



221520340832

正 本



23AHH895

# 环 境 监 测 报 告

报告编号：23AHH895

委托单位： 首建科技有限公司

监测类别： 环境月度监测

监测项目： 2023年首建科技有限公司自行检测月度项目

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇二三年九月二十七日

检验检测专用章

# 监测报告首页

报告编号: 23AHH895

委托单位	首建科技有限公司	联系人	李龙
详细地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧	联系电话	17863928059
生产负荷	79%	项目编号	23AHH895
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	有组织废气 21 个, 污水 16 个
样品状态	样品采气袋密封完好, 样品污水半浑浊	采样日期	2023 年 09 月 18 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	气压: 101.1KPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编制人: 邵宇心

审核人: 刘宇

签发人: 承

## 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） .....	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> )
DA001 RTO 燃烧排气 筒进口	挥发性 有机物	23AHH895-7-J001	09:51	443	14.8	--
		23AHH895-7-J002	10:22	485	16.8	
		23AHH895-7-J003	10:58	497	16.6	
DA001 RTO 燃烧排气 筒出口		23AHH895-7-J004	10:02	43.6	1.54	60
		23AHH895-7-J005	10:41	44.2	1.53	
		23AHH895-7-J006	11:15	42.6	1.43	
DA017 危废 仓库排放 口		23AHH895-7-J007	12:03	9.86	0.0331	60
		23AHH895-7-J008	12:34	14.15	0.0489	
		23AHH895-7-J009	13:05	11.63	0.0408	

备注:此限值是由企业根据排污许可提供。  
本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

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> )
DA015 排气筒出口	氮氧化物	23AHH895-6-J001	09:41-09:46	17	20	0.0286	100
		23AHH895-6-J002	10:13-10:18	18	21	0.0311	
		23AHH895-6-J003	10:45-10:50	17	20	0.0298	
DA016 排气筒出口		23AHH895-6-J004	10:55-11:00	16	19	0.0273	
23AHH895-6-J005		11:27-11:32	17	20	0.0299		
23AHH895-6-J006		11:58-12:03	17	20	0.0296		

备注：此限值是由企业根据排污许可提供。  
本栏以下空白

(一) 有组织废气监测结果

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)
DA015 排 气筒出口	林格曼黑度	23AHH895-8-J001	14:15	<1	1
		23AHH895-8-J002	14:48	<1	
		23AHH895-8-J003	15:21	<1	
DA016 排 气筒出口		23AHH895-8-J004	12:33	<1	
		23AHH895-8-J005	13:11	<1	
		23AHH895-8-J006	13:42	<1	

备注：此限值是由企业根据排污许可提供。  
本栏以下空白

(二) 污水监测结果

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
DW001 污水处理总排口	色度	09:32	23AHH895-1-J001	倍	6	64
		11:35	23AHH895-1-J002		7	
		13:42	23AHH895-1-J003		7	
	悬浮物	09:32	23AHH895-2-J001	mg/L	28	400
		11:35	23AHH895-2-J002		26	
		13:42	23AHH895-2-J003		29	
	总磷	09:32	23AHH895-3-J001	mg/L	0.19	8
			23AHH895-3-J005		0.21	
		11:35	23AHH895-3-J002		0.16	
		13:42	23AHH895-3-J003			
	石油类	09:32	23AHH895-4-J001	mg/L	0.06L	15
		11:35	23AHH895-4-J002		0.06L	
		13:42	23AHH895-4-J003		0.06L	
	有机磷农药	09:32	23AHH895-5-J001	mg/L	$6.0 \times 10^{-5}L$	0.5
		11:35	23AHH895-5-J002		$6.0 \times 10^{-5}L$	
13:42		23AHH895-5-J003	$6.0 \times 10^{-5}L$			

备注：此限值是由企业根据排污许可提供。  
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	林格曼烟气浓度图 HXLGM-1型 AH-Z-513	--
	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

本栏以下空白



三、附表

(一) 有组织废气监测期间参数统计表

监测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	氧气含量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
DA001 RTO 燃烧排 气筒进口	09:51	32.7	33501	--	--	1.5
	10:22	33.5	34657	--		
	10:58	31.9	33476	--		
DA001 RTO 燃烧排 气筒出口	10:02	42.5	35455	--	31.5	1.5
	10:41	42.9	34678	--		
	11:15	43.2	33546	--		
DA017 危废仓库 排放口	12:03	18.1	3356	--	15	0.4
	12:34	18.5	3455	--		
	13:05	19.7	3507	--		
DA015 排气筒出 口	09:41	86.5	1685	6.2	15	0.4
	10:13	87.1	1725	6.2		
	10:45	88.5	1755	6.1		
DA016 排气筒出 口	10:55	88.6	1705	6.3	15	0.4
	11:27	89.7	1756	6.1		
	11:58	91.2	1741	6.1		

本栏以下空白

(二) 监测布点图 (◎：有组织废气监测点位)



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.sdahyjy.com/>

