



221520340832

正 本



23AHH485

# 环 境 监 测 报 告

报告编号：23AHH485

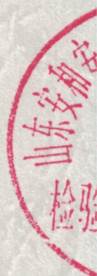
委托单位： 首建科技有限公司

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

山东安和安全技术研究院有限公司

二〇二三年六月十日



## 公司简介

山东安和安全技术研究院有限公司成立于2011年，注册资金1000万元，是一家从事环保、安全、职业卫生检测与评价的综合性技术服务机构，办公和实验室面积约4200 m<sup>2</sup>，拥有各类专业技术人员70余人，其中50%以上具有研究生学历或中级以上技术职称，省级环保专家5人、职业健康专家2人、安全专家2人，市级安全专家15人、职业健康专家5人、环保专家7人，国家各类注册师36名。徐廷忠董事长连续3年荣获滨州市优秀企业家“铜狮奖”，现有滨州市“渤海英才\*杰出贡献专家”2人、“渤海英才\*十佳滨州现代服务业人才”1人；公司为高新技术企业、滨州市环境与健康检验检测重点实验室。实验室配置气相色谱仪、气质联用仪、液相色谱仪、离子色谱仪、原子吸收分光光度计、ICP-MS、原子荧光光度计等大型分析仪器及检测设备共计700余台，实验室储存标准物质300余种。公司作为专业的第三方技术服务机构，取得检验检测机构资质认定证书（CMA认证），在以下业务领域拥有资质并为客户提供优质服务。

### 职业卫生领域：

◇职业病危害因素检测及评价

◇建设项目职业病危害预评价、控制效果评价、现状评价

### 环境领域：

◇环境因素检测

环境空气和废气、水和废水、土壤和水系沉积物、固体废物、噪声和振动、环境现状监测、建设项目环境影响评价检测、企业排污许可检测、建设项目竣工环境保护验收、环境事故应急预案

**安全领域：**安全设立评价、安全现状评价、安全验收评价、安全隐患排查、应急预案编制、安全咨询、安全生产标准化咨询、两体系建设咨询

**消毒场所领域：**医院洁净手术部、二次供水等环境空气、水的检测

### 重点实验室：

有机实验室、无机理化室、色谱室、光谱室、微生物实验室、技术分析及重大课题研讨室、样品存放室、药品存放室、采样仪器存放室

山东安和安全技术研究院有限公司自始至终致力于“培养聚集优秀人才、打造一流技术服务团队”，在HSE领域帮助国内各类企业防范及减少风险，为各企业的环境、安全和职业健康事业保驾护航。

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/>

# 监测报告首页

报告编号：23AHH485

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	71%	项目编号	23AHH485
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	采气袋完好，污水完好	采样日期	2023 年 06 月 19 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。</p> <p>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，对采样位置进行图示，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	气压：101.3KPa		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

编制人：郭帅

审核人：刘雷

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 .....	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（以非甲烷总烃计）、氮氧化物、林格曼黑度）、污水环境现状监测。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 排气筒进口	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	23AHH485-7-J001	09:40	34.7	1.24	--
		23AHH485-7-J002	10:11	30.7	1.10	
		23AHH485-7-J003	10:39	32.2	1.17	
DA001 RTO 排气筒出口		23AHH485-7-J004	09:51	4.56	0.177	60
		23AHH485-7-J005	10:20	3.74	0.150	
		23AHH485-7-J006	10:47	3.57	0.145	
DA017 危废 仓库排放口		23AHH485-7-J007	11:05	3.37	0.0113	60
		23AHH485-7-J008	11:37	2.91	$9.57 \times 10^{-3}$	
		23AHH485-7-J009	12:07	2.87	$9.75 \times 10^{-3}$	

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 导热油炉排气筒 A	氮氧化物	23AHH485-6-J001	16:41	21	21	0.105	100
		23AHH485-6-J002	17:11	22	23	0.110	
		23AHH485-6-J003	17:41	19	20	0.0934	
DA016 导热油炉排气筒		23AHH485-6-J004	13:01	19	20	0.0932	
23AHH485-6-J005		13:31	20	21	0.0991		
23AHH485-6-J006		14:01	22	23	0.108		

