



LZH220111

检 测 报 告

TEST REPORT

检测类别：委托检测

委托单位：江苏地浦科技股份有限公司

连云港莲枝环境检测有限公司

二〇二二年六月二日



声 明

一、本报告经编制、审核、授权签字人签字、加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效。

二、假若本报告被不适当地运用，本公司将会保留权利撤回本报告，及采取任何适当的措施。

三、本次检测与分析报告只对本批次样品检测数据负责。对委托单位自行采集的样品，样品及样品信息由委托单位提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任，仅对送达样品的检测结果负责。不对样品来源及可控范围之外发生的样品质量或其他特征的变化承担责任。无法复现的样品，不受理申诉。

四、客户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

六、本公司收到该客户的请求，本公司可以电子媒介传递有关测试服务的结果，但该客户应注意，电子媒介传递不能保证其所含资料不会流失、延缓或被其他地方截取。对于电子媒介传递导致其所含的任何资料出现泄漏、误差或遗漏，本公司将不会负任何责任。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

八、不包含 CMA 资质认定标志的报告，检测数据和结果仅供参考用，不作为社会公正性数据。

地 址：江苏省连云港市连云开发区板桥工业园宝联实业 8 号楼 B 幢

邮政编码：222000

电 话：0518-85985552

传 真：0518-85985552

检 测 报 告

委托单位	江苏地浦科技股份有限公司		
通讯地址	江苏省连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园）		
受检单位	/		
受检地址	/		
联系人	王部长	联系电话	15252808896
样品来源	采 样	采/送样人员	姚康、孙博、周旭、姜庆
采/送样时间	2022.04.22-2022.05.14	检测周期	2022.04.22-2022.05.17
样品类别	水和废水、空气和废气、噪声和振动		
检测目的	为客户了解样品中污染物的浓度提供检测数据。		
检测内容	水和废水：色度、悬浮物、溶解性总固体（可滤残渣）、五日生化需氧量（BOD₅）、硫化物、动植物油、硝基苯类、氯苯类、对硝基氯苯*、可吸附有机卤化物*； 无组织废气：总悬浮颗粒物（TSP）、二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）、硫化氢、氯苯、恶臭*（臭气浓度）、硫酸雾*、硝基苯类*； 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、氯苯类、硫化氢*、臭气浓度*、硫酸雾*、硝基苯类*、挥发性有机物*； 噪声和振动：噪声（昼夜）。		
检测依据	见附表 1。		
检测结果	检测结果详见第 2 页~第 7 页。		
编制（王 晶）： <u>王晶</u> 审核（孟 爽）： <u>孟爽</u> 签发（艾 昊）： <u>艾昊</u> 检测机构检验检测专用章 签发日期 2022 年 6 月 2 日			

表 1 水和废水检测结果

样品名称		检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	单位
废水排放口 DW001		色度		20	20	20	倍
		悬浮物		13	8	12	mg/L
		溶解性总固体		888	996	844	mg/L
		BOD ₅		23.2	28.6	28.6	mg/L
		硫化物		0.023	0.026	0.025	mg/L
		动植物油		ND	ND	ND	mg/L
		硝基苯类		0.6	0.7	0.6	mg/L
		氯苯类	氯苯	ND	ND	ND	μg/L
			1, 4-氯苯	ND	ND	ND	μg/L
			1, 2-氯苯	ND	ND	ND	μg/L
			1, 2, 4-三氯苯	ND	ND	ND	μg/L
		对硝基氯苯*		3.64	3.43	3.64	μg/L
		可吸附有机卤素*		486	501	570	μg/L
以下空白							
备注		1、“ND”表示未检出； 2、带“*”检测项目非我公司 CMA 资质范围，分包南京万全检测技术有限公司，资质编号：161012050414，报告编号：NVT-2022-0123。					

