Rongda environmental testing Co.,Ltd

说明

1、检测报告无本公司检测报告专用章（包括骑缝章）无效；无三级审核无效；涂改无效；部分复印无效；无授权签字人签名报告无效。

2、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责，不对自送检样品来源负责，不对客户提供信息的准确性、完整性负责。

3、本检测报告的使用仅限于检测报告中所规定的检测目的，当使用目的与检测报告中的检测目的不一致时，本检测报告无效。

4、委托方若对本检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起三个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。样品超出有效期和复现的样品不受理申诉。

5、不得以任何方式对检测报告进行曲解、误导第三方，本检测报告及数据不得用于商品广告宣传，违者我方有权追究法律责任。

6、如果项目左上角标注“*”,表示该项目不在本单位的CMA资质认定范围内。

湖北荣大环境检测有限公司

电话：0728-6245898

邮编：433100

地址：湖北省潜江市经济开发区信心村二组

一、基本情况

检测单位：湖北荣大环境检测有限公司

委托单位：潜江东园深蓝环保科技有限公司

监测内容：有组织废气、无组织废气、废水、地下水、噪声

采样日期：2022年12月09日-12月10日

分析日期：2022年12月09日-12月20日

二、检测方案

表1 检测类别、检测点位、检测因子/频次及采样方法

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次	采样方法
有组织废气	DA002丙1仓库排气筒	颗粒物、氨、氯化氢、氟化物、硫化氢、非甲烷总烃、臭气浓度	1天，3次/天	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T16157-1996/XG1-2017） 恶臭污染环境监测技术规范（HJ 905-2017）
	DA007进料坑废气排气筒			
无组织废气	1#上风向	颗粒物、氨、臭气浓度、硫化氢、氟化物、氯化氢、非甲烷总烃	1天，3次/天	大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000） 恶臭污染环境监测技术规范（HJ 905-2017）
	2#下风向			
	3#下风向			
	4#下风向			
废水	废水总排口	pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、氟化物、悬浮物、总氮、总磷、溶解性总固体、石油类、氨氮、磷酸盐、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总余氯（以C）计	1天，3次/天	污水监测技术规范（HJ 91.1-2019）
地下水	GW0	pH值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、铬、铜、锌、镍、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、石油类	1天，1次/天	地下水环境监测技术规范（HJ 164-2020）
	GW1			
	GW2			
	GW3			
	GW4			
	GW5			
	GW6			
噪声	东侧厂界外1m	等效连续A声级	1天，2次/天（昼夜各1次）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
	南侧厂界外1m			
	西侧厂界外1m			
	北侧厂界外1m			

三、检测分析方法

表 2 分析方法一览表

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	WRLDN-5800 型恒温恒湿稳重系统(RD-044)/AUW120D 电子天平(RD-072)	1mg/m³
	氯化氢	固定污染源废气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.9mg/m³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.25mg/m³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	氟离子电极	6×10^{-2}mg/m³
	硫化氢	《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）（5.4.10.3）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）（5.4.10.3）	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.01mg/m³
	非甲烷总烃	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	GC9790II 非甲烷总烃气相色谱仪 GC1（RD-045）	0.07mg/m³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-93	六联配气装置/3L 无臭袋	/
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995/XG1-2018	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统(RD-044)/AUW120D 电子天平(RD-072)	0.001mg/m³
	氨	环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.25mg/m³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-93	六联配气装置/3L 无臭袋	/
	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	HJ 604-2017	GC9790II 非甲烷总烃气相色谱仪 GC1（RD-045）	0.07mg/m³
	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	氟离子电极	0.5ug/m³

（续上表）

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
无组织废气	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲基蓝分光光度法	GB 11742-89	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.005mg/m^3
	氯化氢	固定污染源废气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-6000PC 紫外可见分光光度计（RD-009）	0.05mg/m^3
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计（RD-078）	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	WRLDN-5800 型恒温恒湿称重系统(RD-044) /AUW120D 电子天平(RD-072)	0.2mg/L
	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	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	UUV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.02mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD_5）的测定稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧仪（RD-013） 生化培养箱（RD-005）	0.5mg/L
	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	RN3001 红外分光油分析仪（RD-028）	0.06mg/L
	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	FA2004B 分析天平（RD-001）	1mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	SPX-250B-Z 生化培养箱（RD-074）	20MPN/L
	磷酸盐	钼锑抗分光光度法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002 年）（3.3.7.3）	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.01mg/L

