



# 检 测 报 告

INSPECTION REPORT

委托单位： 山东一滕新材料股份有限公司

被检单位： 山东一滕新材料股份有限公司

报告日期： 2022.10.03

山东国润环境检测有限公司

(加盖检测专用章)

## 检测报告说明

- 1.报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖业务专用章无效。
- 3.报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

邮政编码：271000

电 话：0538-8502826

邮 箱：sdgrem@163.com

# 检测报告

样品类别	有组织废气、无组织废气、 废水、噪声	检测类别	委托检测
检测编号	国润检字 202209HJ0374 号	被检单位	山东一滕新材料股份 有限公司
检测地点	<b>有组织废气：</b> 山东一滕新材料股份有限公司 1#干燥排气筒、2#干燥排气筒、5#干燥排气筒、6#干燥排气筒、开棉排气筒、1#尾气吸收塔排气筒、2#尾气吸收塔排气筒 5#尾气吸收塔排气筒、6#尾气吸收塔排气筒、污水处理废气排气筒 <b>无组织废气、噪声：</b> 山东一滕新材料股份有限公司厂界 <b>废水：</b> 山东一滕新材料股份有限公司污水处理站出口		
委托单位	山东一滕新材料股份 有限公司	联系人	张洋 138 5483 6617
样品状态	详见报告第 12-13 页	包装情况	完好
采样日期	2022.09.26	完成日期	2022.10.03
检测方法	详见报告第 2-3 页		
评价依据	--		
检测结果	检测结果不做判定，详见报告第 4-14 页		

编制人

审核人

授权签字人

年 月 日

## 检测方法

表 1: 有组织废气

检测项目	检测依据及检测方法	采样仪器、型号及设备编号	检测仪器、型号及设备编号	检出限
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D GRJC/CY-065 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 MH3300 型 GRJC/CY-141	电子天平 MS105DU GRJC/SY-004	1.0 mg/m <sup>3</sup>
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 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	真空箱气袋采样器 KB-6D GRJC/CY-032 真空箱气袋采样器-3 VA-5010 型 GRJC/CY-134	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-130	0.07 mg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	空气采样器-2 SP500 GRJC/CY-062	紫外可见分光光度计 TU-1810PC GRJC/SY-003	0.25 mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	真空箱气袋采样器-3 VA-5010 型 GRJC/CY-134	气相色谱仪 HF-901A GRJC/SY-132	0.2×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

表 2: 无组织废气

检测项目	检测依据及检测方法	采样仪器、型号及设备编号	检测仪器、型号及设备编号	检出限
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 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	废气 VOCs 采样仪 3036 型 GRJC/CY-014	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-130	0.07 mg/m <sup>3</sup>
苯	HJ 644-2013 环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	环境空气颗粒物综合样品器-1~4 ZR-3922 GRJC/CY-001~004	气质联用仪 7820A-5977B GRJC/SY-015	0.4 μg/m <sup>3</sup>
甲苯				0.4 μg/m <sup>3</sup>
二甲苯				0.6 μg/m <sup>3</sup>
氨	HJ 534-2009 环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	环境空气颗粒物综合采样器-1~4 ZR-3922 GRJC/CY-001~004	紫外可见分光光度计 TU-1810PC GRJC/SY-003	0.025 mg/m <sup>3</sup>

检测项目	检测依据及检测方法	采样仪器、型号及设备编号	检测仪器、型号及设备编号	检出限
硫化氢	GB/T 14678-1993 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	真空瓶	气相色谱仪 HF-901A GRJC/SY-132	$0.2 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	真空瓶	--	--

表 3: 废水

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及设备编号	检出限
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平-2 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定 稀释倍数法	--	2 倍
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	25mL 棕色酸式滴定管	0.5 mg/L
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 TU-1810PC GRJC/SY-003	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810PC GRJC/SY-003	0.05 mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	电子天平-2 ME204E/02 GRJC/SY-005	10 mg/L
硫化物	HJ/T 60-2000 水质 硫化物的测定 碘量法	25mL 棕色酸式滴定管	0.40 mg/L

