

南京市龙潭污水处理厂一期工程项目
(重新报批) (第一阶段)
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：南京新港东区建设发展有限公司

主持编制机构：江苏润环环境科技有限公司

二〇二二年二月

NO: 2022-H-0149



191020340059

检 测 报 告

样 品 名 称 废水、无组织废气、有组织废气、噪声、污泥

受 检 单 位 南京市龙潭污水处理厂

检 测 类 别 环境检测

江苏必诺检测技术服务有限公司



注意事项

- 1、报告无“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测报告专用章”和检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、检测结果仅对来样负责，未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 7、未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性宣传。
- 8、委托方要求赔偿由本公司的任何过失或违反其任何义务或其他原因所造成的无论何种形式的任何损失的权利，应当被限于委托方支付给本公司的合同价款的数额，本公司在任何情况下都应无需为附带或由此而起的损失承担责任。
- 9、委托方要求将最终报告/结果以电子邮件而不是以纸面文件的形式寄发时，本公司不对此等超出本公司控制范围的风险负有责任，现有的电子邮件传递技术有可能会使第三方对信息及报告/结果进行拦截，本公司不对任何报告结果被传递后对其做的任何修改使委托方招致的任何损失负责。
- 10、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。

公司联络信息

地址：南京市栖霞区纬地路 9 号 C6 栋 807、808、809 室

邮编：210000

电话：（025）52263610 （025）52263676

传真：（025）52263610

江苏必诺检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号:	2022-H-0149		
检测类型:	环境检测		
受检单位:	南京市龙潭污水处理厂		
单位地址:	南京龙潭新城靖安镇联盟村		
联系人:	王工	联系方式:	15250990914

样品名称:	废水、无组织废气、有组织废气、噪声		
样品状态:	废水: 粗格栅进口(进水) S1 检测点: 水质微黑、微臭; 曝气沉砂池出口 S2 检测点: 水质微黄、微臭; 其余废水检测点位水质无色、无臭。 废气: 样品完好, 无破损。		
采样方法:	废水: HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》 无组织废气: HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 有组织废气: HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 噪声: GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
检测内容:	废水: pH 值、色度、浊度、溶解氧、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅、镍、银、铜、锌、锰、挥发酚、总氰化物、硫化物、苯胺类、苯、甲苯、二甲苯、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、总余氯、粪大肠菌群; 无组织废气: 氨、硫化氢、甲烷、臭气浓度; 有组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度; 污泥: 含水率。		
执行标准:	见检测结果		
采样点:	见检测结果	采样人:	胡成玮、袁波、符开业、乔宇 杨文卓、孟玮振、兰霖
采样日期:	2022.01.10~2022.01.11	检测日期:	2022.01.10~2022.01.18
备注:	/		

编制:

日期:

2022 年 1 月 25 日

审核:

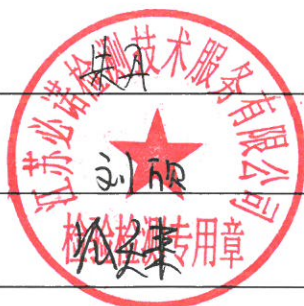
日期:

2022 年 1 月 25 日

签发:

日期:

2022 年 1 月 25 日



检测结果:

(1) 废水

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果						备注
			pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	
粗格栅进口 (进水) S1 检测点	2022.01.10	08:06~次日 06:10	6.72	20	27	2.01	4.81	48.2	天气: 阴/阴 现场描述: 混合采样, 水质微黑、微臭。检 测点位详见附件图 1
	2022.01.11	08:09~次日 06:13	6.71	20	28	2.12	5.44	46.0	
检出限			/	5	/	0.06		0.5	/
仪器名称			pH/ORP/电 导率/溶解 氧测量仪	/	电子天平	红外测油仪		溶解氧测定仪、 生化培养箱	
仪器编号			2-254	/	2-101	1-106		2-116、2-109	

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			总氰化物 (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	苯 (mg/L)	甲苯 (mg/L)	邻二甲苯 (mg/L)	对二甲苯 (mg/L)	间二甲苯 (mg/L)	
粗格栅进口 (进水) S1 检测点	2022.01.10	08:06~次日 06:10	ND	1.00	ND	ND	ND	ND	ND	天气：阴/阴 现场描述：混合采样， 水质微黑、微臭。检测 点位详见附件图 1
	2022.01.11	08:09~次日 06:13	ND	1.02	ND	ND	ND	ND	ND	
检出限			0.004	0.05	2×10 ⁻³					/
仪器名称			紫外可见分光光度计		气相色谱仪					
仪器编号			1-105		1-102					

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果					备注
			银 (mg/L)	铜 (mg/L)	汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	
粗格栅进口 (进水) S1 检测点	2022.01.10	08:06~次日 06:10	ND	ND	0.64×10^{-3}	10.6×10^{-3}	102	天气：阴/阴 现场描述：混合采样， 水质微黑、微臭。检测 点位详见附件图 1
	2022.01.11	08:09~次日 06:13	ND	ND	0.74×10^{-3}	9.9×10^{-3}	99	
检出限			0.03	0.05	0.04×10^{-3}	0.3×10^{-3}	4	/
仪器名称			原子吸收光谱仪		原子荧光光度计		自动消解回流仪、 滴定管（棕）	
仪器编号			1-101		1-104		3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111	

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果	备注
			粪大肠菌群（MPN/L）	
粗格栅进口（进水）S1 检测点	2022.01.10	08:06	8.6×10 ²	天气：阴/阴 现场描述：混合采样，水质微黑、微臭。检测点位详见附件图 1
		10:04	9.1×10 ²	
		12:07	8.7×10 ²	
		14:02	7.9×10 ²	
	2022.01.11	08:09	8.9×10 ²	
		10:05	8.7×10 ²	
		12:05	8.7×10 ²	
		14:03	8.7×10 ²	
检出限			10	/
仪器名称			程控定量封口机、隔水式恒温培养箱	
仪器编号			3-143、2-176	

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	
曝气沉砂池出口 S2 检测点	2022.01.10	08:19	6.82	7	4.76	0.41	10.6	40	6.6	天气：阴/阴 现场描述：水质微黄、微臭。检测点位详见附件图 1
		10:17	6.82	9	4.82	0.42	10.1	40	6.7	
		12:20	6.83	8	4.72	0.41	9.55	39	6.5	
		14:18	6.82	6	4.74	0.42	10.3	39	6.6	
	2022.01.11	08:23	6.80	9	4.38	0.40	9.63	34	7.2	
		10:20	6.81	8	4.29	0.39	9.86	36	7.2	
		12:23	6.83	8	4.33	0.40	10.0	38	7.1	
		14:21	6.81	8	4.35	0.40	9.04	39	7.0	
检出限		/	/	0.025	0.01	0.05	4	0.5	/	
仪器名称		pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	电子天平	紫外可见分光光度计			自动消解回流仪、滴定管（棕）	溶解氧测定仪、生化培养箱		
仪器编号		2-254	2-101	1-105			3-115、3-116、3-117、3-118、4-111	2-116 2-109		

