



211512340533

正本



检测报告

报告编号：SS2022070406

样品名称：有组织废气、无组织废气、废水、噪声

委托单位：山东三江智能装备有限公司

受检单位：山东三江智能装备有限公司

报告日期：2022年07月20日

山东尚水检测有限公司

(检验检测专用章)



受山东三江智能装备有限公司委托, 山东尚水检测有限公司于 2022 年 07 月 11 日对该公司的废气、废水、噪声进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	高精度天平测量环境 保证箱 GTB-790L SSYQ-01-028 十万分电子天平 ME155DU SSYQ-01-180	—
			HJ 836-2017		1.0mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-7820 SSYQ-01-002	0.07mg/m ³
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	高精度天平测量环境 保证箱 GTB-790L SSYQ-01-028 十万分电子天平 ME155DU SSYQ-01-180	0.001mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-7820 SSYQ-01-002	0.07mg/m ³
废水	pH	电极法	HJ 1147-2020	酸度计 PHB-4 SSYQ-02-034	(无量纲)
	水温	温度计法	GB/T 13195-1991	水温表 SSYQ-02-045	—
	色度	稀释倍数法	HJ 1182-2021	—	2 倍
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	万分电子天平 ME204E SSYQ-01-181	—
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	具塞滴定管 HX-011 SSYQ-01-137	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150-B SSYQ-01-024	0.5mg/L
	氨氮	分光光度法	HJ 535-2009	双光束紫外可见分光 光度计 TU-1900 SSYQ-01-018	0.025mg/L
备注: /					

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
废水	总氮(以 N 计)	分光光度法	HJ 636-2012	双光束紫外可见分光光度计 TU-1900 SSYQ-01-018	0.05mg/L
噪声	Leq (A)	—	GB 12348-2008	声校准器 AWA6222A SSYQ-02-033 多功能声级计 AWA6228+ SSYQ-02-031	—
备注: /					

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
废气	滤筒, 采样头, 滤膜, 气袋
废水	浅灰色透明液体
备注: /	

表 3 质控措施方法及结论一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气(有组织)	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
废气(无组织)	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
噪声	环境噪声检测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014
结论	不作评价。	
编制人	于晓芳	审核人 孙俊
授权签字人	于晓芳	签发日期 2022 年 7 月 20 日

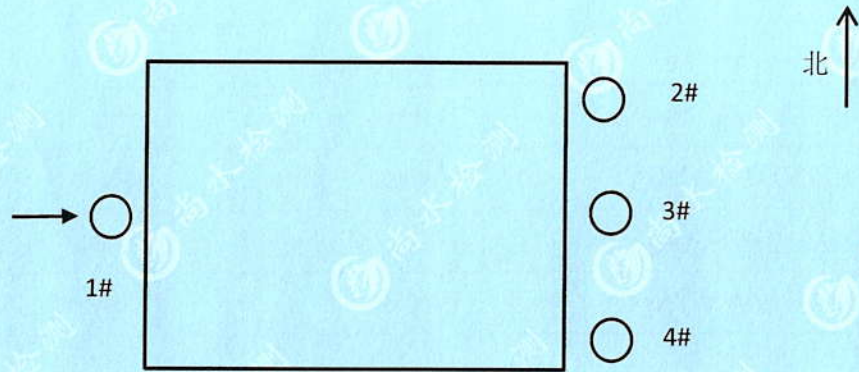


二、采样期间气象参数和点位示意图:

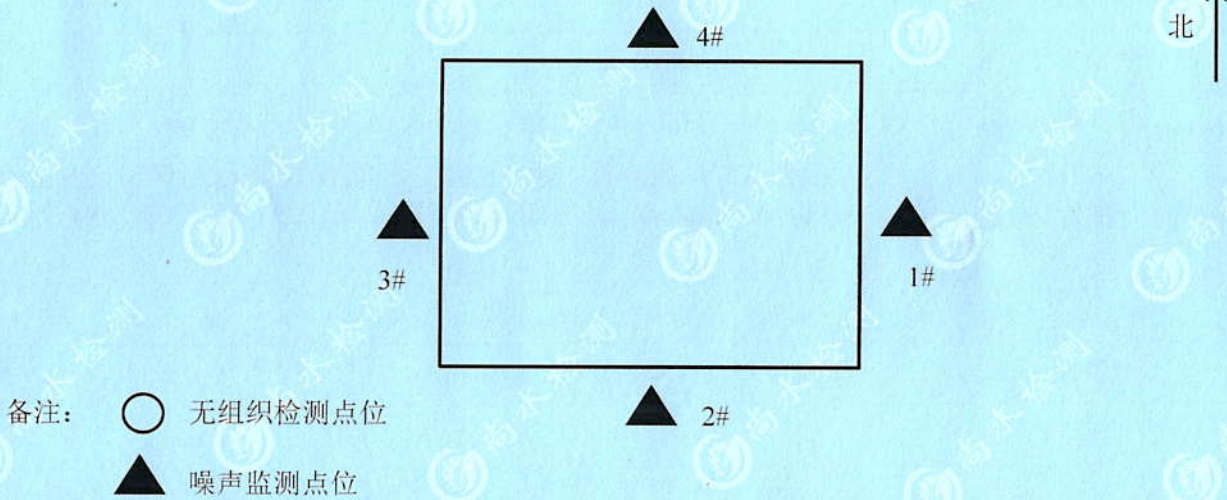
表 4 采样期间气象参数和点位示意图

日期	气象条件 频次	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (hPa)	总云量 /低云量
2022.07.11	第一次	1.8	西风	29.8	1003	4/1
	第二次	1.9		30.3	1003	4/1
	第三次	2.1		30.7	1002	4/1

