



210412050949
有效期至2027年12月05日

监测报告

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

委托单位：山西美陶陶瓷有限公司

监测类别：2025 年半年测

样品类别：废气

报告日期：2025 年 6 月 30 日

山西智诺环保科技有限公司

检验检测专用章

1405023003010



声 明

1、由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无本公司检验检测专用章、骑缝章或 CMA 章无效。

3、报告无审核人、批准人签字无效，报告涂改无效。

4、对检测报告如有异议，应于收到报告之日十五日内向我公司提出，逾期不予处理。无法保存复现的样品不受理申诉。

5、本报告不作为社会活动的依据，报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

6、本公司及其人员对在调查、监测活动中所知悉客户的商业秘密、技术秘密和相关资料履行保密责任。

7、本报告只对本次监测数据负责。

8、标注*符号的监测项目不在 CMA 认证范围内，分包监测。

单位名称：山西智诺环保科技有限公司

单位地址：山西晋城市开发区经一路

邮 编：048000

电 话：0356-2588588

传 真：0356-2588588



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:210412050949

名称:山西智诺环保科技有限公司

地址:山西省晋城开发区经一路(太阳石实业有限公司院内)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



210412050949

发证日期:2021年12月06日

有效期至:2027年12月05日

发证机关:山西省市场监督管理局

提示:1.应在法人资格证书有效期内开展工作。2.应在证书有效期届满前3个月提出复查申请,逾期不申请此证书注销。

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。

山西智诺环保科技有限公司监测报告

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

第 1 页，共 10 页。

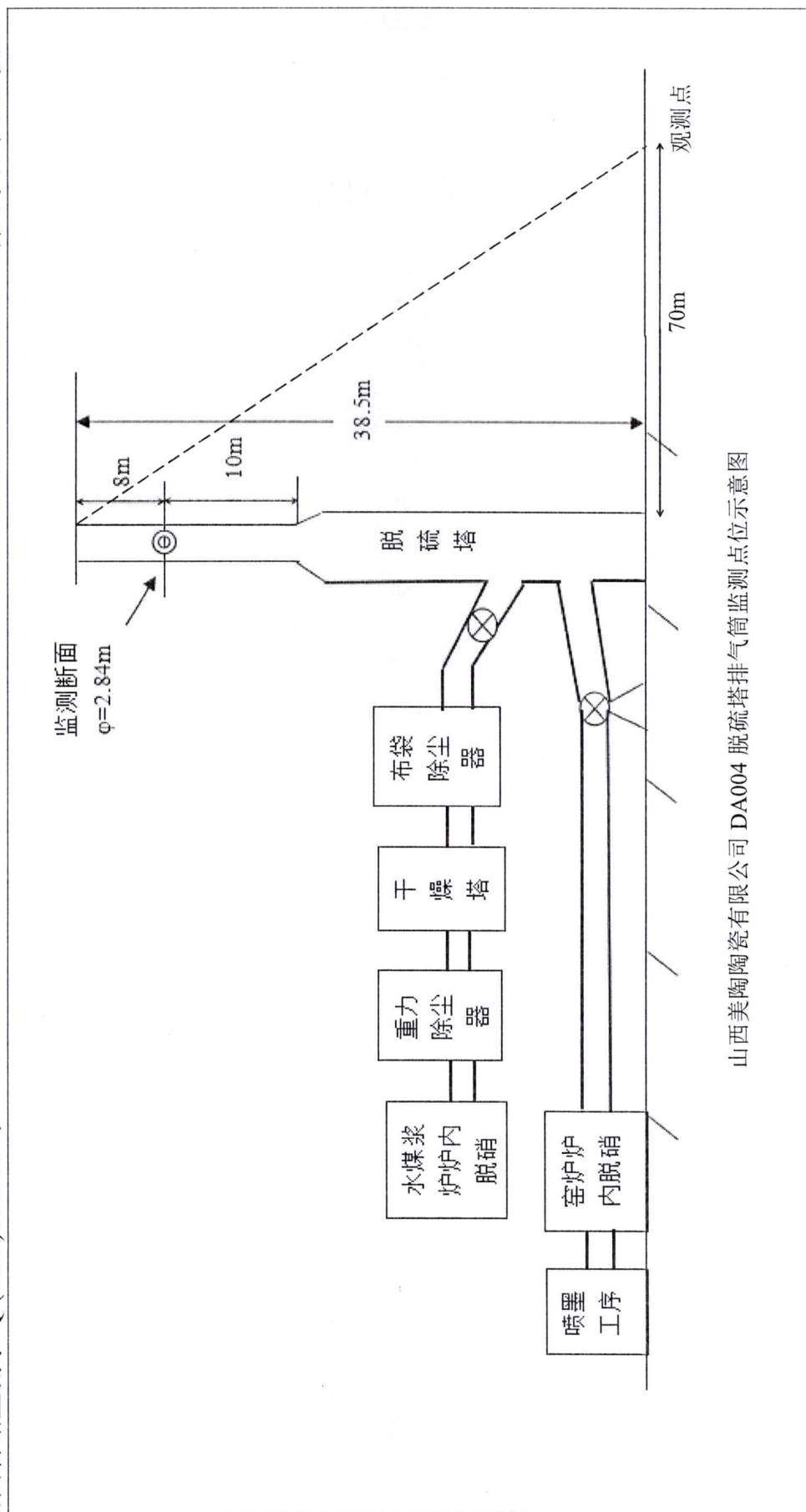
受检单位名称	山西美陶陶瓷有限公司		
受检单位地址	山西省晋城市阳城县		
联系人	延兵朝	联系方式	13620643287
监测时间	2025.6.3/6.5	分析时间	2025.6.4-6.6
监测点位	监测项目		监测频次
DA004 脱硫塔排气筒	*镉及其化合物、*镍及其化合物、 铅及其化合物、氟化物、氯化氢		每半年监测一天，一天三次
	林格曼黑度		每半年监测一天，一天一次
监测项目	监测依据	主要仪器	方法检出限
*镉及其化合物	HJ657-2013《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》及修改单	ZR3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (B226) 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION2000B STI-009-018	0.008μg/m ³
*镍及其化合物	HJ657-2013《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》及修改单	ZR3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (B226) 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION2000B STI-009-018	0.1μg/m ³
铅及其化合物	HJ 685-2014《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》	ZR3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (B226) AA-7020 原子吸收分光光度计 (A040)	0.01mg/m ³
氟化物	HJ/T67-2001《固定污染源排气中氟化物的测定 离子选择电极法》	ZR3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (B226) SX380F-2 精密氟度计 (A003)	6×10 ⁻² mg/m ³