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量	
二沉池出 S3 检测点	2022.01.10	08:33	6.60	9	1.74	0.14	3.70	35	6.6	天气：阴/阴 现场描述：水质 无色、无臭。检 测点位详见附件 图 1
		10:32	6.61	8	1.75	0.14	3.59	34	6.8	
		12:30	6.61	7	1.73	0.13	3.82	35	6.5	
		14:29	6.61	9	1.73	0.14	3.47	34	6.4	
	2022.01.11	08:36	6.62	9	1.59	0.16	2.93	39	7.1	
		10:35	6.62	8	1.61	0.15	2.98	38	6.9	
		12:33	6.63	7	1.60	0.16	2.87	41	6.8	
		14:32	6.62	8	1.59	0.15	2.77	41	7.0	
检出限			/	/	0.025	0.01	0.05	4	0.5	/
仪器名称		pH/ORP/电 导率/溶解 氧测量仪	电子天平	紫外可见分光光度计			自动消解回 流仪、滴定管 (棕)	溶解氧测 定仪、生化 培养箱		
仪器编号		2-254	2-101	1-105			3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111	2-116 2-109		

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量	
混合反应沉 淀池进口 S4 检测点	2022.01.10	08:48	6.50	6	1.55	0.12	3.04	34	6.6	天气：阴/阴 现场描述：水质 无色、无臭。检 测点位详见附件 图 1
		10:45	6.51	5	1.54	0.13	3.12	33	6.9	
		12:46	6.52	7	1.53	0.12	2.93	33	6.3	
		14:47	6.52	9	1.52	0.11	3.16	34	6.4	
	2022.01.11	08:51	6.52	9	1.48	0.11	3.18	37	7.2	
		10:48	6.52	9	1.46	0.12	3.35	36	7.3	
		12:49	6.51	8	1.46	0.11	3.00	35	6.9	
		14:50	6.52	6	1.48	0.11	3.24	34	7.0	
检出限			/	/	0.025	0.01	0.05	4	0.5	/
仪器名称		pH/ORP/ 电导率/溶 解氧测量 仪	电子天平	紫外可见分光光度计			自动消解回 流仪、滴定管 (棕)	溶解氧测 定仪、生化 培养箱		
仪器编号		2-254	2-101	1-105			3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111	2-116 2-109		

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	
滤布滤池出口 S5 检测点	2022.01.10	09:00	6.50	8	1.76	0.13	3.82	32	6.7	天气：阴/阴 现场描述：水质 无色、无臭。检 测点位详见附件 图 1
		11:01	6.51	6	1.77	0.13	3.72	32	6.8	
		13:04	6.52	7	1.79	0.14	3.86	33	7.0	
		15:02	6.54	9	1.78	0.12	3.70	33	6.6	
	2022.01.11	09:03	6.51	7	2.00	0.12	3.97	34	7.2	
		11:04	6.53	9	2.04	0.13	3.84	33	7.3	
		13:07	6.53	8	1.97	0.12	3.78	32	7.1	
		15:05	6.53	8	2.05	0.12	3.92	32	6.9	
检出限			/	/	0.025	0.01	0.05	4	0.5	/
仪器名称		pH/ORP/电 导率/溶解 氧测量仪	电子天平	紫外可见分光光度计			自动消解回 流仪、滴定管 (棕)	溶解氧测 定仪、生化 培养箱		
仪器编号		2-254	2-101	1-105			3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111	2-116 2-109		

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果	备注
			粪大肠菌群（MPN/L）	
紫外消毒池出口 S6 检测点	2022.01.10	09:14	10	天气：阴/阴 现场描述：水质无色、无臭。 检测点位详见附件图 1
		11:13	ND	
		13:10	ND	
		15:11	10	
	2022.01.11	09:17	ND	
		11:16	ND	
		13:13	ND	
		15:14	10	
检出限		10	/	
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 1 一级 A 标准			10 ³
仪器名称		程控定量封口机、隔水式恒温培养箱		
仪器编号		3-143、2-176		

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果							备注
			pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	
总排口 S7 检测点	2022.01.10	09:28~次日 07:21	6.57	10	8	0.50	0.31	6.7	30	天气：阴/阴 现场描述：混合采 样，水质无色、无 臭。检测点位详见 附件图 1
	2022.01.11	09:32~次日 07:30	6.58	10	9	0.45	0.31	7.2	27	
检出限			/	5	/	0.06		0.5	4	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 1 一级 A 标准		6~9	30	10	1	1	10	50	
仪器名称			pH/ORP/电 导率/溶解 氧测量仪	/	电子天平	红外测油仪		溶解氧测 定仪、生化 培养箱	自动消解回 流仪、滴定管 (棕)	
仪器编号			2-254	/	2-101	1-106		2-116 2-109	3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111	

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果								备注
			氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)	
总排口 S7 检测点	2022.01.10	09:28~次日 07:21	2.00	0.15	3.64	ND	ND	0.014	0.12	ND	天气：阴/阴 现场描述：混合采 样,水质无色、无臭。 检测点位详见附件 图 1
	2022.01.11	09:32~次日 07:30	2.19	0.15	3.55	ND	ND	0.015	0.12	ND	
检出限			0.025	0.01	0.05	0.004	0.01	0.005	0.03	0.004	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002		5	0.5	15	0.05	0.5	1.0	0.5	0.5	
仪器名称			紫外可见分光光度计								
仪器编号			1-105								

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果								备注
			汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	镉 (mg/L)	铅 (mg/L)	铬 (mg/L)	镍 (mg/L)	银 (mg/L)	铜 (mg/L)	
总排口 S7 检测点	2022.01.10	09:28~次日 07:21	0.44×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	0.00403	0.00784	ND	ND	ND	ND	天气：阴/阴 现场描述：混合采样，水质无色、无臭。 检测点位详见附件图 1
	2022.01.11	09:32~次日 07:30	0.44×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	0.00386	0.00733	ND	ND	ND	ND	
检出限			0.04×10 ⁻³	0.3×10 ⁻³	0.00005	0.00009	0.03	0.05	0.03	0.05	S1 号点铅、镉限值较高，采用火焰原子吸收法检测，检出限为 0.05mg/L；S7 号点因限值较低，采用电感耦合等离子体质谱法检测，检出限分别为 0.00005mg/L、0.00009mg/L，故出现 S1 点未检出，S7 号点检出情况。
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002		0.001	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	0.1	0.5	
仪器名称			原子荧光光度计		电感耦合等离子体质谱仪		原子吸收光谱仪				
仪器编号			1-104		1-124		1-101				