表 2 空气和废气检测结果

检测点位 (无组织)	采样时间 (2022.04.22)		检测项目及结果 (mg/m ³)				
			上风向	下风向			最大值
厂界	TSP	第一次	0.083	0.167	0.150	0.100	0.167
		第二次	0.117	0.167	0.383	0.367	0.383
		第三次	0.133	0.167	0.150	0.267	0.267
	SO ₂	第一次	0.012	0.016	0.016	0.022	0.022
		第二次	0.009	0.019	0.018	0.022	0.022
		第三次	0.010	0.020	0.017	0.022	0.022
	NO _x	第一次	0.065	0.088	0.107	0.109	0.109
		第二次	0.065	0.112	0.140	0.124	0.140
		第三次	0.050	0.120	0.126	0.093	0.126
	硫化氢	第一次	0.005	ND	0.005	0.012	0.012
		第二次	0.005	0.006	0.006	0.013	0.013
		第三次	0.010	0.013	0.005	0.005	0.013
	氯苯类	第一次	ND	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND
	恶臭 (臭气浓度)	第一次	<10	<10	<10	<10	<10
		第二次	<10	<10	<10	<10	<10
		第三次	<10	<10	<10	<10	<10
	硫酸雾* (2022.05.14)	第一次	ND	ND	0.005	ND	0.005
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯类* (2022.05.14)	第一次	ND	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1、“ND”表示未检出； 2、带“*”检测项目非我公司 CMA 资质范围，分包南京万全检测技术有限公司，资质编号：161012050414，报告编号：NVT-2022-0123。						

表 3 空气和废气检测结果

检测点位	采样时间 (2022.04.22)		检测项目及结果（有组织）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
DA001 (二硝车间 废气排口)	颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.22	0.86	0.50	0.23
		排放速率（kg/h）	1.50×10 ⁻⁴	9.76×10 ⁻⁴	6.39×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁴
	硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	7.00	6.44	6.47	6.64
		排放速率（kg/h）	4.76×10 ⁻³	7.31×10 ⁻³	8.27×10 ⁻³	6.78×10 ⁻³
	NO _x	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	氯苯类	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	恶臭 （臭气浓度）	排放浓度（mg/m ³ ）	30	54	41	54（最大值）
	硫酸雾* （2022.05.14）	排放浓度（mg/m ³ ）	0.40	0.34	ND	/
		排放速率（kg/h）	7.52×10 ⁻⁴	6.28×10 ⁻⁴	/	/
	硝基苯类* （2022.05.14）	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	标干流量（Nm ³ /h）		680	1135	1278	1031
	动压（Pa）		8	22	28	19
	静压（Kpa）		0	0.01	0.01	0.01
	流速（m/s）		3.0	5.0	5.7	4.6
	含湿量（%）		2.1	2.2	2.3	2.2
	烟气流量（m ³ /h）		769	1281	1438	1163
	烟道截面积（m ² ）		0.0707			
	排气筒高度（m）		20			
备注	1、“ND”表示未检出； 2、带“*”检测项目非我公司 CMA 资质范围，分包南京万全检测技术有限公司，资质编号：161012050414，报告编号：NVT-2022-0123。					

表 4 空气和废气检测结果

检测点位	采样时间		检测项目及结果（有组织）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
DA002 (硫酸尾气 排口)	氨	排放浓度（mg/m ³ ）	0.78	0.54	0.16	0.49
		排放速率（kg/h）	1.72×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	3.44×10 ⁻⁴	1.07×10 ⁻³
	硫化氢	排放浓度（mg/m ³ ）	5.32	4.95	5.24	5.17
		排放速率（kg/h）	1.17×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²
	NO _x	排放浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	恶臭 （臭气浓度）	排放浓度（mg/m ³ ）	54	97	72	92（最大值）
	硫酸雾*	排放浓度（mg/m ³ ）	0.21	ND	0.20	/
		排放速率（kg/h）	2.15×10 ⁻⁴	/	1.81×10 ⁻⁴	/
	挥发性有机物*	排放浓度（mg/m ³ ）	6.22	0.318	0.429	2.32
		排放速率（kg/h）	6.38×10 ⁻³	3.07×10 ⁻⁴	3.88×10 ⁻⁴	4.44×10 ⁻⁴
	标干流量（Ndm ³ /h）		2204	2151	2149	2168
	动压（Pa）		82	78	78	79
	静压（Kpa）		0.22	0.26	0.26	0.25
	流速（m/s）		9.5	9.3	9.3	9.4
	含湿量（%）		2.1	2.2	2.2	2.2
	烟气流量（m ³ /h）		2426	2368	2364	2386
	烟道截面积（m ² ）		0.0707			
	排气筒高度（m）		20			
备注	1、“ND”表示未检出； 2、带“*”检测项目非我公司 CMA 资质范围，分包江苏中聚检测服务有限公司，资质编号：171014230097，报告编号：（2021）苏中检（委）字第（06231）号。					