表 4: 噪声

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器、型号及编号
厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA6228+ GRJC/CY-128 声校准器 AWA6021 GRJC/CY-147

本页以下空白

## 有组织废气检测结果报告单一

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.27-2022.09.28		
排气筒名称	1#干燥排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	旋风分离+袋式除尘	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q001	15.1	11980	5.1	6.11×10 <sup>-2</sup>
	Q002	15.2	12008	6.3	7.56×10 <sup>-2</sup>
	Q003	15.4	12246	5.8	7.10×10 <sup>-2</sup>
	均值	15.2	12078	5.7	6.88×10 <sup>-2</sup>
备注	无				

## 有组织废气检测结果报告单二

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.27-2022.09.28		
排气筒名称	2#干燥排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	旋风分离+袋式除尘	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q005	9.5	30078	5.4	0.162
	Q006	9.6	30541	4.5	0.137
	Q007	9.6	30529	4.9	0.150
	均值	9.6	30383	4.9	0.149
备注	无				

本页以下空白

### 有组织废气检测结果报告单三

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.27-2022.09.28		
排气筒名称	5#干燥排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	旋风分离+袋式除尘	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q009	7.27	7459	5.2	3.88×10 <sup>-2</sup>
	Q010	6.94	7255	4.1	2.97×10 <sup>-2</sup>
	Q011	7.42	7669	4.7	3.60×10 <sup>-2</sup>
	均值	7.21	7461	4.7	3.51×10 <sup>-2</sup>
备注	无				

### 有组织废气检测结果报告单四

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.27-2022.09.28		
排气筒名称	6#干燥排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	旋风分离+袋式除尘	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.1310		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q013	8.64	28715	4.2	0.121
	Q014	8.20	27037	5.3	0.143
	Q015	8.85	29615	4.6	0.136
	均值	8.56	28456	4.7	0.134
备注	无				

本页以下空白

## 有组织废气检测结果报告单五

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.26-2022.09.27		
排气筒名称	开棉排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	旋风分离+袋式除尘	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0490		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q017	19.6	3136	5.1	1.60×10 <sup>-2</sup>
	Q018	20.3	3216	3.9	1.25×10 <sup>-2</sup>
	Q019	19.4	3095	4.8	1.49×10 <sup>-2</sup>
	均值	19.8	3149	4.6	1.45×10 <sup>-2</sup>
备注	无				

## 有组织废气检测结果报告单六

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.26-2022.09.27		
排气筒名称	1#尾气吸收塔排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	两级冷凝+活性炭吸附	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0123		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q021	2.6	102	7.32	7.47×10 <sup>-4</sup>
	Q022	2.8	110	6.93	7.62×10 <sup>-4</sup>
	Q023	2.4	94	6.06	5.70×10 <sup>-4</sup>
	均值	2.6	102	6.77	6.91×10 <sup>-4</sup>
备注	无				

本页以下空白

## 有组织废气检测结果报告单七

采样日期	2022.09.26		分析日期	2022.09.26-2022.09.27	
排气筒名称	2#尾气吸收塔排气筒		采样位置	排气筒出口	
废气处理工艺	两级冷凝+活性炭吸附		运行负荷	80%	
排气筒高度 (m)	25		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0123	
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q030	2.4	95	15.4	1.46×10 <sup>-3</sup>
	Q031	2.6	103	16.8	1.73×10 <sup>-3</sup>
	Q032	2.4	95	14.9	1.42×10 <sup>-3</sup>
	均值	2.5	98	15.9	1.56×10 <sup>-3</sup>
备注	无				

## 有组织废气检测结果报告单八

采样日期	2022.09.26		分析日期	2022.09.27	
排气筒名称	5#尾气吸收塔排气筒		采样位置	排气筒出口	
废气处理工艺	两级冷凝+活性炭吸附		运行负荷	80%	
排气筒高度 (m)	27		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0123	
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q024	1.8	77	7.15	5.51×10 <sup>-4</sup>
	Q025	1.5	63	6.05	3.81×10 <sup>-4</sup>
	Q026	2.1	89	4.95	4.41×10 <sup>-4</sup>
	均值	1.8	76	6.05	4.60×10 <sup>-4</sup>
备注	无				