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果								备注
			锌 (mg/L)	锰 (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	苯 (mg/L)	甲苯 (mg/L)	邻二甲 苯 (mg/L)	对二甲 苯 (mg/L)	间二甲 苯 (mg/L)	
总排口 S7 检测点	2022.01.10	09:28~次日 07:21	ND	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	天气：阴/阴 现场描述：混合 采样，水质无 色、无臭。检测 点位详见附件 图 1
	2022.01.11	09:32~次日 07:30	ND	ND	0.40	ND	ND	ND	ND	ND	
检出限			0.05	0.01	0.05	2×10 ⁻³					/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标 准》GB 18918-2002		1.0	2.0	0.5	0.1	0.1	0.4			
仪器名称			原子吸收光谱仪		紫外可见 分光光度 计	气相色谱仪					
仪器编号			1-101		1-105	1-102					

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果	备注
			粪大肠菌群（MPN/L）	
总排口 S7 检测点	2022.01.10	09:28	63	天气：阴/阴 现场描述：水质无色、无臭。 检测点位详见附件图 1
		11:30	41	
		13:28	31	
		15:31	52	
	2022.01.11	09:32	41	
		11:33	52	
		13:30	62	
		15:33	41	
检出限			10	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 1 一级 A 标准		10 ³	
仪器名称			程控定量封口机、隔水式恒温培养箱	
仪器编号			3-143、2-176	

检测点位	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果						备注
			pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	
雨水排口 S8 检测点	2022.01.10	09:43	6.75	5	0.685	0.24	0.956	16	天气：阴/阴 现场描述：水质无 色、无臭。检测点位 详见附件图 1
		11:40	6.76	10	0.674	0.23	0.993	19	
		13:44	6.76	9	0.680	0.25	0.972	19	
		15:42	6.76	9	0.682	0.24	1.03	20	
	2022.01.11	09:46	6.76	6	0.603	0.23	0.931	22	
		11:43	6.76	5	0.615	0.24	0.910	24	
		13:47	6.77	8	0.599	0.24	0.869	24	
		15:45	6.78	10	0.612	0.23	1.00	22	
检出限			/	/	0.025	0.01	0.05	4	/
执行标准	《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 表 1 V类		6~9	-	2.0	0.4	2.0	40	
仪器名称		pH/ORP/电 导率/溶解 氧测量仪	电子天平	紫外可见分光光度计			自动消解回流 仪、滴定管 (棕)		
仪器编号		2-254	2-101	1-105			3-115、3-116、 3-117、3-118、 4-111		

(2) 无组织废气

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
U1 厂界 上风向	正常生产	2022.01.10	13:03~14:03	0.18	0.010	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压：102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			14:05~15:05	0.17	0.010	
			15:07~16:07	0.18	0.011	
			16:09~17:09	0.17	0.009	
U2 厂界 下风向			13:03~14:03	0.21	0.012	
			14:05~15:05	0.21	0.013	
			15:07~16:07	0.22	0.014	
			16:09~17:09	0.20	0.014	
U3 厂界 下风向			13:03~14:03	0.20	0.014	
			14:05~15:05	0.21	0.015	
			15:07~16:07	0.22	0.014	
			16:09~17:09	0.20	0.014	
U4 厂界 下风向			13:03~14:03	0.21	0.015	
			14:05~15:05	0.21	0.015	
			15:07~16:07	0.22	0.015	
			16:09~17:09	0.20	0.014	
检出限				0.01	0.001	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级		1.5	0.06		
仪器名称				紫外可见分光光度计		
仪器编号				1-105		