（续上表）

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
废水	铬	水质铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.03mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.004 mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（直接法/螯合萃取法）	GB 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.2mg/L
	镉				0.05mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计（RD-061）	0.3ug/L
	汞				0.04ug/L
	*总余氯（以C）计	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1，4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	722 分光光度计	0.03 mg/L
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计（RD-078）	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.025mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ/T 346-2007	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.08mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-87	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.003 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.0003mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法异烟酸-吡唑酮分光光度法	HJ 484-2009	滴定管/UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.004mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-87	滴定管	0.05mmol/L
	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）	FA2004B 分析天平（RD-001）	1mg/L
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	滴定管	0.5mg/L
	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	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	8mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896-89	滴定管	10mg/L
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	HJ 755-2015	SPX-250B-Z 生化培养箱（RD-074）	20MPN/L

（续上表）

检测项目		分析方法	方法来源	仪器名称及编号	检出限
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计（RD-061）	0.04ug/L
	砷				0.3ug/L
	硒				0.4ug/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（直接法/螯合萃取法）	GB 7475-1987	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	铅				0.2mg/L
	镉				0.05mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 原子吸收分光光度法	GB 11911-89	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铬	水质铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ757-2015	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.03mg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11912-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计（RD-062）	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.01mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.004 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488-2009	UV-8000PC 紫外可见分光光度计（RD-080）	0.02mg/L
	*钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 NexIon 350D	0.03ug/L
	*钒				0.08ug/L
	*锑				0.15ug/L
	*铊				0.02ug/L
	*铍				0.04ug/L
	*钼				0.06ug/L
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	AW5688-3 多功能声级计（RD-016）	/
备注		*表示检测项目中总余氯（以 C）计、钴、钒、锑、铊、铍、钼分包至武汉中地检测技术有限公司（资质编号：191712050115）检测			

－ － － － － － － － － － － － － 本页完 － － － － － － － － － － － － －

四、检测结果

表 3 气象参数统计表

检测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2022-12-09	5.7	102.63	0.6	西北

表 4　DA002 丙 1 仓库废气检测结果

检测因子		2022-12-09			最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标干流量（m³/h）		20903	20391	19881	/	30 米
流速（m/s）		4.1	4.0	3.9	/	
烟温（℃）		18.7	18.7	18.9	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	7.32	7.56	7.27	65	
	排放速率（kg/h）	0.153	0.154	0.145		
氨	实测排放浓度(mg/m³)	1.82	1.73	1.70	20kg/h	
	排放速率（kg/h）	3.80×10^{-2}	3.53×10^{-2}	3.38×10^{-2}		
氯化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.96	0.96	1.10	60	
	排放速率（kg/h）	2.01×10^{-2}	1.96×10^{-2}	2.19×10^{-2}		
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	1.55	1.53	1.50	1.3kg/h	
	排放速率（kg/h）	3.24×10^{-2}	3.12×10^{-2}	2.98×10^{-2}		
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m³)	16.3	18.7	19.0	80	
	排放速率（kg/h）	0.341	0.381	0.378		
臭气浓度	嗅辨结果（无量纲）	54	46	72	6000	

表 5　DA002 丙 1 仓库废气检测结果

检测因子		2022-12-09			最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标干流量（m³/h）		20534	21035	21038	/	30 米
氟化物	实测排放浓度(mg/m³)	2.1	2.2	2.4	5.0	
	排放速率（kg/h）	4.31×10^{-2}	4.63×10^{-2}	5.05×10^{-2}		