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 (林格曼黑度, 级)	浓度限值 (级)
DA015 导热油炉排气筒 A	林格曼黑度	23AHH485-8-J001	15:53	<1	1 级
		23AHH485-8-J002	15:27	<1	
		23AHH485-8-J003	16:07	<1	
DA016 导热油炉排气筒		23AHH485-8-J004	14:15	<1	
23AHH485-8-J005		14:41	<1		
23AHH485-8-J006		15:12	<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	样品编号	采样时间	单位	监测结果	浓度限值
DW001 污水处理总排口	色度	23AHH485-1-J001	09:37	倍	8	64
		23AHH485-1-J002	11:41		9	
		23AHH485-1-J003	13:45		9	
	悬浮物	23AHH485-2-J001	09:37	mg/L	54	400
		23AHH485-2-J002	11:41		48	
		23AHH485-2-J003	13:45		51	
	总磷	23AHH485-3-J001	09:37	mg/L	0.09	8
		23AHH485-3-J005				
		23AHH485-3-J002	11:41		0.11	
		23AHH485-3-J003	13:45		0.07	
	石油类	23AHH485-4-J001	09:37	mg/L	0.06L	15
		23AHH485-4-J002	11:41		0.06L	
		23AHH485-4-J003	13:45		0.06L	
	有机磷农药	23AHH485-5-J001	09:37	mg/L	$6.0 \times 10^{-5}L$	0.5
		23AHH485-5-J002	11:41		$6.0 \times 10^{-5}L$	
23AHH485-5-J003		13:45	$6.0 \times 10^{-5}L$			

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	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	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	HJ38-2017	气相色谱仪 GC-2060 AH-Z-180	0.07mg/m <sup>3</sup>
	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	HJ1132-2020	紫外吸收烟气监测系统 3040-D AH-Z-241	1mg/m <sup>3</sup>
	二氧化氮				2mg/m <sup>3</sup>
	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/T398-2007	林格曼黑度计 LGM-A1 AH-Z-179	--
污水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法	HJ1182-2021	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/T11901-1989	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/T11893-1989	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	HJ637-2018	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/T13192-1991	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)	含氧量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
DA001 RTO 排气筒 进口	09:40	29.3	35776	--	--	1.1
	10:11	28.5	35879	--		
	10:39	27.7	36211	--		
DA001 RTO 排气筒 出口	09:51	24.7	38776	--	31.5	1.5
	10:20	24.9	40115	--		
	10:47	24.3	40536	--		
DA017 危废仓库排 放口	11:05	16.5	3351	--	15	0.4
	11:37	17.8	3290	--		
	12:07	17.5	3396	--		
DA015 导热油炉排 气筒 A	16:41	86.7	5011	3.9	15	0.4
	17:11	88.1	4978	4.0		
	17:41	87.3	4915	4.0		
DA016 导热油炉排 气筒	13:01	89.3	4905	4.0	15	0.4
	13:31	88.6	4957	4.1		
	14:01	87.6	4897	4.0		

本栏以下空白

(二) 监测布点图(◎：有组织废气监测点位)

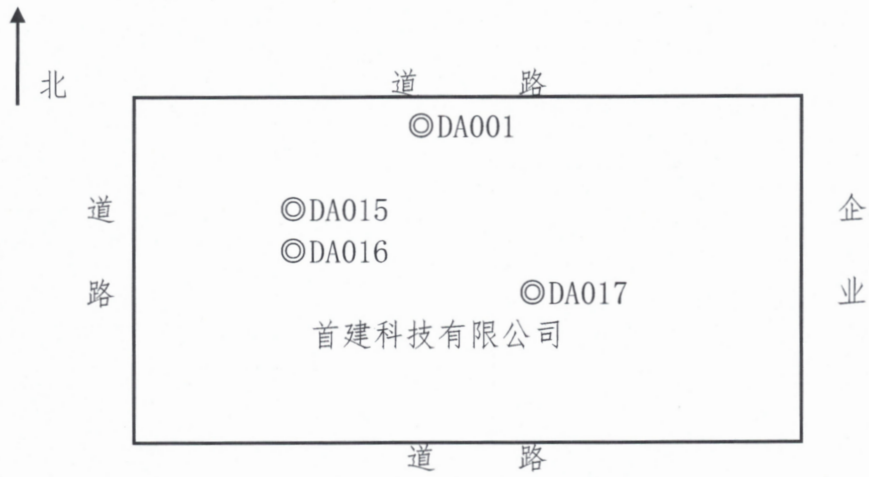


图 1

## 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/>