第 22 页 共 61 页

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				氨 (mg/m³)	硫化氢 (mg/m³)	
U1 厂界 上风向	正常生产	2022.01.11	13:06~14:06	0.18	0.018	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.7℃/5.3℃/4.8℃ 气压：102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			14:08~15:08	0.17	0.019	
			15:10~16:10	0.20	0.018	
			16:12~17:12	0.17	0.019	
U2 厂界 下风向			13:06~14:06	0.20	0.020	
			14:08~15:08	0.19	0.020	
			15:10~16:10	0.23	0.020	
			16:12~17:12	0.19	0.022	
U3 厂界 下风向			13:06~14:06	0.20	0.020	
			14:08~15:08	0.20	0.021	
			15:10~16:10	0.23	0.021	
			16:12~17:12	0.19	0.022	
U4 厂界 下风向			13:06~14:06	0.20	0.021	
			14:08~15:08	0.20	0.021	
			15:10~16:10	0.23	0.022	
			16:12~17:12	0.19	0.022	
检出限				0.01	0.001	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级		1.5	0.06		
仪器名称				紫外可见分光光度计		
仪器编号				1-105		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U5 厂区浓度 最高点	正常生产	2022.01.10	13:13	0.66	0.65	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:33	0.64		
			13:53	0.66		
			14:15	0.66	0.66	
			14:35	0.66		
			14:55	0.66		
			15:17	0.66	0.65	
			15:37	0.64		
			15:57	0.64		
			16:19	0.64	0.63	
			16:39	0.65		
			16:59	0.64		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷 (mg/m³)	平均值 (mg/m³)	
U6 细格栅 下风向	正常生产	2022.01.10	13:13	0.87	0.89	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:33	0.90		
			13:53	0.89		
			14:15	0.88	0.87	
			14:35	0.87		
			14:55	0.87		
			15:17	0.87	0.88	
			15:37	0.89		
			15:57	0.87		
			16:19	0.89	0.88	
			16:39	0.88		
			16:59	0.87		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U7 污泥池 下风向	正常生产	2022.01.10	13:13	0.87	0.88	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:33	0.88		
			13:53	0.89		
			14:15	0.90	0.89	
			14:35	0.88		
			14:55	0.89		
			15:17	0.89	0.89	
			15:37	0.89		
			15:57	0.90		
			16:19	0.91	0.91	
			16:39	0.91		
			16:59	0.91		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U8 污泥脱水 机下风向	正常生产	2022.01.10	13:13	0.89	0.88	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:33	0.88		
			13:53	0.87		
			14:15	0.88	0.89	
			14:35	0.89		
			14:55	0.89		
			15:17	0.89	0.90	
			15:37	0.91		
			15:57	0.89		
			16:19	0.88	0.89	
			16:39	0.89		
			16:59	0.89		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m ³ ）	平均值（mg/m ³ ）	
U9 污泥调理池 下风向	正常生产	2022.01.10	13:18	0.94	0.94	天气：阴/阴/阴/阴 温度：6.3℃/6.7℃/6.4℃/6.2℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.2m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:38	0.94		
			13:58	0.95		
			14:20	0.93	0.94	
			14:40	0.95		
			15:00	0.95		
			15:22	0.95	0.95	
			15:42	0.95		
			16:02	0.94		
			16:24	0.94	0.94	
			16:44	0.94		
			17:04	0.94		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U5 厂区浓度 最高点	正常生产	2022.01.11	13:16	0.65	0.64	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.9℃/5.3℃/4.8℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:36	0.64		
			13:56	0.62		
			14:18	0.62	0.63	
			14:38	0.64		
			14:58	0.64		
			15:20	0.64	0.64	
			15:40	0.64		
			16:00	0.63		
			16:22	0.65	0.65	
			16:42	0.65		
			17:02	0.66		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U6 细格栅 下风向	正常生产	2022.01.11	13:16	0.88	0.88	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.9℃/5.3℃/4.8℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:36	0.88		
			13:56	0.88		
			14:18	0.89	0.88	
			14:38	0.89		
			14:58	0.86		
			15:20	0.88	0.89	
			15:40	0.89		
			16:00	0.89		
			16:22	0.89	0.87	
			16:42	0.89		
			17:02	0.84		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级		1			
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U7 污泥地 下风向	正常生产	2022.01.11	13:16	0.89	0.90	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.9℃/5.3℃/4.8℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:36	0.91		
			13:56	0.91		
			14:18	0.93	0.90	
			14:38	0.86		
			14:58	0.92		
			15:20	0.90	0.91	
			15:40	0.91		
			16:00	0.92		
			16:22	0.74	0.81	
			16:42	0.81		
			17:02	0.89		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U8 污泥脱水机 下风向	正常生产	2022.01.11	13:16	0.89	0.90	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.9℃/5.3℃/4.8℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:36	0.90		
			13:56	0.90		
			14:18	0.90	0.90	
			14:38	0.89		
			14:58	0.90		
			15:20	0.89	0.90	
			15:40	0.89		
			16:00	0.91		
			16:22	0.91	0.91	
			16:42	0.91		
			17:02	0.91		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			1		
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果		备注
				甲烷（mg/m³）	平均值（mg/m³）	
U9 污泥调理池下风向	正常生产	2022.01.11	13:21	0.95	0.94	天气：阴/阴/阴/阴 温度：5.6℃/5.9℃/5.3℃/4.8℃ 气压： 102.4kPa/102.4kPa/102.4kPa/102.5kPa 风向：北风/北风/北风/北风 风速：2.3m/s/2.6m/s/2.7m/s/2.8m/s 检测点位详见附件图 1
			13:41	0.94		
			14:01	0.94		
			14:23	0.94	0.94	
			14:43	0.95		
			15:03	0.94		
			15:25	0.94	0.94	
			15:45	0.94		
			16:05	0.93		
			16:27	0.95	0.94	
			16:47	0.94		
			17:07	0.94		
检出限				0.07		/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级		1			
仪器名称				气相色谱仪		
仪器编号				1-103		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果	备注
				臭气浓度 (无量纲)	
上风向 U1	正常生产	2022.01.10	13:08	ND	天气：阴 温度：6.3℃ 大气压：102.4kPa 风向：北风 风速：2.2m/s 检测点位详见附件图 1
			13:23	ND	
			13:38	ND	
			13:53	ND	
下风向 U2			13:08	ND	
			13:23	ND	
			13:38	ND	
			13:53	ND	
下风向 U3			13:08	ND	
			13:23	ND	
			13:38	ND	
			13:53	ND	
下风向 U4			13:08	ND	
			13:23	ND	
			13:38	ND	
			13:53	ND	
检出限				10	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级			20	

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果	备注
				臭气浓度 (无量纲)	
上风向 U1	正常生产	2022.01.11	13:11	ND	天气：阴 温度：5.6℃ 大气压：102.4kPa 风向：北风 风速：2.3m/s 检测点位详见附件图 1
			13:26	ND	
			13:41	ND	
			13:56	ND	
下风向 U2			13:11	ND	
			13:26	ND	
			13:41	ND	
			13:56	ND	
下风向 U3			13:11	ND	
			13:26	ND	
			13:41	ND	
			13:56	ND	
下风向 U4			13:11	ND	
			13:26	ND	
			13:41	ND	
			13:56	ND	
检出限				10	/
执行标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 GB 18918-2002 表 4 二级		20		

(3) 有组织废气

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				硫化氢			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点	正常生产	2022.01.10	08:03~08:23	0.208	3961.424	8.2×10 ⁻⁴	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 1 废气参数
			08:25~08:45	0.210	4142.914	8.7×10 ⁻⁴	
			08:47~09:07	0.206	3899.433	8.0×10 ⁻⁴	
			09:09~09:29	0.211	4260.027	9.0×10 ⁻⁴	
		2022.01.11	08:06~08:26	0.241	4150.723	1.0×10 ⁻³	
			08:28~08:48	0.243	3906.399	9.5×10 ⁻⁴	
			08:50~09:10	0.240	4029.226	9.7×10 ⁻⁴	
			09:12~09:32	0.235	3967.722	9.3×10 ⁻⁴	
检出限			0.001	/	/	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		/	/	0.33		
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-233	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				氨			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点	正常生产	2022.01.10	08:03~08:23	5.72	3961.424	2.3×10 ⁻²	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 1 废气参数
			08:25~08:45	5.68	4142.914	2.4×10 ⁻²	
			08:47~09:07	5.81	3899.433	2.3×10 ⁻²	
			09:09~09:29	5.81	4260.027	2.5×10 ⁻²	
		2022.01.11	08:06~08:26	5.30	4150.723	2.2×10 ⁻²	
			08:28~08:48	5.39	3906.399	2.1×10 ⁻²	
			08:50~09:10	5.39	4029.226	2.2×10 ⁻²	
			09:12~09:32	5.55	3967.722	2.2×10 ⁻²	
检出限			0.01	/	/	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		/	/	4.9		
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-233	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				硫化氢			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点	正常生产	2022.01.10	10:38~10:58	0.212	16421.64	3.5×10 ⁻³	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 2 废气参数
			11:00~11:20	0.215	16570.69	3.6×10 ⁻³	
			11:22~11:42	0.210	16491.06	3.5×10 ⁻³	
			11:44~12:04	0.213	16192.66	3.5×10 ⁻³	
		2022.01.11	10:41~11:01	0.225	16172.52	3.6×10 ⁻³	
			11:03~11:23	0.227	15860.15	3.6×10 ⁻³	
			11:25~11:45	0.229	16017.08	3.7×10 ⁻³	
			11:47~12:07	0.231	16320.08	3.8×10 ⁻³	
检出限			0.001	/	/	/	
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-233	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				氨			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点	正常生产	2022.01.10	10:38~10:58	5.90	16421.64	9.7×10 ⁻²	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 2 废气参数
			11:00~11:20	5.94	16570.69	9.8×10 ⁻²	
			11:22~11:42	5.83	16491.06	9.6×10 ⁻²	
			11:44~12:04	5.90	16192.66	9.6×10 ⁻²	
		2022.01.11	10:41~11:01	5.47	16172.52	8.8×10 ⁻²	
			11:03~11:23	5.18	15860.15	8.2×10 ⁻²	
			11:25~11:45	5.07	16017.08	8.1×10 ⁻²	
			11:47~12:07	5.28	16320.08	8.6×10 ⁻²	
检出限			0.01	/	/	/	
仪器名称		紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/			
仪器编号		1-105	2-233	/			