表 5 空气和废气检测结果

检测点位	采样时间		检测项目及结果（有组织）			
			第一次	第二次	第三次	平均值
DA005 (硫酸车间 废气)	颗粒物	折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	SO ₂	折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	NO _x	折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/
	标干流量（Nm³/h）		6692	6594	6532	6606
	动压（Pa）		21	20	19	20
	静压（Kpa）		-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
	流速（m/s）		5.5	5.5	5.3	5.4
	含湿量（%）		3.8	3.9	3.7	3.8
	含氧量（%）		11.57	11.58	11.58	11.58
	烟气流量（m³/h）		9926	9892	9600	9806
	烟道截面积（m²）		0.5027			
	排气筒高度（m）		20			
备注	“ND”表示未检出。					

表 6 噪声和振动检测结果

检测点位	监测时段	时间 (2022.04.22)	检测数据 dB (A)	风速 (m/s)	风向
Z1	昼	18:01	60.5	2.4	西北
	夜	22:01	54.2	3.6	西北
Z2	昼	18:09	62.7	2.8	西北
	夜	22:12	53.1	3.8	西北
Z3	昼	18:19	60.7	2.8	西北
	夜	22:24	52.0	3.9	西北
Z4	昼	18:30	61.3	2.7	西北
	夜	22:35	52.0	3.7	西北
所属功能区	3 类				
仪器校准值	测前：93.8dB (A)			测后：93.8dB (A)	
标准限值	昼间：65dB (A)			夜间：55dB (A)	
备注	/				