## 有组织废气检测结果报告单九

采样日期	2022.09.26	分析日期	2022.09.27		
排气筒名称	6#尾气吸收塔排气筒	采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	两级冷凝+活性炭吸附	运行负荷	80%		
排气筒高度 (m)	27	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0123		
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q027	2.1	88	18.2	1.60×10 <sup>-3</sup>
	Q028	2.6	108	17.8	1.92×10 <sup>-3</sup>
	Q029	2.4	98	14.9	1.46×10 <sup>-3</sup>
	均值	2.4	98	17.0	1.67×10 <sup>-3</sup>
备注	无				

本页以下空白

## 有组织废气检测结果报告单十

采样日期	2022.09.26		分析日期	2022.09.26-2022.09.27	
排气筒名称	污水处理废气排气筒		采样位置	排气筒出口	
废气处理工艺	碱洗+蓄热燃烧		运行负荷	80%	
排气筒高度 (m)	45		测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848	
项目编号	202209HJ0374				
检测项目	样品序号	检测结果			
		测点流速 (m/s)	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
氨	Q033	8.2	8578	2.01	1.72×10 <sup>-2</sup>
	Q034	9.0	9430	1.84	1.74×10 <sup>-2</sup>
	Q035	8.3	8673	2.07	1.80×10 <sup>-2</sup>
	均值	8.5	8894	1.97	1.75×10 <sup>-2</sup>
硫化氢	Q037	8.2	8578	ND	--
	Q038	9.0	9430	ND	--
	Q039	8.3	8673	ND	--
	均值	8.5	8894	ND	--
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q040	8.2	8578	12.1	0.104
	Q041	9.0	9430	12.7	0.120
	Q042	8.3	8673	14.7	0.127
	均值	8.5		13.2	0.117
备注	ND 表示未检出；排放速率不予计算				

