



211012342405

检测报告

绿汰环检字（2024）年第 2410059 号

样品类别： 有组织废气、废水

检测类别： 委托检测

委托单位： 南工环境科技（宿迁）有限公司

受检单位： 南工环境科技（宿迁）有限公司

报告日期： 2024 年 11 月 02 日

江苏绿汰检测技术有限公司

Jiangsu Lvshu Detection Technology Co.,Ltd.

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋
电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司


检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410059 号

第 1 页 共 6 页

基本信息表

委托单位	名称	南工环境科技（宿迁）有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路 2 号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
受检单位	名称	南工环境科技（宿迁）有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路 2 号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
送口/采样日期		2024.10.18~2024.10.19		
送口/采样人		姜壮、王勇、王亚宁、严化文、范逸伦		
检测点位		见检测点位示意图		
样品状态		滤筒、采样头、采样瓶完好无破损 厂区废水总排口：微黄、无味、透明、无油膜		
分析日期		2024.10.18~2024.10.23、2024.10.25		
检测项目		有组织废气：汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物、低浓度颗粒物 废水：全盐量、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、石油类		
检测依据		详见检测方法表		
检测结果		详见检测结果表		
检测设备		详见检测设备一览表		
备注		排气筒高度由企业提供		

编制： 一审： 二审： 签发： 

签发日期： 2020 年 11 月 2 日



地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字(2024)年第2410059号

第2页共6页

一、检测结果

表1、有组织废气检测结果

采样日期		2024.10.18			
检测点位		◎1 DA002 热化学反应废气排口			
排气筒高度 (m)		35			
排气筒截面积 (m ²)		0.2827			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
	含湿量 (%)		19.1	19.5	19.9
烟温 (°C)		148.8	145.5	137.7	/
大气压 (kPa)		100.904	100.858	100.808	/
静压 (kPa)		-0.08	-0.08	-0.08	/
动压 (Pa)		23	26	25	/
流速 (m/s)		6.4	6.8	6.6	/
烟气流量 (m ³ /h)		6513	6920	6717	/
标干流量 (m ³ /h)		3394	3615	3556	3522
砷及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	1.53×10 ⁻⁶	1.63×10 ⁻⁶	1.60×10 ⁻⁶	1.59×10 ⁻⁶
镉及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	54.0	51.2	52.3	52.5
	排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴
铬及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	47.9	45.5	46.2	46.5
	排放速率 (kg/h)	1.63×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴	1.64×10 ⁻⁴
铅及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	45.5	37.0	45.4	42.6
	排放速率 (kg/h)	1.54×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴	1.50×10 ⁻⁴
锡及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	20.4	19.1	18.3	19.3
	排放速率 (kg/h)	6.92×10 ⁻⁵	6.90×10 ⁻⁵	6.51×10 ⁻⁵	6.78×10 ⁻⁵
铋及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	10.5	5.09	2.92	6.17
	排放速率 (kg/h)	3.56×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁵	2.15×10 ⁻⁵
铜及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	1.53×10 ⁻⁶	1.63×10 ⁻⁶	1.60×10 ⁻⁶	1.59×10 ⁻⁶
锰及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	17.5	16.7	16.7	17.0
	排放速率 (kg/h)	5.94×10 ⁻⁵	6.04×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	5.97×10 ⁻⁵
镍及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	20.8	19.8	20.1	20.2
	排放速率 (kg/h)	7.06×10 ⁻⁵	7.16×10 ⁻⁵	7.15×10 ⁻⁵	7.12×10 ⁻⁵
钴及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	15.3	14.4	14.7	14.8
	排放速率 (kg/h)	5.19×10 ⁻⁵	5.21×10 ⁻⁵	5.23×10 ⁻⁵	5.21×10 ⁻⁵

注：ND 表示未检出，以检出限的一半参与计算，检出限见检测方法表。

地址：宿迁市沭阳县松江路8号苏奥产业园M9栋
电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410059 号

第 3 页 共 6 页

表 2、有组织废气检测结果

采样日期	2024.10.18				
检测点位	◎1 DA002 热化学反应废气排口				
排气筒高度 (m)	35				
排气筒截面积 (m ²)	0.2827				
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
	含湿量 (%)	20.4	20.6	18.8	/
烟温 (°C)	136.1	132.4	128.3	/	
大气压 (kPa)	100.756	100.723	100.694	/	
静压 (kPa)	-0.06	-0.06	-0.05	/	
动压 (Pa)	23	22	21	/	
流速 (m/s)	6.4	6.2	6.0	/	
烟气流量 (m ³ /h)	6513	6310	6106	/	
标干流量 (m ³ /h)	3439	3352	3351	3381	
汞及其化合物	实测浓度 (µg/m ³)	0.180	0.191	0.200	0.190
	排放速率 (kg/h)	6.19×10 ⁻⁷	6.40×10 ⁻⁷	6.70×10 ⁻⁷	6.43×10 ⁻⁷

表 3、有组织废气检测结果

采样日期	2024.10.19				
检测点位	◎2 DA003 烘干废气排口				
排气筒高度 (m)	15				
排气筒截面积 (m ²)	0.0707				
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
	含湿量 (%)	3.3	3.5	3.4	/
烟温 (°C)	39.0	37.7	37.4	/	
大气压 (kPa)	102.546	102.598	102.631	/	
静压 (kPa)	0.00	0.00	0.00	/	
动压 (Pa)	711	729	760	/	
流速 (m/s)	29.3	29.6	30.2	/	
烟气流量 (m ³ /h)	7457	7534	7687	/	
标干流量 (m ³ /h)	6386	6469	6615	6490	
低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.5	4.9	6.3	5.6
	排放速率 (kg/h)	3.51×10 ⁻²	3.17×10 ⁻²	4.17×10 ⁻²	3.62×10 ⁻²