表 7 测点示意图

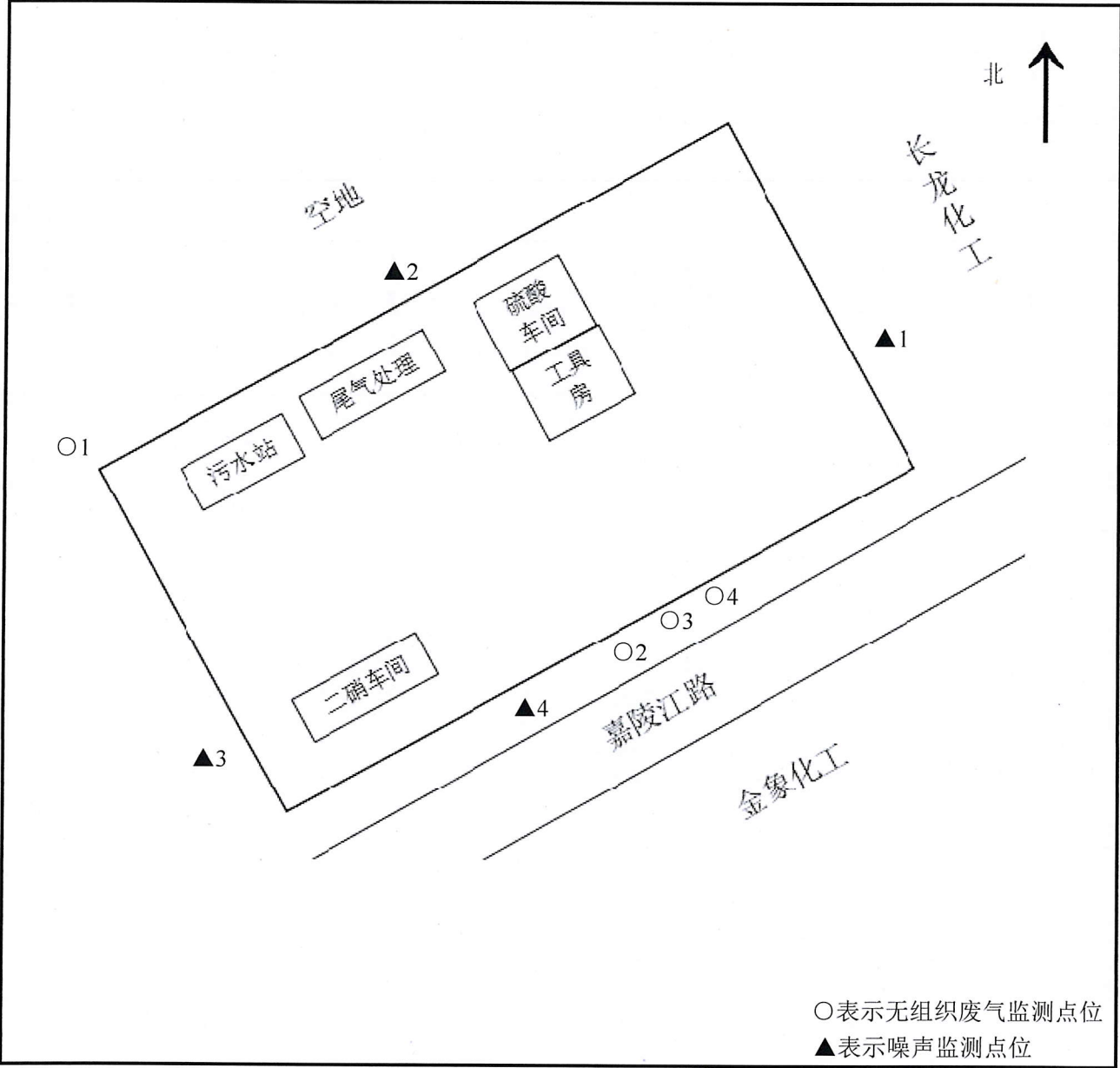


表 8 气象参数

测量时间		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	天气状况
2022.04.22	09:00	西北	1.8	16.8	101.2	62.1	晴
	10:30	西北	2.0	18.1	101.1	60.9	晴
	11:10	西北	2.0	20.5	100.8	/	晴
	11:15	西北	2.0	20.5	100.8	/	晴
	11:21	西北	2.0	20.5	100.7	/	晴
	11:26	西北	2.0	20.5	100.7	/	晴
	12:00	西北	2.1	24.7	100.6	59.8	晴
	13:30	西北	2.2	25.6	100.5	59.6	晴
	14:13	西北	4.4	25.5	100.5	/	晴
	14:18	西北	4.4	25.5	100.5	/	晴
	14:23	西北	4.4	25.4	100.5	/	晴
	14:27	西北	4.5	25.3	100.5	/	晴
	15:00	西北	4.6	24.9	100.5	58.2	晴
	16:30	西北	4.1	21.8	100.4	60.1	晴
	17:10	西北	4.4	20.2	100.4	/	晴
	17:14	西北	4.4	20.1	100.4	/	晴
	17:19	西北	4.4	19.8	100.3	/	晴
	17:24	西北	4.4	19.8	100.3	/	晴

附表 1: 检测依据及主要使用仪器

项目名称		检测的标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
色度		《水质 色度的测定 稀释倍数法》 （GB/T 11903-1989）	—	—	—
悬浮物		《水质 悬浮物的测定 重量法》 （GB/T 11901-1989）	4mg/L	电子天平 LE104E/02	LLZHT-A(YQ)-012
溶解性总固体 （可滤残渣）		《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 2002 年 103-105℃烘干的可滤残渣 3.1.7（2）	—	电子天平 LE104E/02	LLZHT-A(YQ)-012
BOD ₅		《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	0.5mg/L	BOD5 曝气装置	LLZHT-A(SB)-016
				溶解氧仪	LLZHT-A(YQ)-021
				恒温恒湿箱 HSP-150B	LLZHT-A(SB)-014
硫化物		《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	0.005mg/L	紫外-可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
动植物油		《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	0.06mg/L	红外测油仪 Oil-460	LLZHT-A(YQ)-006
硝基苯类		《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 2002 年 一硝基和二硝基化合物 还原-偶氮光度法 4.2.3（1）	0.2mg/L	紫外-可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
氯苯类	氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	12μg/L	气象色谱仪 GC2014C	LLZHT-A(YQ)-001
	1, 4—氯苯		0.23μg/L		
	1, 2-二氯苯		0.29μg/L		
	1, 2, 4-三氯苯		0.08μg/L		
总悬浮颗粒物		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	—	智能空气/ TSP 综合采样器（崂应 2050）	LLZHT-B(YQ)-009
					LLZHT-B(YQ)-010
					LLZHT-B(YQ)-011
					LLZHT-B(YQ)-012
二氧化硫		《空气和废气监测分析方法》（第四增补版）国家环境保护总局 2003 年甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 5.4.1（5）	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
		《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	3mg/m ³	德图 350	LLZHT-B(YQ)-029
氮氧化物		《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》HJ 479-2009	0.016mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
		《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3mg/m ³	德图 350	LLZHT-B(YQ)-029