－ － － － － － － － － － － － － － 本页完 － － － － － － － － － － － － － －

表 6 DA007 进料坑废气检测结果

检测因子		2022-12-09			最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标干流量（m³/h）		1269	1280	1281	/	30 米
流速（m/s）		1	1	1	/	
烟温（℃）		24.4	21.9	21.6	/	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	7.74	7.81	7.46	65	
	排放速率（kg/h）	9.82×10^{-3}	10.0×10^{-2}	9.56×10^{-3}		
氨	实测排放浓度(mg/m³)	1.65	1.62	1.70	20kg/h	
	排放速率（kg/h）	2.09×10^{-3}	2.07×10^{-3}	2.18×10^{-3}		
氯化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.97	1.10	0.97	60	
	排放速率（kg/h）	1.23×10^{-3}	1.41×10^{-3}	1.24×10^{-3}		
硫化氢	实测排放浓度(mg/m³)	0.98	0.98	0.89	1.3kg/h	
	排放速率（kg/h）	1.24×10^{-3}	1.25×10^{-3}	1.14×10^{-3}		
非甲烷总烃	实测排放浓度(mg/m³)	17.4	18.9	19.2	80	
	排放速率（kg/h）	2.21×10^{-2}	2.42×10^{-2}	2.46×10^{-2}		
臭气浓度	嗅辨结果（无量纲）	72	54	72	6000	

表 7 DA007 进料坑废气检测结果

检测因子		2022-12-09			最高允许排放浓度（mg/m³）	排气筒高度
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
标干流量（m³/h）		1286	1292	1296	/	30 米
氟化物	实测排放浓度(mg/m³)	2.1	2.2	2.0	5.0	
	排放速率（kg/h）	2.70×10^{-3}	2.84×10^{-3}	2.59×10^{-3}		

－ － － － － － － － － － － － － 本页完 － － － － － － － － － － － － －

表 8 无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检查结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	最高允许排放浓度（mg/m³）	单位
颗粒物	2022-12-09	1#上风向	1	0.114	/	1.0	mg/m³
			2	0.122	/		mg/m³
			3	0.118	/		mg/m³
		2#下风向	1	0.316	0.202		mg/m³
			2	0.333	0.211		mg/m³
			3	0.365	0.247		mg/m³
		3#下风向	1	0.371	0.257		mg/m³
			2	0.357	0.235		mg/m³
			3	0.331	0.213		mg/m³
		4#下风向	1	0.355	0.241		mg/m³
			2	0.364	0.242		mg/m³
			3	0.360	0.242		mg/m³
氨	2022-12-09	1#上风向	1	0.235	/	1.5	mg/m³
			2	0.217	/		mg/m³
			3	0.238	/		mg/m³
		2#下风向	1	0.737	0.502		mg/m³
			2	0.786	0.569		mg/m³
			3	0.713	0.475		mg/m³
		3#下风向	1	0.663	0.428		mg/m³
			2	0.738	0.521		mg/m³
			3	0.823	0.585		mg/m³
		4#下风向	1	0.740	0.505		mg/m³
			2	0.695	0.478		mg/m³
			3	0.792	0.554		mg/m³
硫化氢	2022-12-09	1#上风向	1	0.007	/	0.06	mg/m³
			2	0.007	/		mg/m³
			3	0.009	/		mg/m³

（续上表）

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	最高允许排放浓度（mg/m³）	单位
硫化氢	2022-12-09	2#下风向	1	0.007	/	0.06	mg/m³
			2	0.008	0.001		mg/m³
			3	0.007	/		mg/m³
		3#下风向	1	0.008	0.001		mg/m³
			2	0.007	/		mg/m³
			3	0.006	/		mg/m³
		4#下风向	1	0.007	/		mg/m³
			2	0.008	0.001		mg/m³
			3	0.007	/		mg/m³
氯化氢	2022-12-09	1#上风向	1	0.08	/	0.2	mg/m³
			2	0.08	/		mg/m³
			3	0.09	/		mg/m³
		2#下风向	1	0.10	0.02		mg/m³
			2	0.09	0.01		mg/m³
			3	0.10	0.01		mg/m³
		3#下风向	1	0.06	/		mg/m³
			2	0.08	/		mg/m³
			3	0.10	0.01		mg/m³
		4#下风向	1	0.11	0.03		mg/m³
			2	0.10	0.02		mg/m³
			3	0.14	0.05		mg/m³
非甲烷总烃	2022-12-09	1#上风向	1	2.00	/	2.0	mg/m³
			2	1.78	/		mg/m³
			3	1.32	/		mg/m³
		2#下风向	1	2.16	0.16		mg/m³
			2	2.25	0.47		mg/m³
			3	2.31	0.99		mg/m³