山西智诺环保科技有限公司监测报告（续页）

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

第 2 页，共 10 页。

监测项目	监测依据	主要仪器	方法检出限
氯化氢	HJ/T27-1999 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（B226）	0.9mg/m ³
		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器（B143）	
		722N 分光光度计（A248）	
林格曼黑度	HJ/T398-2007《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	秒表 PC894（B175）	--
以下空白			
执行标准	DA004 脱硫塔排气筒*镉及其化合物、*镍及其化合物、铅及其化合物、氟化物、氯化氢、林格曼黑度执行《陶瓷工业污染物排放标准》（GB25464-2010）表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值及修改单：*镉及其化合物 0.1mg/m ³ ，*镍及其化合物 0.2mg/m ³ ，铅及其化合物 0.1mg/m ³ ，氟化物 3.0mg/m ³ ，氯化物（以 HCl 计）25mg/m ³ ，林格曼黑度 1 级。		
结论	本次监测，该企业 DA004 脱硫塔排气筒*镉及其化合物、*镍及其化合物、铅及其化合物、氟化物、氯化氢、林格曼黑度均低于标准限值，达标。		
试验环境	环境温度：27.5℃ 大气压：（93.9-94.1）KPa 环境湿度：（26-28）%RH		
批准人	阎海平 2025.7.1	审核人	刘世强 2025.7.1
主检人	常家宁 郝静欣 2025.7.1		
备注	*镉及其化合物和*镍及其化合物为分包项目，分包检验检测机构名称：河南中方质量检测技术有限公司，资质认定许可编号：241600340062		
编制人	陈婷婷	打印日期	2025 年 6 月 30 日



山西智诺环保科技有限公司监测报告（续页）

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

第 8 页，共 10 页。

附:监测质量保证

1、在监测前对现场采样仪器进行相应的校准：

采样前校准时间：2025.6.3(08:46)					采样后校准时间：2025.6.4(08:41)				
仪器名称	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				仪器编号		B226		
校准器名称	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置				校准仪器编号		B028		
仪器流量 (L/min)	采样前校准流量		采样后测试流量		判定依据 (%)	是否合格			
	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)					
20.0	19.9	-0.5	20.0	0	不超过±5	合格			
30.0	30.0	0	30.1	0.3		合格			
50.0	49.9	-0.2	50.0	0		合格			
仪器名称	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				仪器编号		B226		
校准类别	标气编号	标气浓度 mg/m³	标气有效期	采样前校准流量		采样后测试流量		判定依据(%)	是否合格
				读数浓度 mg/m³	相对误差 %	读数浓度 mg/m³	相对误差 %		
零气校准	52607150-250113	≥99.99%	2026.1.12	0	0	0	0	不超过±5	合格
采样前校准时间：2025.6.5(08:30)					采样后校准时间：2025.6.6(08:22)				
仪器名称	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				仪器编号		B226		
校准器名称	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置				校准仪器编号		B028		
仪器流量 (L/min)	采样前校准流量		采样后测试流量		判定依据 (%)	是否合格			
	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)					
20.0	19.9	-0.5	20.0	0	不超过±5	合格			
30.0	29.9	-0.3	30.1	0.3		合格			
50.0	50.0	0	50.2	0.4		合格			
仪器名称	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪				仪器编号		B226		
校准类别	标气编号	标气浓度 mg/m³	标气有效期	采样前校准流量		采样后测试流量		判定依据(%)	是否合格
				读数浓度 mg/m³	相对误差 %	读数浓度 mg/m³	相对误差 %		
零气校准	52607150-250113	≥99.99%	2026.1.12	0	0	0	0	不超过±5	合格