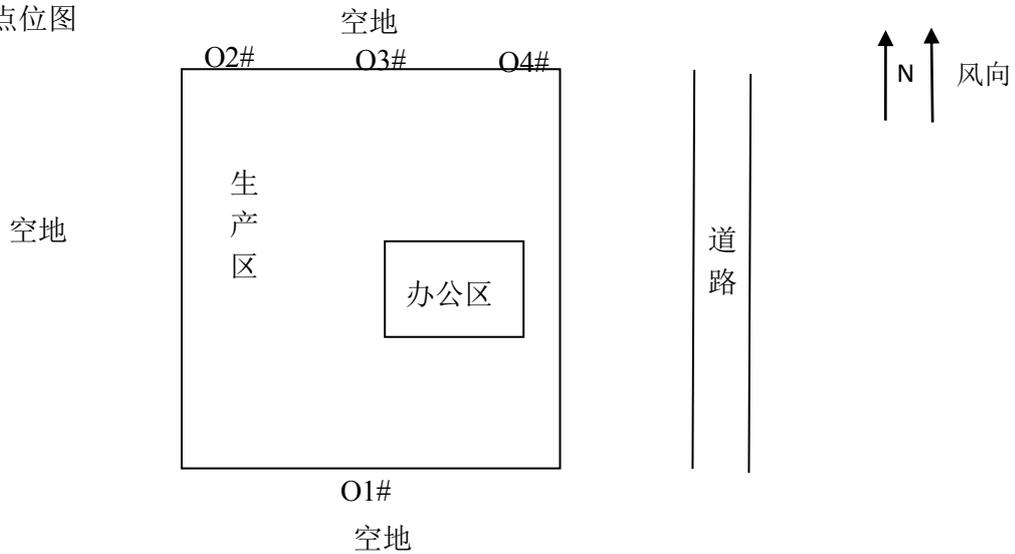
本页以下空白

## 无组织废气检测结果报告单

采样日期		2022.09.26		分析日期		2022.09.26-2022.09.27		
项目编号		202209HJ0374						
检测项目	检测结果	检测点位（见附图）						
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#			
苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	样品序号	Q061	Q062	Q063	Q064			
	检测结果	ND	ND	ND	ND			
甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	样品序号	Q061	Q062	Q063	Q064			
	检测结果	2.3	4.7	4.3	3.3			
二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	样品序号	Q061	Q062	Q063	Q064			
	检测结果	2.4	3.2	3.0	2.8			
VOCs（以 非甲烷总 烃计） ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	样品序号	Q044	Q048	Q052	Q056		
		检测结果	0.66	1.10	1.16	1.17		
	第二次	样品序号	Q045	Q049	Q053	Q057		
		检测结果	0.65	1.04	1.08	1.19		
	第三次	样品序号	Q046	Q050	Q054	Q058		
		检测结果	0.61	1.02	1.18	1.22		
	第四次	样品序号	Q047	Q051	Q055	Q059		
		检测结果	0.67	1.05	1.22	1.14		
	均值	检测结果	0.65	1.05	1.16	1.18		
	氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	第一次	样品序号	Q083	Q087	Q091	Q095	
检测结果			0.044	0.199	0.236	0.407		
第二次		样品序号	Q084	Q088	Q092	Q096		
		检测结果	0.056	0.285	0.384	0.229		
第三次		样品序号	Q085	Q089	Q093	Q097		
		检测结果	0.048	0.464	0.258	0.269		
第四次		样品序号	Q086	Q090	Q094	Q098		
		检测结果	0.065	0.296	0.247	0.399		
均值		检测结果	0.053	0.311	0.281	0.326		
硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )		第一次	样品序号	Q100	Q105	Q110	Q115	
	检测结果		ND	ND	ND	ND		
	第二次	样品序号	Q101	Q106	Q111	Q116		
		检测结果	ND	ND	ND	ND		
	第三次	样品序号	Q102	Q107	Q112	Q117		
		检测结果	ND	ND	ND	ND		
	第四次	样品序号	Q103	Q108	Q113	Q118		
		检测结果	ND	ND	ND	ND		
	均值	检测结果	ND	ND	ND	ND		

检测项目	检测结果		检测点位（见附图）			
			厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
臭气浓度 (无量纲)	第一次	样品序号	Q067	Q071	Q075	Q079
		检测结果	<10	14	13	15
	第二次	样品序号	Q068	Q072	Q076	Q080
		检测结果	<10	13	14	13
	第三次	样品序号	Q069	Q073	Q077	Q081
		检测结果	<10	14	14	14
	第四次	样品序号	Q070	Q074	Q078	Q082
		检测结果	<10	13	15	13
	最大值	检测结果	<10	14	15	15

附：无组织废气点位图



备注

O为无组织废气检测点位；ND表示未检出

附：废气检测期间气象参数

检测日期	检测时间	气压(kPa)	气温(°C)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)
2022.09.26	10:19	101.2	28.5	37.8	南	1.3

本页以下空白

## 废水检测结果报告单一

采样日期	2022.09.26 09:12		分析日期	2022.09.26-2022.10.02	
采样点位	污水处理站出口		样品状态	微黄透明液体	
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位	
202209HJ0374	S001	悬浮物	16	mg/L	
		色度	3	倍	
		五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	90.0	mg/L	
		总磷	2.29	mg/L	
		总氮	19.4	mg/L	
		全盐量	965	mg/L	
		硫化物	ND	mg/L	
备注	ND 表示未检出				

## 废水检测结果报告单二

采样日期	2022.09.26 11:14		分析日期	2022.09.26-2022.10.02	
采样点位	污水处理站出口		样品状态	微黄透明液体	
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果	单位	
202209HJ0374	S002	悬浮物	18	mg/L	
		色度	3	倍	
		五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	77.4	mg/L	
		总磷	2.35	mg/L	
		总氮	18.5	mg/L	
		全盐量	977	mg/L	
		硫化物	ND	mg/L	
备注	ND 表示未检出				