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				硫化氢			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
格栅沉砂单元废气出口 Q1-2 检测点	正常生产	2022.01.10	08:03~08:23	0.118	4018.666	4.7×10 ⁻⁴	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 3 废气参数
			08:25~08:45	0.116	3766.743	4.4×10 ⁻⁴	
			08:47~09:07	0.120	3957.323	4.7×10 ⁻⁴	
			09:09~09:29	0.122	3831.876	4.7×10 ⁻⁴	
		2022.01.11	08:06~08:26	0.118	4265.194	5.0×10 ⁻⁴	
			08:28~08:48	0.115	4147.939	4.8×10 ⁻⁴	
			08:50~09:10	0.120	4322.221	5.2×10 ⁻⁴	
			09:12~09:32	0.123	3966.230	4.9×10 ⁻⁴	
检出限			0.001	/	/	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		/	/	0.33		
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-234	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				氨			
				排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	
格栅沉砂单元废 气出口 Q1-2 检测点	正常生产	2022.01.10	08:03~08:23	2.45	4018.666	9.8×10 ⁻³	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 3 废气参数
			08:25~08:45	2.51	3766.743	9.5×10 ⁻³	
			08:47~09:07	2.38	3957.323	9.4×10 ⁻³	
			09:09~09:29	2.47	3831.876	9.5×10 ⁻³	
		2022.01.11	08:06~08:26	2.58	4265.194	1.1×10 ⁻²	
			08:28~08:48	2.54	4147.939	1.1×10 ⁻²	
			08:50~09:10	2.63	4322.221	1.1×10 ⁻²	
			09:12~09:32	2.70	3966.230	1.1×10 ⁻²	
检出限			0.01	/	/	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		/	/	4.9		
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-234	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				硫化氢			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点	正常生产	2022.01.10	10:38~10:58	0.123	15813.79	1.9×10 ⁻³	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 4 废气参数
			11:00~11:20	0.126	16043.06	2.0×10 ⁻³	
			11:22~11:42	0.128	15737.66	2.0×10 ⁻³	
			11:44~12:04	0.121	16268.33	2.0×10 ⁻³	
		2022.01.11	10:41~11:01	0.134	16227.38	2.2×10 ⁻³	
			11:03~11:23	0.130	16073.38	2.1×10 ⁻³	
			11:25~11:45	0.133	16000.59	2.1×10 ⁻³	
			11:47~12:07	0.139	17033.10	2.4×10 ⁻³	
检出限			0.001	/	/	/	
仪器名称			紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			1-105	2-234	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				氨			
				排放浓度 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)	
污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点	正常生产	2022.01.10	10:38~10:58	2.66	15813.79	4.2×10 ⁻²	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 4 废气参数
			11:00~11:20	2.72	16043.06	4.4×10 ⁻²	
			11:22~11:42	2.58	15737.66	4.1×10 ⁻²	
			11:44~12:04	2.61	16268.33	4.2×10 ⁻²	
		2022.01.11	10:41~11:01	2.70	16227.38	4.4×10 ⁻²	
			11:03~11:23	2.76	16073.38	4.4×10 ⁻²	
			11:25~11:45	2.67	16000.59	4.3×10 ⁻²	
			11:47~12:07	2.80	17033.10	4.8×10 ⁻²	
检出限			0.01	/	/	/	
仪器名称		紫外可见分光光度计	大流量烟空(气)测试仪	/			
仪器编号		1-105	2-234	/			

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				臭气浓度			
				排放浓度 (无量纲)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (无量纲)	
污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点	正常生产	2022.01.10	12:06	19	15807.20	/	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 5 废气参数
			12:21	25	16344.59	/	
			12:36	21	15956.53	/	
			12:51	25	16040.07	/	
		2022.01.11	12:09	21	16243.69	/	
			12:24	20	16091.42	/	
			12:39	25	16546.29	/	
			12:54	23	16621.28	/	
检出限			/	/	/	/	
仪器名称			/	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			/	2-233	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				臭气浓度			
				排放浓度 (无量纲)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (无量纲)	
污泥脱水单元 废气出口 Q2-2 检测点	正常生产	2022.01.10	12:06	23	16119.29	/	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：化学除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 6 废气参数
			12:21	21	15968.04	/	
			12:36	25	15891.88	/	
			12:51	20	16194.38	/	
		2022.01.11	12:09	23	15846.80	/	
			12:24	20	15770.51	/	
			12:39	21	15693.07	/	
			12:54	23	15924.26	/	
仪器名称			/	大流量烟空(气) 测试仪	/		
仪器编号			/	2-234	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				臭气浓度			
				排放浓度 (无量纲)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (无量纲)	
格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点	正常生产	2022.01.10	09:31	21	4023.623	/	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 7 废气参数
			09:46	25	4374.048	/	
			10:01	19	4087.328	/	
			10:16	21	4205.796	/	
		2022.01.11	09:34	19	4323.421	/	
			09:49	21	4266.169	/	
			10:04	25	3842.890	/	
			10:19	23	4379.924	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		2000	/	/	/	
仪器名称			/	大流量烟空(气)测试仪	/		
仪器编号			/	2-233	/		