山西智诺环保科技有限公司监测报告（续页）

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

第 9 页，共 10 页。

采样前校准时间：2025.6.3(08:36)			采样后校准时间：2025.6.6(08:18)			
仪器名称	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器			仪器流量(L/min)		0.50
校准器名称	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置			校准仪器编号		B133
仪器编号	采样前校准流量		采样后测试流量		判定依据 (%)	是否合格
	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)	流量读数 (L/min)	相对误差 (%)		
B143A	0.50	0	0.51	2.0	不超过±5	合格

2、根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”。

3、监测人员上岗证表：

姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
毋辽辽	ZNJC2022074	李雅楠	ZNJC2025113
赵文凯	ZNJC2022077	常家宁	ZNJC2025110
蔡晋丹	ZNJC2024104	/	/

4、监测所用仪器均经质量技术监督部门检定合格并在有效期内：

仪器名称	仪器型号 (室内编号)	监测因子	仪器技术指标	检定有效 期至	检定部门
低浓度自动 烟尘烟气综 合测试仪	ZR-3260D (B226)	*镉及其化合 物、*镍及其化 合物、铅及其化 合物、氟化物、 氯化氢	采样流量 (5~100)L/min; SO ₂ (0~5700)mg/m ³ ; NO(0~1300)mg/m ³ ; O ₂ (0~30)%; CO(0~5000)mg/m ³	2026-03-04	深圳天溯计量检 测股份有限公司
原子吸收分 光光度计	AA-7020 (A040)	铅及其化合物	190~900nm; ±0.1nm	2026-07-09	深圳天溯计量检 测股份有限公司
精密氟度计	SX380F-2 (A003)	氟化物	pF:0~14.000pF; ±0.003pF	2026-03-04	深圳天溯计量检 测股份有限公司
环境空气颗 粒物综合采 样器	ZR-3922 (B143)	氯化氢	(60~130)L/min; (0.1~1.0) L/min;	2026-03-04	深圳天溯计量检 测股份有限公司
分光光度计	722N (A248)		波长范围 (nm) : 325-1000;	2026-03-24	深圳天溯计量检 测股份有限公司

山西智诺环保科技有限公司监测报告（续页）

山西智诺监测字-Q-(2025)060303 号

第 10 页，共 10 页。

仪器名称	仪器型号 (室内编号)	监测因子	仪器技术指标	检定有效 期至	检定部门
秒表	PC894 (B175)	烟气黑度	1 h; 误差: 0.02 S	2025-08-25	深圳天溯计量检测股份有限公司
便携式气体·粉尘·烟尘 采样仪综合 校准装置	ZR-5410A 型 (B028)	/	皂膜流量计: (100~6000)mL/min; 罗茨流量计: (7~260) L/min; 中流量孔口流量计: (80~150) L/min; 大流量孔口流量计: (800~1200) L/min	2026-03-24	青岛市计量技术 研究院
便携式气体、 粉尘、烟尘采 样仪综合校 准装置	ZR-5410A (B133)	/	皂膜流量计: (50~6000)mL/min 罗茨流量计: (6~260)L/min; 中流量孔口流量计: (40~130)L/min; 大流量孔口流量计: (700~1200) L/min	2026-04-28	青岛市计量技术 研究院

5、监测工况：

监测日期	产品名称	设计产量	实际产量	监测期间工况
2025.6.3	岩板砖	16000 平方米/天	12800 平方米/天	80%
2025.6.5	岩板砖	16000 平方米/天	12000 平方米/天	75%
生产工况由企业提供。				

6、质控结果汇总：

样品类别	标准样品				
	监测项目	编号	结果(mg/L)	标准值(mg/L)	判定
固定污染源 废气	氯化氢	BY202404063	19.7	20.2±1.1	合格
	现场空白				
	监测项目	编号	结果(mg/m³)	检出限(mg/m³)	判定
	铅及其化合物	ZK2025060354	ND	0.01	合格
	铅及其化合物	ZK2025060355	ND	0.01	合格
	*镉及其化合物	ZK2025060356	ND	0.008(μg/m³)	合格
	*镍及其化合物	ZK2025060356	ND	0.1(μg/m³)	合格

报告结束