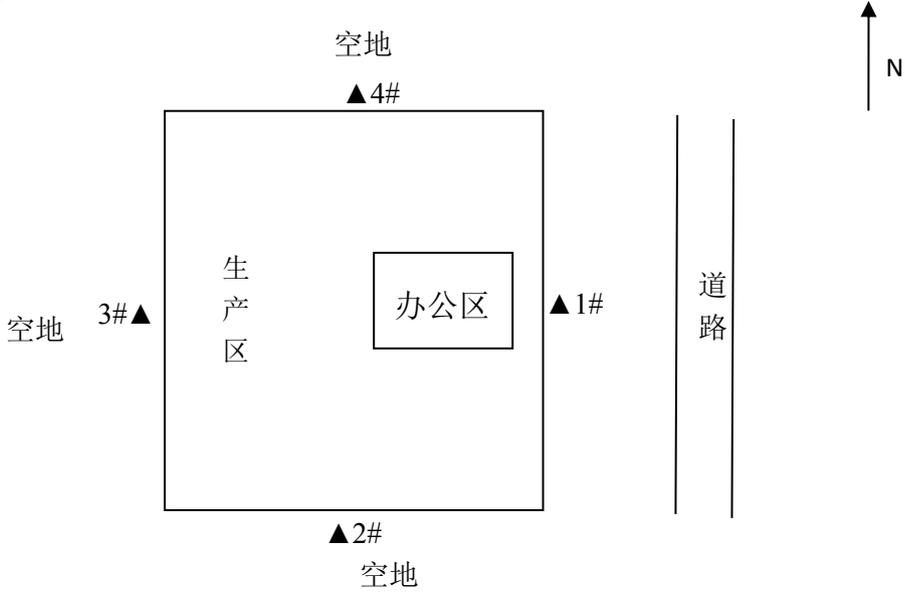
本页以下空白

## 废水检测结果报告单三

采样日期	2022.09.26 13:15		分析日期	2022.09.26-2022.10.02		
采样点位	污水处理站出口		样品状态	微黄透明液体		
项目编号	样品序号	检测项目	检测结果		单位	
202209HJ0374	S003	悬浮物	15		mg/L	
		色度	3		倍	
		五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	83.6		mg/L	
		总氮	20.4		mg/L	
		全盐量	921		mg/L	
		硫化物	ND		mg/L	
	S003	总磷	2.33	2.32		mg/L
	S004		2.32			
备注	ND 表示未检出					

本页以下空白

## 噪声检测结果报告单

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
气象条件	昼间：晴、南风、风速 1.3m/s、气温 28.8℃ 夜间：晴、南风、风速 1.4m/s、气温 20.2℃				
校准结果	测量前 dB(A)	测量后 dB(A)	差值 dB(A)	允许差值 dB(A)	结论
昼间	93.8	93.9	0.1	≤0.5	合格
夜间	93.9	93.8	-0.1	≤0.5	合格
检测点位（见附图）	测量时间		主要声源	测量值 LeqdB(A)	
东厂界 1#厂外 1 米处	2022.09.26 15:19-15:29		厂内机械设备	56	
南厂界 2#厂外 1 米处	2022.09.26 14:42-14:52		厂内机械设备	56	
西厂界 3#厂外 1 米处	2022.09.26 14:55-15:05		厂内机械设备	53	
北厂界 4#厂外 1 米处	2022.09.26 15:07-15:17		厂内机械设备	52	
东厂界 1#厂外 1 米处	2022.09.26 22:54-23:04		厂内机械设备	48	
南厂界 2#厂外 1 米处	2022.09.26 22:04-22:14		厂内机械设备	46	
西厂界 3#厂外 1 米处	2022.09.26 22:20-22:30		厂内机械设备	44	
北厂界 4#厂外 1 米处	2022.09.26 22:37-22:47		厂内机械设备	48	
附：噪声点位图 53					
					
备注	▲为噪声检测点位				

报告结束