



正 本



23AHH397

# 环 境 监 测 报 告

报告编号：23AHH397

委托单位： 首建科技有限公司

监测类别： 环境现状监测

监测项目： 2023年首建科技有限公司自行检测月度项目

同测

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇二三年四月十七日

检验检测专用章

# 监测报告首页

报告编号: 23AHH397

委托单位	首建科技有限公司	联系人	郭帅
详细地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧	联系电话	15066925957
生产负荷	04月07日: 78% 04月08日: 79%	项目编号	23AHH397
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	有组织废气 24 个, 污水 19 个
样品状态	采气袋完好, 污水完好	采样日期	2023 年 04 月 07-08 日
质控措施	<p>检测人员的素质要求, 检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识; 正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序; 熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证, 持证上岗。</p> <p>检测仪器管理与定期检查, 为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性, 必须对所用计量分析仪器进行计量检定, 经检定合格方可使用, 且在有效使用期内, 每半年进行期间核查有效。现场采样前准备, 采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。按照监测规范采样, 采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录, 确保采样的有效性和可追溯性, 且填写受控的采样操作记录。</p> <p>能做平行双样的分析项目, 分析每批水样时均须做 10% 的平行双样; 采样设备在领用和返还时, 对其性能是否满足要求进行核查或校准, 并做好详细记录。</p> <p>分析测试, 进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等, 符合要求的样品方可开展检测; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕;</p> <p>报告执行三级审核制度, 本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定, 检测技术文件由档案管理员统一编号。</p>		
现场检测条件	04 月 08 日 气压: 100.7KPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编制人:

李峰

审核人:

刘雷

签发人:

李峰

## 目 录

一、监测结果： .....	1
(一) 有组织废气监测结果 .....	1
(二) 污水监测结果 .....	4
二、监测技术规范、依据及使用仪器 .....	5
三、附表 .....	6
(一) 有组织废气监测期间参数统计表 .....	6
(二) 监测布点图 (◎：有组织废气监测点位、★：污水监测点位) .....	7

山东安和安全技术研究院有限公司受首建科技有限公司委托，对其进行了有组织废气（挥发性有机物、氮氧化物等）、污水（色度、悬浮物等）的环境现状监测。监测时该企业处于正常生产状态，具体检测结果如下：

一、监测结果：

(一) 有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	浓度监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023.04.08	DA001 排气筒进口	挥发性有机物	23AHH397-7-J001	08:43	48.0	1.69	—
			23AHH397-7-J002	09:13	42.1	1.42	
			23AHH397-7-J003	09:43	44.2	1.64	
	DA001 排气筒出口		23AHH397-7-J004	08:50	2.63	0.111	60
			23AHH397-7-J005	09:20	3.41	0.151	
			23AHH397-7-J006	09:50	1.99	0.0916	
	DA017 排气筒出口		23AHH397-7-J007	10:14	3.49	0.0134	60
			23AHH397-7-J008	10:44	3.24	0.0117	
			23AHH397-7-J009	11:14	3.16	0.0129	
	DA018 排气筒出口		23AHH397-7-J010	11:27	2.78	0.0203	60
			23AHH397-7-J011	11:57	2.70	0.0190	
			23AHH397-7-J012	12:27	3.16	0.0216	

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	浓度监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2023. 04.08	DA015 排气筒出口	氮氧化物	23AHH397-6-J001	10:06	21	22	0.103	100
			23AHH397-6-J002	10:36	19	19	0.0881	
			23AHH397-6-J003	11:06	20	21	0.106	
	DA016 排气筒出口		23AHH397-6-J004	11:20	21	22	0.107	
	23AHH397-6-J005		11:50	20	21	0.0964		
	23AHH397-6-J006		12:20	23	23	0.115		

本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	样品编号	采样时间	监测结果 (林格曼黑度, 级)	浓度限值 (级)
2023. 04.08	DA015 排 气筒出口	林格曼黑度	23AHH397-8-J001	08:31	<1	1
			23AHH397-8-J002	09:02	<1	
			23AHH397-8-J003	09:34	<1	
	DA016 排 气筒出口		23AHH397-8-J004	12:31	<1	
	23AHH397-8-J005		13:01	<1		
	23AHH397-8-J006		13:33	<1		

