



171012050176

检测报告

(2022) 宁白环检 (综) 字第 2022101029-1 号



检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏方洋环境监测有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路6号

电话: 025-83692241

邮编: 210047

传真: 025-83694869

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”或“检出限L”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；
- 五、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检测报告与本公司无关。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检 测 报 告

委托单位	江苏方洋环境监测有限公司	地 址	连云港市徐圩新区
受检单位	江苏方洋环境监测有限公司	地 址	连云港市徐圩新区
联 系 人	乔展	电 话	19351860938
样品类别	空气和废气、水和废水、土壤		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公 司	采(送) 样 人	施洪亮, 张毅等
采 样 日 期	2022年10月17日~10月18日	测 试 日 期	2022年10月17日~10月25日
检测目的	委托检测		
检测内容	无组织废气: 臭气浓度(1次/小时, 4小时/天, 共2天) 有组织废气: 臭气浓度(1次/小时, 4小时/天, 共2天) 水和废水: 可吸附有机卤素, 烷基汞(甲基汞, 乙基汞)(4次/天, 共2天) 土壤: 半挥发性有机物, 钒, 钴, 挥发性有机物(1次/天, 共1天)		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表5		
报 告 编 制:	姜易辰	日期:	2022年11月02日
报 告 审 核:	毛雪婷	日期:	2022年11月02日
报 告 签 发:	陈兆周	日期:	2022年11月02日

表1

检测依据

项目名称		检测依据
空气和废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993
水和废水	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库仑法 HJ 1214—2021
	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
	乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993
土壤	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011
	钒	土壤中重金属分析 电感耦合等离子体发射光谱法 USEPA 6010D-2018
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019



表2

水和废水检测数据

S1 调节罐出水

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限	均值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2022年 10月17日	微黄微浑 微弱臭	可吸附有机卤素	0.178	0.186	0.177	0.177	/	0.180
		甲基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	10	ND
		乙基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	20	ND
2022年 10月18日	微黄微浑 微弱臭	可吸附有机卤素	0.210	0.214	0.222	0.211	/	0.214
		甲基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	10	ND
		乙基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	20	ND

续表2

水和废水检测数据

S2 达标尾水泵站出水

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果(mg/L)				检出限	均值
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2022年 10月17日	无色微浑 微弱臭	可吸附有机卤素	0.527	0.489	0.496	0.496	/	0.502
		甲基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	10	ND
		乙基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	20	ND
2022年 10月18日	无色微浑 微弱臭	可吸附有机卤素	0.412	0.407	0.407	0.402	/	0.407
		甲基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	10	ND
		乙基汞 (ng/L)	ND	ND	ND	ND	20	ND

注：本次检测期间，该达标尾水泵站出水正在排水，检测数据结果均为实测水污染物浓度。

表3

TR-B-20-001

土壤检测数据

采样日期	采样编号	检测项目 (mg/kg)			
		样品性状	钒	钴	/
2022年 10月17日	参照点 (0~0.2m) T1	黄棕色潮状 中壤土	50.8	12	/
	污泥浓缩池附近 (0~0.2m) T2	黄棕色潮状 中壤土	65.0	18	/
	调节池附近 (0~0.2m) T3	黄棕色潮状 中壤土	58.4	15	/
检出限		/	/	/	/

续表3

土壤VOC检测数据

检测项目	点位名称(μg/kg)					检出限 (μg/kg)
	参照点 (0~0.2m) T1	污泥浓缩池附 近 (0~0.2m) T2	调节池附近 (0~0.2m) T3	/	/	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.2
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.3
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.2
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.2
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.0
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.2
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	/	/	1.2
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	/	/	1.5
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	/	/	1.1
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	1.3
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	/	/	1.5
苯	ND	ND	ND	/	/	1.9
苯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.1
二氯甲烷	ND	ND	ND	/	/	1.5
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.4
甲苯	ND	ND	ND	/	/	1.3
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	/	/	1.2
邻二甲苯	ND	ND	ND	/	/	1.2
氯苯	ND	ND	ND	/	/	1.2
氯仿	ND	ND	ND	/	/	1.1
氯甲烷	ND	ND	ND	/	/	1.0
氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.0
三氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.2
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.3
四氯化碳	ND	ND	ND	/	/	1.3
四氯乙烯	ND	ND	ND	/	/	1.4
乙苯	ND	ND	ND	/	/	1.2

续表3

土壤SVOC检测数据

检测项目	点位名称(μg/kg)					检出限 (μg/kg)
	参照点 (0~0.2m) T1	污泥浓缩池附 近 (0~0.2m) T2	调节池附近 (0~0.2m) T3	/	/	
硝基苯	ND	ND	ND	/	/	90
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	/	/	100
苯并(a)芘	ND	ND	ND	/	/	100
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	/	/	200
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	/	/	100
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	/	/	100
萘	ND	ND	ND	/	/	90
屈	ND	ND	ND	/	/	100
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	/	/	100
2-氯苯酚	ND	ND	ND	/	/	60
苯胺	ND	ND	ND	/	/	80

表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月17日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
1#废气进口 Q1	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	3.60	3.60	3.60	3.60
	烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟道直径	m	0.55	0.55	0.55	0.55
	烟气温度	℃	21.1	21.1	21.0	21.0
	烟气流速	m/s	9.5	9.8	8.9	9.8
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7393	7620	6917	7622
	臭气浓度	无量纲	2291	3090	1318	1318