检测点位	工况描述	采样日期	采样时间 (时、分)	检测项目及结果			备注
				臭气浓度			
				排放浓度 (无量纲)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (无量纲)	
格栅沉砂单元废 气出口 Q1-2 检测点	正常生产	2022.01.10	09:31	25	3895.012	/	天气：阴 烟囱高度：15m 燃料类型：/ 处理装置：生物除臭 检测点位详见附件图 1 详细信息见附件表 8 废气参数
			09:46	21	4138.826	/	
			10:01	19	4079.287	/	
			10:16	23	4197.315	/	
		2022.01.11	09:34	23	3904.163	/	
			09:49	25	4088.670	/	
			10:04	19	4028.108	/	
			10:19	20	4206.764	/	
执行标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2		2000	/	/		
仪器名称			/	大流量烟空(气) 测试仪	/		
仪器编号			/	2-234	/		

(4) 噪声

检测点位	检测日期	昼间		夜间		备注
		采样时间 (时、分)	检测结果 [dB (A)]	采样时间 (时、分)	检测结果 [dB (A)]	
北厂界外 1m-N1	2022.01.10	16:27	51.8	22:02	41.6	天气：阴/阴 温度：6.2℃/4.3℃ 湿度：46.6%/49.0% 大气压：102.4kPa/102.6kPa 风速：2.8m/s /2.4m/s 主要声源：/ 检测点位详见附件图 1
东厂界外 1m-N2		16:36	51.9	22:09	41.8	
南厂界外 1m-N3		16:44	52.1	22:18	42.0	
西厂界外 1m-N4		16:52	52.1	22:25	41.5	
北厂界外 1m-N1	2022.01.11	16:26	52.0	22:04	42.6	天气：阴/阴 温度：4.8℃/4.0℃ 湿度：46.5%/48.2% 大气压：102.5kPa/102.6kPa 风速：2.8m/s /2.5m/s 主要声源：/ 检测点位详见附件图 1
东厂界外 1m-N2		16:33	52.0	22:12	42.7	
南厂界外 1m-N3		16:40	51.2	22:20	42.1	
西厂界外 1m-N4		16:47	51.0	22:28	42.2	
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 2 类	60		50		/
仪器名称		多功能声级计、声校准器				
仪器编号		2-255、2-256				

(5) 污泥

检测点位	采样日期	采样深度	检测项目及结果	备注
			含水率 (%)	
污泥堆放处	2022.01.10	0.2m	71.7	/
仪器名称			电子天平、电热恒温鼓风干燥箱	/
仪器编号			HGHJ-I-018、HGHJ-I-002	

附件
图 1:

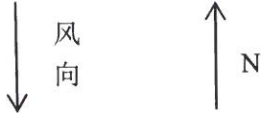
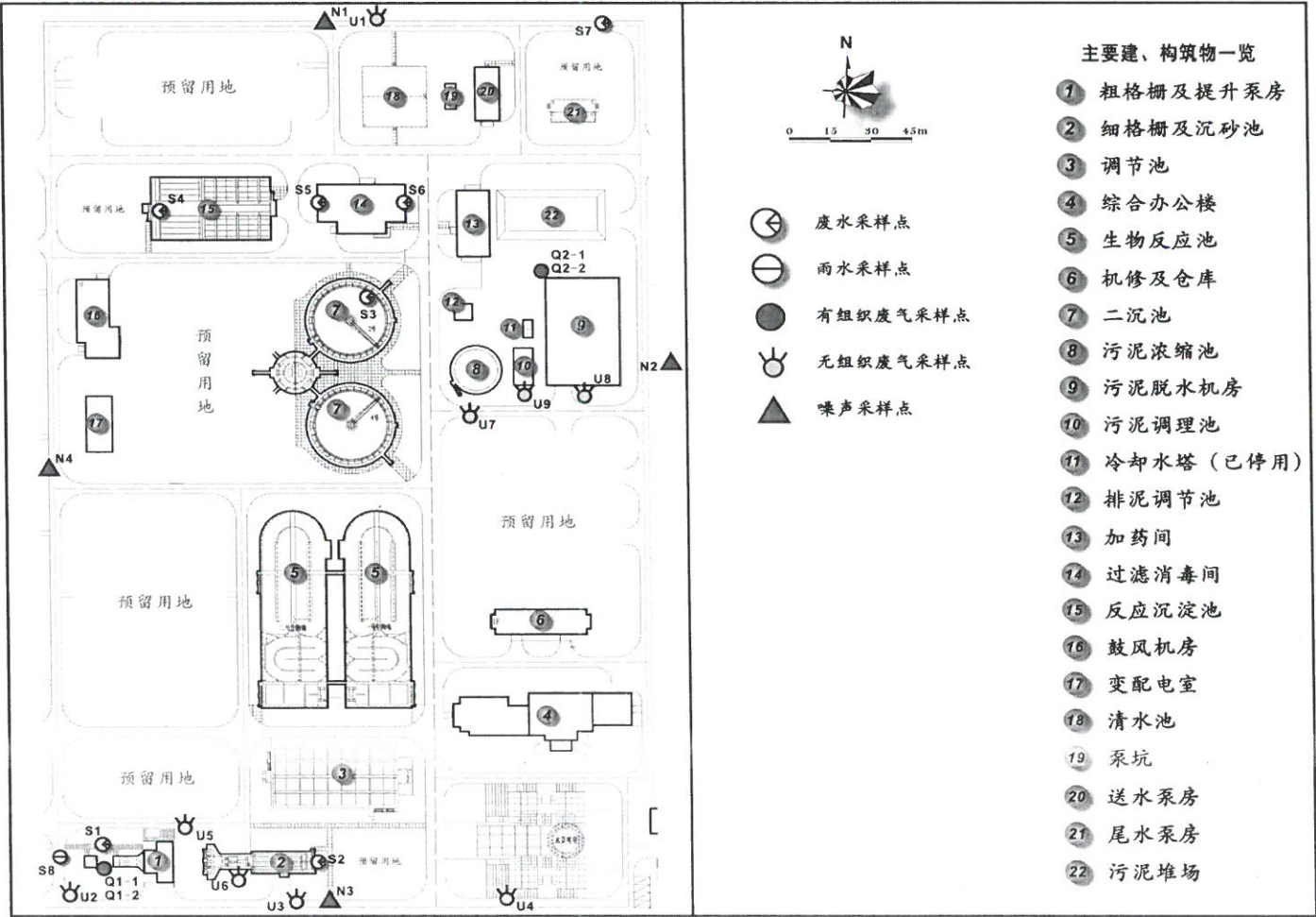