续上表

项目名称		检测的标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
氨		《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.09mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
硫化氢		《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年 3.1.11.2	0.005mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005
氯苯类	氯苯	《固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 1079-2019	0.03mg/m ³	智能双路烟气采样器 崂应 3072	LLZHT-B(YQ)-019
	2-氯甲苯		0.03mg/m ³		
	3-氯甲苯		0.03mg/m ³		
	4-氯甲苯		0.03mg/m ³		
	1, 3-二氯苯		0.03mg/m ³	气象色谱仪 GC2014C	LLZHT-A(YQ)-001
	1, 4-二氯苯		0.03mg/m ³		
	1, 2-二氯苯		0.01mg/m ³		
	1, 3, 5-三氯苯		0.03mg/m ³		
	1, 2, 4-三氯苯		0.02mg/m ³		
	1, 2, 3-三氯苯		0.03mg/m ³		
颗粒物		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996	—	便携式气象站 II 型	LLZHT-B(YQ)-035
				自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	LLZHT-B(YQ)-014
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 (崂应 3012H-D 型)	LLZHT-B(YQ)-032
				低浓度称量恒温恒湿设备 (NVN-800S)	LLZHT-A(YQ)-025
可吸附有机卤素 (AOX) *		《水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法》HJ/T 83-2001	0.005mg/L	—	—
对-硝基氯苯*		《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	0.05μg/L	—	—
硝基苯类 *	硝基苯	《环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 739-2015	0.001mg/m ³	—	—
	邻-硝基甲苯		0.001mg/m ³		
	间-硝基甲苯		0.001mg/m ³		
	对-硝基甲苯		0.001mg/m ³		
	间-硝基氯苯		0.001mg/m ³		
	对, 邻-硝基氯苯		0.001mg/m ³		
硫化氢		《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 5.4.10.3	0.01mg/m ³	紫外可见分光光度计 UV-1780	LLZHT-A(YQ)-005

续上表

项目名称	检测的标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
恶臭（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	—	—	—
硫酸雾*	铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）（2003）5.4.4.1	无组织废气 0.005mg/m ³ 有组织废气 0.03mg/m ³	—	—
硝基苯类*	《空气质量 硝基苯类（一硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法》GB/T 15501-1995	0.6mg/m ³	—	—
挥发性有机物*	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	0.0003mg/m ³	—	—
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）	—	多功能声级计 AWA5688	LLZHT-B(YQ)-025
			声校准器 AWA6221B	LLZHT-B(YQ)-026
			便携式气象站II型	LLZHT-B(YQ)-035

附表 2：质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样检查						加标回收检查						有证物质	
			现场平行			实验室平行			空白加标			样品加标				
			平行 样 (个)	相对 偏差 %	控制 指标 %	平行 样 (个)	相对 偏差 %	控制 指标 (mg/L)	加标 样 (个)	回收 率(范 围)%	加标 样 (个)	回收 率(范 围)%	控制 指标 %	检测值	标准值	
水和 废水	BOD ₅	3	/	/	/	1	4.4	≤25	/	/	/	/	/	220mg/L	210±20mg/L	
	硫化物	6	1	2	≤20	1	2	≤20	/	/	/	99.4	90-110	/	/	
	动植物油	3	/	/	/	/	/	/	/	1	88.0	/	70-140	/	/	
	硝基苯类	5	1	8	≤20	1	8	≤20	/	/	/	95.7	85-115	/	/	
质控率%		100			100			100			100			100		

*****报告结束*****