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电 话：0527-83880035 邮 编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410059 号

第 4 页 共 6 页

表 4、废水检测结果

采样日期	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
2024.10.18	★1 DW001 厂区废水总排口	全盐量	mg/L	1633	1464	1546	1388
		悬浮物	mg/L	24	21	25	23
		五日生化需氧量	mg/L	9.0	7.7	9.4	8.1
		总磷	mg/L	1.64	1.53	1.37	1.57
		总氮	mg/L	3.24	3.47	3.08	3.22
		石油类	mg/L	2.30	2.29	2.27	2.32

二、检测方法

样品类别	检测项目	依据的标准（方法）		检出限
		编号（含年号）	名称	
有组织 废气	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	汞及其化合物	《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（2002）5.3.7.2 原子荧光分光光度法	0.10μg/m ³
	砷及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
	镉及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8μg/m ³
	铬及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	4μg/m ³
	铅及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³
	锡及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³
	锑及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8μg/m ³
	铜及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
	锰及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³
	镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
	钴及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m ³

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋
电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司

检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410059 号

第 5 页 共 6 页

二、检测方法（续表）

样品类别	检测项目	依据的标准（方法）		检出限
		编号（含年号）	名称	
废水	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
	全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	2.5mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/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	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L

三、主要检测设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	温湿度计	TES-1360A	LSJC-W-088
2	便携式风向风速仪	PLC-16025	LSJC-W-089
3	空盒气压表	DYM3	LSJC-W-090
4	自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	LSJC-W-120
5	紫外可见分光光度计	752N Plus	LSJC-N-237
6	恒温恒湿称重系统	ZF-5900	LSJC-N-236
7	电子天平（十万分之一）	FA2035	LSJC-N-026
8	原子荧光光度计	PF32	LSJC-N-022
9	电热板	DB-2AB	LSJC-N-066
10	电感耦合等离子体发射光谱仪	EXPEC 6100	LSJC-N-229
11	电子天平（万分之一）	FA124L	LSJC-N-006
12	电热鼓风干燥箱	101-3A	LSJC-N-019
13	生化培养箱	SPX-350	LSJC-N-224
14	手提式压力蒸汽灭菌器	DGS-280C ₊ 型	LSJC-N-004
15	红外分光测油仪	LB-4101	LSJC-N-013
16	2V-3 自动液液萃取仪	LB-300	LSJC-N-048

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

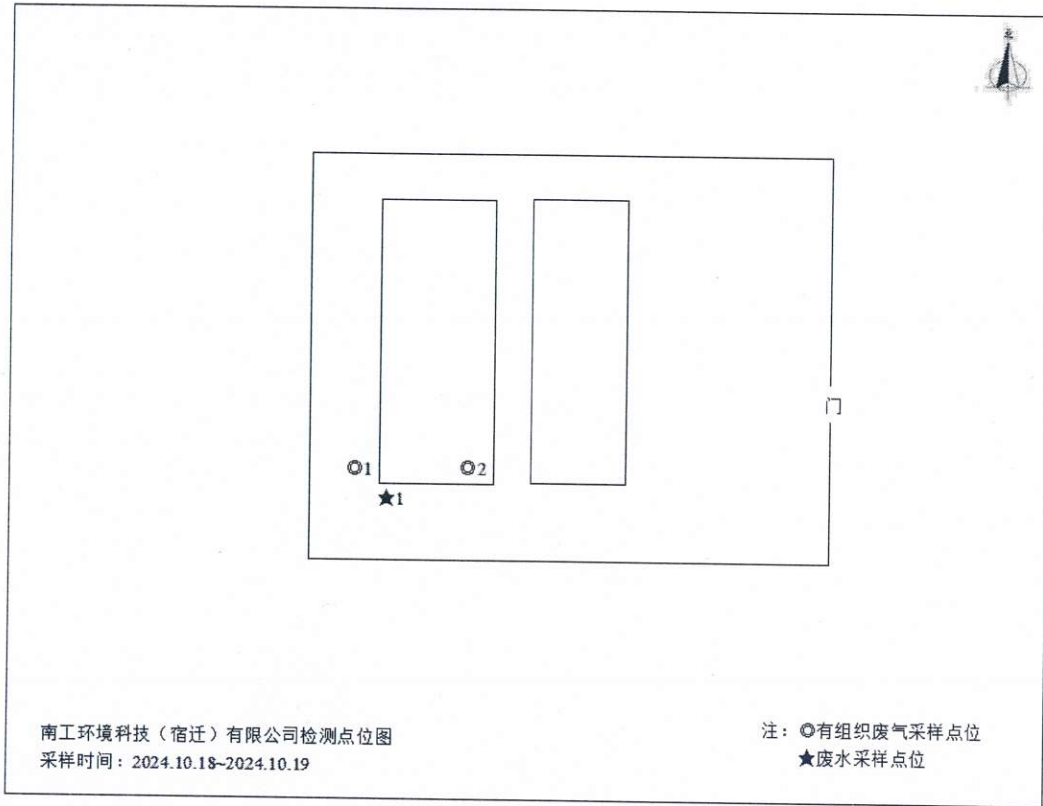
电话：0527-83880035 邮编：223600

江苏绿沫检测技术有限公司 检测报告

绿沫环检字（2024）年第 2410059 号

第 6 页 共 6 页

四、现场检测点位示意图



报告结束

地址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋
电话：0527-83880035 邮编：223600