（续上表）

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	最高允许排放浓度（mg/m³）	单位
非甲烷总烃	2022-12-09	3#下风向	1	3.66	1.66	2.0	mg/m³
			2	3.13	1.35		mg/m³
			3	2.72	1.40		mg/m³
		4#下风向	1	3.34	1.34		mg/m³
			2	3.36	1.58		mg/m³
			3	3.35	2.03		mg/m³
氟化物	2022-12-09	1#上风向	1	1.9	/	0.02	ug/m³
			2	1.8	/		ug/m³
			3	1.7	/		ug/m³
		2#下风向	1	3.5	1.6		ug/m³
			2	3.9	2.1		ug/m³
			3	4.0	2.3		ug/m³
		3#下风向	1	3.4	1.5		ug/m³
			2	3.1	1.3		ug/m³
			3	3.5	1.8		ug/m³
		4#下风向	1	3.8	1.9		ug/m³
			2	3.2	1.4		ug/m³
			3	3.4	1.7		ug/m³
臭气浓度	2022-12-09	1#上风向	1	<10	/	20	无量纲
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		2#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		
		3#下风向	1	<10	/		
			2	<10	/		
			3	<10	/		

（续上表）

检测项目	检测日期	检测点位	检测频次	检测结果	监控点与参照点 1 小时浓度值的差值	最高允许排放浓度（mg/m³）	单位
臭气浓度	2022-12-09	4#下风向	1	<10	/	20	无量纲
			2	<10	/		
			3	<10	/		

表 9 废水检测结果

时间、次数 / 检测项目	2022-12-09			排放标准（mg/L）	单位
	1#	2#	3#		
pH 值（水温）	7.3（13.9）	7.3（14.1）	7.2（13.8）	6-9	无量纲（℃）
化学需氧量	30	31	31	500	mg/L
氨氮	0.850	0.904	0.868	40	mg/L
悬浮物	12.5	12.9	12.1	400	mg/L
总氮	1.66	1.60	1.69	/	mg/L
总磷	0.02	0.03	0.03	4	mg/L
氟化物	0.27	0.26	0.27	/	mg/L
粪大肠菌群	20L	20L	20L	/	MPN/L
石油类	0.183	0.183	0.184	20	mg/L
五日生化需氧量	9.5	9.7	9.7	300	mg/L
溶解性总固体	94	103	98	/	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	mg/L
磷酸盐	0.025	0.033	0.029	4	mg/L
总汞	0.14	0.17	0.15	0.05	ug/L
总镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.1	mg/L
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	1.5	mg/L
总砷	0.38	0.42	0.40	0.5	ug/L
总铅	0.2L	0.2L	0.2L	1.0	mg/L
*总余氯（以 C）计	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
备注	方法检出限加标志位“L”表示检测结果低于方法检出限				
	*表示检测项目中总余氯（以 C）计分包至武汉中地检测技术有限公司（资质编号：191712050115）检测				

表 10 地下水检测结果

时间、次数 / 检测项目	2022-12-09						排放标准（mg/L）	单位
	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6		
pH 值（水温）	7.3（11.7）	7.5（18.4）	7.8（12.0）	7.3（19.2）	7.5（10.6）	7.9（13.4）	6.5-8.5	无量纲（℃）
氨氮	0.365	0.444	0.347	0.383	0.432	0.395	0.5	mg/L
硝酸盐	0.090	0.101	0.117	0.106	0.095	0.111	20	mg/L
亚硝酸盐	0.012	0.007	0.002	0.010	0.008	0.004	1.0	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002	mg/L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
总大肠菌群	20L	20L	20L	20L	20L	20L	3	MPN/L
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L
溶解性总固体	324	335	364	352	385	358	1000	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L
总硬度	283	126	30	223	129	132	450	mg/L
耗氧量	2.80	2.77	2.85	2.89	2.81	2.93	3	mg/L
硫酸盐	51.1	51.6	52.5	53.3	52.9	53.5	250	mg/L
氯化物	21.8	39.2	18.2	15.4	37.2	32.2	250	mg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.001	ug/L
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.005	mg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/	mg/L
砷	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.01	ug/L
铅	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.01	mg/L
硒	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.01	ug/L
镍	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.02	mg/L
铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0	mg/L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00	mg/L
锰	0.087	0.093	0.011	0.087	0.087	0.087	0.1	mg/L
铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	mg/L
氟化物	0.54	0.53	0.54	0.53	0.53	0.55	1.0	mg/L
*钴	0.59	0.68	0.05	1.69	0.56	0.34	0.05	ug/L
*钒	0.08L	0.12	0.16	0.08L	0.09	1.01	/	ug/L