表 1 废气参数

参数	单位	格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点 (2022.01.10)				格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点 (2022.01.11)			
		08:03~08:23	08:25~08:45	08:47~09:07	09:09~09:29	08:06~08:26	08:28~08:48	08:50~09:10	09:12~09:32
大气压	kPa	101.84	101.84	101.85	101.85	101.88	101.88	101.82	101.82
烟温	°C	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9
动压	Pa	32	35	31	37	35	31	33	32
静压	kPa	-0.15	-0.15	-0.14	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
全压	kPa	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
流速	m/s	5.94	6.21	5.84	6.38	6.20	5.84	6.03	5.93
截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
采样嘴	mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
计温	°C	+11.7	+12.1	+12.4	+12.9	+12.2	+12.6	+12.9	+13.2
计压	kPa	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
工流	m ³ /h	4194.438	4386.695	4127.960	4509.876	4383.849	4125.688	4257.980	4192.955
标流	m ³ /h	3961.424	4142.914	3899.433	4260.027	4150.723	3906.399	4029.226	3967.722

表 2 废气参数

参数	单位	污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点（2022.01.10）				污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点（2022.01.11）			
		10:38~10:58	11:00~11:20	11:22~11:42	11:44~12:04	10:41~11:01	11:03~11:23	11:25~11:45	11:47~12:07
大气压	kPa	101.88	101.88	101.82	101.87	101.88	101.88	101.88	101.82
烟温	℃	+12	+12	+12	+12	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8
动压	Pa	109	111	110	106	105	101	103	107
静压	kPa	-0.37	-0.38	-0.38	-0.37	-0.36	-0.38	-0.37	-0.38
全压	kPa	-0.29	-0.30	-0.30	-0.30	-0.29	-0.31	-0.30	-0.30
流速	m/s	11.0	11.1	11.0	10.8	10.8	10.5	10.7	10.9
截面积	m²	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417
采样嘴	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	℃	+14.5	+14.9	+15.2	+15.4	+15.2	+15.4	+15.8	+16.3
计压	kPa	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03
工流	m³/h	17460.94	17621.39	17546.96	17220.49	17100.34	16772.87	16937.41	17268.50
标流	m³/h	16421.64	16570.69	16491.06	16192.66	16172.52	15860.15	16017.08	16320.08

表 3 废气参数

参数	单位	格栅沉砂单元废气出口 Q1-2 检测点 (2022.01.10)				格栅沉砂单元废气出口 Q1-2 检测点 (2022.01.11)			
		08:03~08:23	08:25~08:45	08:47~09:07	09:09~09:29	08:06~08:26	08:28~08:48	08:50~09:10	09:12~09:32
大气压	kPa	101.92	101.90	101.92	101.92	101.84	101.82	101.84	101.82
烟温	°C	+13	+13	+13	+13	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
动压	Pa	33	29	32	30	37	35	38	32
静压	kPa	-0.06	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	-0.07	-0.05
全压	kPa	-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03
流速	m/s	6.04	5.66	5.95	5.76	6.38	6.20	6.46	5.93
截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
采样嘴	mm	12.0	12.0	12.0	12.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	°C	+12.1	+12.5	+12.8	+13.2	+11.3	+11.8	+12.3	+12.9
计压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05	-0.05
工流	m ³ /h	4269.170	4002.611	4203.974	4070.252	4507.194	4384.086	4567.937	4191.945
标流	m ³ /h	4018.666	3766.743	3957.323	3831.876	4265.194	4147.939	4322.221	3966.230

表 4 废气参数

参数	单位	污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点 (2022.01.10)				污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点 (2022.01.11)			
		10:38~10:58	11:00~11:20	11:22~11:42	11:44~12:04	10:41~11:01	11:03~11:23	11:25~11:45	11:47~12:07
大气压	kPa	101.79	101.80	101.80	101.80	101.85	101.80	101.84	101.84
烟温	°C	+14	+14	+14	+14	+12	+12	+12	+12
含湿量	%	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1
动压	Pa	103	106	102	109	108	106	105	119
静压	kPa	+0.03	+0.03	+0.03	+0.02	+0.02	+0.04	+0.04	+0.03
全压	kPa	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.10	+0.11	+0.11	+0.11
流速	m/s	10.7	10.9	10.7	11.0	10.9	10.8	10.8	11.5
截面积	m ²	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417
采样嘴	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	°C	+15.9	+16.1	+16.6	+17.2	+14.1	+14.4	+15.0	+15.4
计压	kPa	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06
工流	m ³ /h	17038.49	17284.17	16954.69	17527.24	17388.46	17229.97	17145.08	18253.22
标流	m ³ /h	15813.79	16043.06	15737.66	16268.33	16227.38	16073.38	16000.59	17033.10

表 5 废气参数

参数	单位	污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点 (2022.01.10)				污泥脱水单元废气进口 Q2-1 检测点 (2022.01.11)			
		12:06	12:21	12:36	12:51	12:09	12:24	12:39	12:54
大气压	kPa	101.87	101.87	101.80	101.87	101.82	101.85	101.82	101.82
烟温	°C	+12	+12	+12	+12	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8
动压	Pa	101	108	103	104	106	104	110	111
静压	kPa	-0.36	-0.38	-0.37	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.39
全压	kPa	-0.29	-0.30	-0.30	-0.29	-0.30	-0.31	-0.31	-0.31
流速	m/s	10.6	10.9	10.7	10.7	10.8	10.7	11.0	11.1
截面积	m ²	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417
采样嘴	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	°C	+15.7	+15.9	+16.1	+16.3	+16.6	+16.9	+17.2	+17.5
计压	kPa	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02
工流	m ³ /h	16808.32	17382.31	16980.74	17056.30	17187.56	17022.85	17509.96	17589.43
标流	m ³ /h	15807.20	16344.59	15956.53	16040.07	16243.69	16091.42	16546.29	16621.28

表 6 废气参数

参数	单位	污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点 (2022.01.10)				污泥脱水单元废气出口 Q2-2 检测点 (2022.01.11)			
		12:06	12:21	12:36	12:51	12:09	12:24	12:39	12:54
大气压	kPa	101.80	101.80	101.80	101.80	101.84	101.85	101.85	101.84
烟温	°C	+14	+14	+14	+14	+12	+12	+12	+12
含湿量	%	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1
动压	Pa	107	105	104	108	103	102	101	104
静压	kPa	+0.03	+0.04	+0.04	+0.03	+0.03	+0.03	+0.03	+0.04
全压	kPa	+0.11	+0.11	+0.11	+0.11	+0.10	+0.10	+0.10	+0.11
流速	m/s	10.9	10.8	10.8	11.0	10.7	10.6	10.6	10.7
截面积	m ²	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417	0.4417
采样嘴	mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	°C	+17.5	+17.7	+17.9	+18.2	+15.8	+16.0	+16.5	+16.8
计压	kPa	-0.06	-0.05	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07
工流	m ³ /h	17364.72	17201.55	17119.38	17445.73	16981.72	16898.21	16815.11	17063.18
标流	m ³ /h	16119.29	15968.04	15891.88	16194.38	15846.80	15770.51	15693.07	15924.26