无组织采样点位图如下:



噪声采样点位图如下:



本页以下空白。

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 5 有组织废气检测结果表

点位名称	P1 排气筒出口		采样时间		2022.07.11	
排气筒高度 (m)	15		排气筒内径 (m)		1.0	
检测项目 \ 频次	第一次		第二次		第三次	
样品编号	SS2022070406-02-111		SS2022070406-02-112		SS2022070406-02-113	
烟气温度 (°C)	28		28		28	
烟气流速 (m/s)	6.6		6.5		6.6	
烟气含湿量 (%)	1.0		1.0		1.0	
标干流量 (m³/h)	16483		16387		16516	
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	3.6		3.8		3.5	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.059		0.062		0.058	
采样时间	2022.07.11					
点位名称	P2 排气筒进口			P2 排气筒出口		
排气筒高度 (m)	/			15		
排气筒内径 (m)	0.8			1.1		
检测项目 \ 频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号	SS2022070406-02-211	SS2022070406-02-212	SS2022070406-02-213	SS2022070406-02-311	SS2022070406-02-312	SS2022070406-02-313
烟气温度 (°C)	29	29	29	32	32	32
烟气流速 (m/s)	14.3	14.2	14.3	9.5	9.5	9.5
烟气含湿量 (%)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
标干流量 (m³/h)	22921	22750	22866	28651	28437	28583
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m³)	113	90.8	104	6.34	5.91	5.72
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	2.6	2.1	2.4	0.18	0.17	0.16
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	38.6	39.0	38.5	3.5	3.7	3.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.88	0.89	0.88	0.10	0.11	0.11
备注: /						

本页以下空白。

3.2 无组织废气检测结果

表 6 无组织废气检测结果表

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m ³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2022.07.11	第一次	SS20220 70406-0 1-111	0.225	SS20220 70406-0 1-211	0.244	SS20220 70406-0 1-311	0.247	SS20220 70406-0 1-411	0.258
	第二次	SS20220 70406-0 1-112	0.234	SS20220 70406-0 1-212	0.257	SS20220 70406-0 1-312	0.254	SS20220 70406-0 1-412	0.250
	第三次	SS20220 70406-0 1-113	0.229	SS20220 70406-0 1-213	0.251	SS20220 70406-0 1-313	0.260	SS20220 70406-0 1-413	0.263
项目 点位 结果 采样日期		VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2022.07.11	第一次	SS20220 70406-0 1-111	0.74	SS20220 70406-0 1-211	1.15	SS20220 70406-0 1-311	1.07	SS20220 70406-0 1-411	1.12
	第二次	SS20220 70406-0 1-112	0.83	SS20220 70406-0 1-212	1.36	SS20220 70406-0 1-312	1.26	SS20220 70406-0 1-412	1.26
	第三次	SS20220 70406-0 1-113	0.80	SS20220 70406-0 1-213	1.24	SS20220 70406-0 1-313	1.34	SS20220 70406-0 1-413	1.18
备注: /									

本页以下空白。

3.3 废水检测结果

表 7 废水检测结果表

采样时间	点位及频次			
2022.07.11	厂区总排口			
检测结果 项目	第一次	第二次	第三次	第四次
	样品编号			
	SS2022070406-05-111	SS2022070406-05-112	SS2022070406-05-113	SS2022070406-05-114
pH (无量纲)	7.2	7.2	7.2	7.2
水温 (°C)	29.2	29.4	29.4	29.6
色度 (倍)	7	7	7	7
悬浮物 (mg/L)	76	73	77	79
化学需氧量 (mg/L)	180	183	173	182
五日生化需氧量 (mg/L)	48.6	49.4	47.8	49.2
氨氮 (mg/L)	3.16	3.08	3.11	3.15
总氮 (以 N 计) (mg/L)	8.08	8.11	8.16	8.13
备注: /				

3.4 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果表

项目	等效连续 A 声级 (dB (A))	
校准	多功能声级计 07 月 11 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 93.8dB; 多功能声级计 07 月 11 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 93.8dB。	
采样时间	2022.07.11	
采样点位	昼间	夜间
1#东厂界	55	46
2#南厂界	53	44
3#西厂界	54	45
4#北厂界	56	47
备注: 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。		

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 211512340533

名称： 山东尚水检测有限公司

地址： 山东省潍坊高新区高新二路36号潍坊生物医药科技产业园G座2楼210室(261061)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340533

发证日期： 2024年05月11日

有效期至： 2027年05月10日

发证机关： 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

有限公司
章

报 告 声 明

- 1、报告无“山东尚水检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东尚水检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊高新区高新二路 36 号潍坊生物医药科技产业园 G 座 2 楼
210 室

邮编：261061

E-mail: ssjc2021@163.com

电话：15063696983

本报告共 2 份

发 1 份

存 1 份