（续上表）

检测项目 \ 时间、次数	2022-12-09						排放标准（mg/L）	单位
	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6		
*锑	0.34	0.32	0.15L	0.34	0.36	0.59	0.005	ug/L
*铊	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.0001	ug/L
*铍	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.002	ug/L
*钼	7.75	1.97	2.89	1.81	1.88	3.92	0.07	ug/L
备注		方法检出限加标志位“L”表示检测结果低于方法检出限						
		*表示检测项目中钴、钒、锑、铊、铍、钼分包至武汉中地检测技术有限公司（资质编号：191712050115）检测						

表 10 地下水检测结果

检测项目 \ 时间、次数	2022-12-10	排放标准（mg/L）	单位
	GW0		
pH 值（水温）	7.6（10.1）	6.5-8.5	无量纲（℃）
氨氮	0.316	0.5	mg/L
硝酸盐	0.095	20	mg/L
亚硝酸盐	0.005	1.0	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.002	mg/L
氰化物	0.004L	0.05	mg/L
总大肠菌群	20L	3	MPN/L
石油类	0.01L	/	mg/L
溶解性总固体	289	1000	mg/L
六价铬	0.004L	0.05	mg/L
总硬度	115	450	mg/L
耗氧量	2.79	3	mg/L
硫酸盐	49.6	250	mg/L
氯化物	46.5	250	mg/L
汞	0.04L	0.001	ug/L
镉	0.05L	0.005	mg/L
铬	0.03L	/	mg/L
砷	0.3L	0.01	ug/L
铅	0.2L	0.01	mg/L

（续上表）

时间、次数 / 检测项目	2022-12-10	排放标准（mg/L）	单位
	GW0		
硒	0.5	0.01	ug/L
镍	0.5L	0.02	mg/L
铜	0.05L	1.0	mg/L
锌	0.05L	1.00	mg/L
锰	0.087	0.1	mg/L
铁	0.03L	0.3	mg/L
氟化物	0.53	1.0	mg/L
*钴	0.29	0.05	ug/L
*钒	0.34	0.005	ug/L
*锑	0.62	0.0001	ug/L
*铊	0.02L	0.002	ug/L
*铍	0.04L	0.07	ug/L
*钼	3.34	0.005	ug/L
备注	方法检出限加标志位“L”表示检测结果低于方法检出限		
	*表示检测项目中钴、钒、锑、铊、铍、钼分包至武汉中地检测技术有限公司（资质编号：191712050115）检测		

表 11 噪声检测结果

测点编号	测点位置	2022-12-10				单位
		昼（10:00--11:00）	排放标准（dB（A））	夜（22:00--23:00）	排放标准（dB（A））	
N1	厂界东侧	57	65	45	55	dB（A）
N2	厂界南侧	57		44		dB（A）
N3	厂界西侧	57		45		dB（A）
N4	厂界北侧	56		45		dB（A）

－－－－－－－－－－－－－－－－本页完－－－－－－－－－－－－－－－－

五、质量控制与质量

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量控制。

2、所有检测分析仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、严格按照相应的标准分析方法进行检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、声级计测量前后在现场进行声学校准，且前、后校准示值偏差小于 0.5dB。