本栏以下空白

(二) 污水监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	采样时间	样品编号	单位	监测结果	浓度限值
2023. 04.07	DW001 污水处理总排口	色度	09:12	23AHH397-1-J001	倍	20	64
			11:15	23AHH397-1-J002		20	
			13:21	23AHH397-1-J003		20	
		悬浮物	09:12	23AHH397-2-J001	mg/L	34	400
			11:15	23AHH397-2-J002		36	
			13:21	23AHH397-2-J003		36	
		总磷	09:12	23AHH397-3-J001	mg/L	0.16	8
				23AHH397-3-J005			
			11:15	23AHH397-3-J002		0.21	
			13:21	23AHH397-3-J003		0.19	
		石油类	09:12	23AHH397-4-J001	mg/L	4.88	15
			11:15	23AHH397-4-J002		4.99	
			13:21	23AHH397-4-J003		4.71	
		有机磷农药	09:12	23AHH397-5-J001	mg/L	$6.0 \times 10^{-5}L$	0.5
			11:15	23AHH397-5-J002		$6.0 \times 10^{-5}L$	
			13:21	23AHH397-5-J003		$6.0 \times 10^{-5}L$	
		pH	09:12	23AHH397-9-J001	无量纲	7.1	6.5-9.5
			11:15	23AHH397-9-J002		7.3	
			13:21	23AHH397-9-J003		7.2	

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
有组织废气	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼黑度计 LGM-A1 AH-Z-179	—
	一氧化氮	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	紫外吸收烟气监测系统 博睿 3040-D AH-Z-241	1mg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮				2mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	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	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC-2060 AH-Z-180	0.07mg/m <sup>3</sup>
污水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ 1182-2021	50ml 比色管 酸度计 PHS-3C AH-Z-438	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 AP125WD AH-Z-335	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-8 AH-Z-191	0.06mg/L
	有机磷农药	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 8860 AH-Z-482	6.0×10 <sup>-5</sup> mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 AH-Z-410	—

本栏以下空白



三、附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测日期	监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	氧气含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2023. 04.08	DA001 排气筒进口	08:43	23.7	35267	--	--	1.1
		09:13	25.1	33714	--		
		09:43	24.2	37067	--		
	DA001 排气筒出口	08:50	20.6	42141	--	31.5	1.5
		09:20	21.1	44289	--		
		09:50	20.7	46041	--		
	DA017 排气筒出口	10:14	15.7	3841	--	15	0.4
		10:44	16.0	3624	--		
		11:14	16.3	4071	--		
	DA018 排气筒出口	11:27	11.1	7311	--	15	0.8
		11:57	10.9	7026	--		
		12:27	12.3	6844	--		
	DA015 排气筒出口	10:06	93.1	4927	4.1	15	0.4
		10:36	92.6	4638	3.9		
		11:06	94.1	5311	4.3		
DA016 排气筒出口	11:20	93.1	5106	4.1	15	0.4	
	11:50	90.6	4821	4.0			
	12:20	92.1	5014	3.7			

本栏以下空白

(二) 监测布点图 (◎：有组织废气监测点位、★：污水监测点位)



图 1 监测布点图

## 说 明

1. 本检测报告只对委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本检测报告内容填写齐全、清楚，涂改或增删者无效。
4. 本检测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验者自带样品送检，本公司不对样品来源负责，仅对送检样品结果负责。
7. 本报告无检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
8. 本报告无三级审核签发者签字无效。
9. 本检测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

山东安和安全技术研究院有限公司

电话：0543 - 3065070； 3333818； 3790666

邮箱：sdahjc@163.com

传真：0543-3065060

地址：山东省滨州经济技术开发区京东（滨州）数字经济产业园数字研发楼 D 座

邮政编码：256606

网址：<http://www.sdahy.jy.com/>

有限公司