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月18日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
1#废气进口 Q1	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.50	2.50	2.50	2.50
	烟道截面积	m ²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟道直径	m	0.55	0.55	0.55	0.55
	烟气温度	℃	24.9	26.0	25.7	25.4
	烟气流速	m/s	10.0	9.6	9.9	9.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7731	7446	7676	7499
	臭气浓度	无量纲	1318	2291	1318	2291

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月17日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
1#废气出口 Q2	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.80	2.90	2.80	2.70
	烟道截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟道直径	m	0.60	0.60	0.60	0.60
	烟气温度	℃	22.5	22.5	22.5	22.4
	烟气流速	m/s	8.3	9.4	9.4	9.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	7859	8864	8871	8880
	臭气浓度	无量纲	977	550	977	724

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月18日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
1#废气出口 Q2	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.80	2.80	2.80	2.90
	烟道截面积	m ²	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟道直径	m	0.60	0.60	0.60	0.60
	烟气温度	℃	23.2	23.2	23.3	23.3
	烟气流速	m/s	9.5	9.6	8.4	8.4
	标干烟气流量	Nm ³ /h	8913	9079	7917	7910
	臭气浓度	无量纲	550	550	550	724

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月17日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2#废气进口 Q3	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.50	2.50	2.50	2.50
	烟道截面积	m ²	1.5394	1.5394	1.5394	1.5394
	烟道直径	m	1.40	1.40	1.40	1.40
	烟气温度	℃	22.2	22.0	21.9	21.8
	烟气流速	m/s	12.1	12.2	12.2	12.2
	标干烟气流量	Nm ³ /h	60370	60861	61110	61126
	臭气浓度	无量纲	3090	1318	1318	1318

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月18日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2#废气进口 Q3	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.50	2.50	2.50	2.50
	烟道截面积	m ²	1.5394	1.5394	1.5394	1.5394
	烟道直径	m	1.40	1.40	1.40	1.40
	烟气温度	℃	21.8	21.8	21.8	21.8
	烟气流速	m/s	12.3	12.2	12.2	12.2
	标干烟气流量	Nm ³ /h	61355	61123	60882	61123
	臭气浓度	无量纲	3090	1318	2291	1318

续表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年10月17日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2#废气出口 Q4	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.70	2.60	2.60	2.60
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	烟气温度	℃	23.4	23.4	23.4	23.4
	烟气流速	m/s	9.8	9.8	9.7	9.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	64796	64825	63696	64024
	臭气浓度	无量纲	550	724	550	724

续表4

有组织废气检测数据

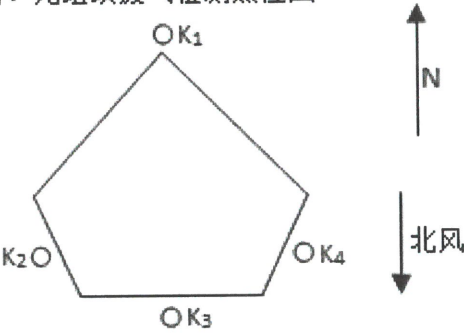
检测时间: 2022年10月18日

检测 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2#废气出口 Q4	大气压	kPa	102.9	102.9	102.9	102.9
	含湿量	%	2.60	2.60	2.60	2.70
	烟道截面积	m ²	2.0106	2.0106	2.0106	2.0106
	烟道直径	m	1.60	1.60	1.60	1.60
	烟气温度	℃	23.4	23.5	23.5	23.4
	烟气流速	m/s	9.5	9.7	9.7	9.7
	标干烟气流量	Nm ³ /h	62479	63693	64045	63632
	臭气浓度	无量纲	977	977	724	724

表5
无组织废气检测数据

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m³)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022年 10月17日	臭气浓度(无量纲)	K1 厂界上风向	<10	<10	<10	<10	/
		K2 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/
		K3 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/
		K4 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/
2022年 10月18日	臭气浓度(无量纲)	K1 厂界上风向	<10	<10	<10	<10	/
		K2 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/
		K3 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/
		K4 厂界下风向	<10	<10	<10	<10	/

附：无组织废气检测点位图



注：○ 为 K₁~K₄ 无组织废气检测点位。

续表5

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
10月17日	08:40	晴	102.9	12.0	75.6	2.1	北风
	10:40	晴	102.9	14.7	56.2	2.3	北风
	12:40	晴	102.8	17.2	40.4	2.6	北风
	14:40	晴	102.6	17.3	39.6	2.4	北风
10月18日	08:40	晴	102.9	11.8	78.6	3.0	北风
	10:40	晴	102.7	14.6	50.2	2.9	北风
	12:40	晴	102.7	17.0	42.3	2.5	北风
	14:40	晴	102.6	17.2	36.8	2.8	北风

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-05	电子天平	LQ-C50002
J-A-01-07	电子分析天平	AR323CN
J-D-03-02	火焰原子吸收光度计	240FS
J-D-10-11	气相色谱7890 (FID&ECD)	8860
J-D-43-01	AOX可吸附有机卤素分析仪	MuitiX 2500
J-D-49-01	气相色谱质谱联用仪	7890B+5977A
J-D-49-03	气相色谱质谱联用仪	7890B5977A
J-D-55-02	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
TX-I-77-01A	烟气采样+含湿量测试仪	3041B
TX-I-77-02A	烟气采样+含湿量测试仪	3041B
X-N-03-34	手持式气象站	HYQX-2
TX-I-13-02	负压便携采气桶1L	Labtm037
TX-I-13-03	负压便携采气桶1L	ZY037
TX-K-17-01	水银温度计	WQG-17