6、实验室采用空白样、平行样、质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制

7、技术人员经考核合格，持证上岗。

表 12 噪声质量控制表

检测项目	质量控制措施	检测结果（dB（A））	方法允许范围（dB（A））	评价
噪声	现场校正	测量前 94.1 测量后 94.0	≤0.5	合格

表 13 平行样检测结果

检测类别	检测项目	检测结果(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	方法允许相对偏差(%)	评价
废水	化学需氧量	30 29	30	3.3	≤±20	合格
	氨氮	0.856 0.844	0.850	0.7	≤±15	合格
	总氮	1.67 1.64	1.66	1.2	≤±5	合格
	总磷	0.02 0.02	0.02	0	≤±10	合格
	氟化物	0.26 0.28	0.27	3.7	≤±15	合格
	五日生化需氧量	9.9 10.2	9.7	1.5	≤±20	合格

（续上表）

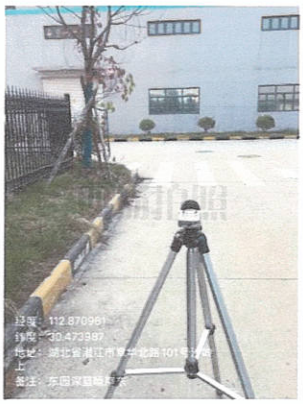
检测类别	检测项目	检测结果(mg/L)	平均值(mg/L)	相对偏差(%)	方法允许相对偏差(%)	评价
废水	磷酸盐	0.025	0.025	0	≤±10	合格
		0.025				
地下水	氨氮	0.371	0.365	1.6	≤±20	合格
		0.359				
		0.298	0.316	5.7	≤±20	合格
		0.335				
	亚硝酸盐	0.013	0.012	8.3	≤±20	合格
		0.012				
		0.005	0.005	0	≤±20	合格
		0.005				
	氟化物	0.54	0.54	1.9	≤±15	合格
		0.55				
		0.53	0.53	0	≤±15	合格
		0.53				

六、附件

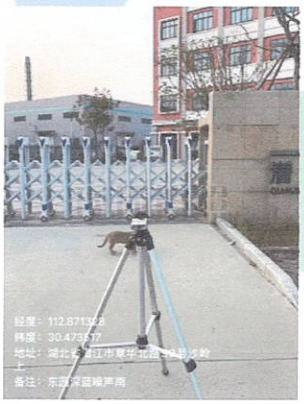
（1）监测布点

附图 监测点位设置示意图

（2）现场照片



噪声东△N1



噪声南△N2

噪声西△N3

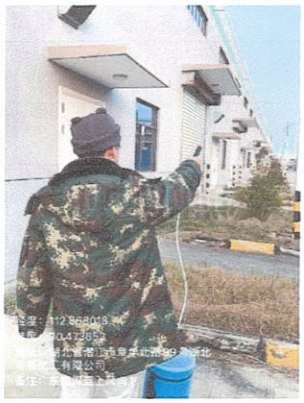
噪声西△N4

1#上风向

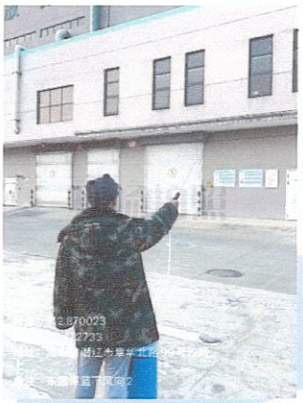
2#下风向

3#下风向

4#下风向

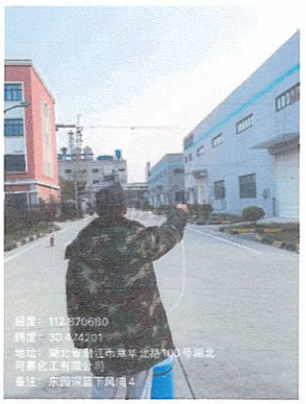


非甲 1#上风向



非甲 2#下风向

非甲 3#下风向



非甲 4#下风向

地下水 GW0

地下水 GW1

地下水 GW2

地下水 GW3

地下水 GW4

地下水 GW5

地下水 GW6

废水总排口

DA002 丙 1 仓库排气筒

DA007 进料坑废气排气筒

- - - - - - - - - - - - - - - - - - 报告结束 - - - - - - - - - - - - - - - - -

编制：马珍妮	审核：吴士楷	签发：[illegible]
日期：2022.12.30	日期：2022.12.30	日期：2022.12.30