表 7 废气参数

参数	单位	格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点 (2022.01.10)				格栅沉砂单元废气进口 Q1-1 检测点 (2022.01.11)			
		09:31	09:46	10:01	10:16	09:34	09:49	10:04	10:19
大气压	kPa	101.88	101.88	101.88	101.88	101.82	101.82	101.88	101.82
烟温	°C	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9
动压	Pa	33	39	34	36	38	37	30	39
静压	kPa	-0.15	-0.16	+0.01	+0.00	-0.16	-0.16	-0.14	-0.16
全压	kPa	-0.13	-0.13	+0.03	+0.03	-0.13	-0.13	-0.12	-0.13
流速	m/s	6.03	6.55	6.11	6.29	6.47	6.38	5.74	6.55
截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
采样嘴	mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
计温	°C	+13.1	+13.6	+13.9	+14.1	+13.5	+13.7	+14.0	+14.5
计压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
工流	m ³ /h	4258.650	4629.738	4319.313	4444.568	4569.486	4508.945	4058.585	4629.237
标流	m ³ /h	4023.623	4374.048	4087.328	4205.796	4323.421	4266.169	3842.890	4379.924

表 8 废气参数

参数	单位	格栅沉砂单元废气出口 Q1-2 检测点 (2022.01.10)				格栅沉砂单元废气出口 Q1-2 检测点 (2022.01.11)			
		09:31	09:46	10:01	10:16	09:34	09:49	10:04	10:19
大气压	kPa	101.92	101.92	101.92	101.92	101.84	101.84	101.84	101.82
烟温	°C	+13	+13	+13	+13	+11	+11	+11	+11
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
动压	Pa	31	35	34	36	31	34	33	36
静压	kPa	-0.06	-0.05	-0.05	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06
全压	kPa	-0.04	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
流速	m/s	5.86	6.22	6.13	6.31	5.84	6.11	6.02	6.29
截面积	m ²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
采样嘴	mm	12.0	12.0	12.0	12.0	8.0	8.0	8.0	8.0
计温	°C	+13.6	+14.1	+14.5	+14.8	+13.2	+13.8	+14.3	+14.4
计压	kPa	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
工流	m ³ /h	4137.750	4396.450	4333.174	4459.048	4125.506	4320.563	4256.537	4446.291
标流	m ³ /h	3895.012	4138.826	4079.287	4197.315	3904.163	4088.670	4028.108	4206.764

检测环境条件:

温度: 18.5℃~23.6℃;

湿度: 48%~53%。

检测依据:

类别	参数	方法	检测标准
废水	pH	电极法	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
	化学需氧量	重铬酸盐法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
	悬浮物	重量法	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	总磷	钼酸铵分光光度法	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	《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
	石油类	红外分光光度法	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
	动植物油		
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987
	色度	稀释倍数法	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021
	浊度	/	《水质 浊度的测定》 GB/T 13200-1991
	余氯	N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	《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
	溶解氧	电化学探头法	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009
	五日生化需氧量	稀释与接种法	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
	汞	原子荧光法	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014
	镉	原子吸收分光光度法	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987
	铬	火焰原子吸收分光光度法	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 757-2015

	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987
	砷	原子荧光法	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014
	铅	原子吸收分光光度法	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987
	镍	火焰原子吸收分光光度法	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11912-1989
	银	火焰原子吸收分光光度法	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11907-1989
	铜	原子吸收分光光度法	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987
	锌		
	锰	火焰原子吸收分光光度法	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009
	总氰化物	容量法和分光光度法	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996
	苯	顶空/气相色谱法	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019
	甲苯		
	二甲苯		
	镉、铅	电感耦合等离子体质谱法	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014
	苯胺类	N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T 11889-1989
	粪大肠菌群	酶底物法	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018
无组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	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）国家环保总局 2007 年 3.1.11.2

	甲烷	测定 直接进样-气相色谱法	《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
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993
有组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009
	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 2007 年 5.4.4.1
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993
噪声	厂界环境噪声	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

主要检测用仪器：

编号	仪器名称	型号/规格/等级
1-101	原子吸收光谱仪	AA900T
1-102	气相色谱仪	TRACE1300
1-103	气相色谱仪	9790PLUS
1-104	原子荧光光度计	8510
1-106	红外测油仪	JC-OIL-6
2-101	电子天平	ME204E/02
2-105	电导率仪	DDS-11A
2-108	电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE
2-200	空盒气压表	DYM3 型
2-202	温湿度计	TES-1360A
2-109	生化培养箱	SPX-150B-Z
2-211、2-212	全自动烟气采样器	MH3001
2-116	溶解氧测定仪	YSI 5000
2-175	真空箱气袋采样器	DL-6800
2-176	隔水式恒温培养箱	GSP-9160MBE
2-219、2-220 2-221、2-222	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16
2-233、2-234	大流量烟空（气）测试仪	YQ3000-D

2-254	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751
2-255	多功能声级计	AWA5688
2-256	声校准器	AWA6022A
2-258	手持式风速风向仪	YGY-FSXY2
2-263、2-264 2-265、2-266	真空箱气袋采样器	DL-6800
3-143	程控定量封口机	2009D 型
3-115、3-116 3-117、3-118	COD 自动消解回流仪	KHCOD-100
4-111	滴定管（棕）	50ml
1-124	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ
HGHJ-I-018	电子天平	ATY124
HGHJ-I-002	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A

检测说明:

污泥委托南京合工环境检测有限公司检测, 其资质认定证书编号是 191012340187, 检测报告编号为: (2021) 宁合工环检(污泥)字第(20220022-001)号、(2021)宁合工环检(气)字第(20210409-002-01)号; 水中铅、镉及无组织废气中臭气浓度委托上海必诺检测技术服务有限公司检测, 其资质认定证书编号是 180920341215, 检测报告编号为: 2022BH0015、2022BH0016; 有组织废气中臭气浓度委托南京泓泰环境检测有限公司检测, 其资质认定证书编号是 171012050068, 检测报告编号为: (2022) 泓泰(环)检(气)字(NJHT2201055)号。

