



241520346436

正本



检测报告

报告编号: JNWAHJ202407169

受测单位: 山东明秀环保科技有限公司

委托单位: 山东明秀环保科技有限公司



济南万安检测评价技术有限公司

二〇二四年九月四日



受测单位	山东明秀环保科技有限公司		
受测单位地址	山东省济南市刁镇化工产业园		
项目编号	HJ202407169	检测类别	委托检测
检测项目	有组织废气	颗粒物	
	无组织废气	颗粒物	
现场检测/采样日期	2024年07月26日、 2024年07月29日	现场检测/采样人员	姚建、张慧琳、潘统、时继浩、 张宾、刘念晨、黄吉玉、宋文龙、 王志猛
实验室检测日期	2024年07月30日- 2024年07月31日	实验室检测人员	王肖肖、丁源慧
采样依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《大气无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
实验室检测环境条件：温度 20.6-20.8℃ 相对湿度 49.2-50.4%			
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	JNWA-JL-271/272	
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-343/344/602/603	
智能综合采样器	ADS-2062E	JNWA-JL-361/362	
十万分之一电子天平	AUW120D	JNWA-JL-005	

报告编制：王商

审核：徐高奎

批准：王商



一、气象条件

表 1-1 检测期间气象参数表

日期	检测时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024. 07.29	09:28	30.6	87.6	100.4	2.4	西南	阴
	11:00	32.7	77.4	100.4	2.6	西南	阴
	13:10	33.6	65.7	100.4	2.7	西南	阴
	15:10	34.7	66.2	100.5	2.7	西南	阴

二、检测方法及方法检出限

表 2-1 检测方法及方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7 μg/m ³ (当采样体积为 144 m ³ 时)
备注	本报告中检测结果低于所列方法检出限时，表述为“未检出”，需计算排放速率以检出限一半参与运算。			

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3-1 标砖粉煤灰仓除尘器排气筒出口 1# (DA005)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691011	颗粒物	1	6.6	1470	9.7×10 ⁻³
		2	7.0	1471	1.0×10 ⁻²
		3	6.4	1472	9.4×10 ⁻³
		均值	6.7	1471	9.8×10 ⁻³

表 3-2 石灰鄂破除尘器排气筒检测口 (DA001)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691021	颗粒物	1	1.8	2575	4.6×10 ⁻³
		2	2.1	2564	5.4×10 ⁻³

		3	2.0	2547	5.1×10^{-3}
		均值	2.0	2562	5.0×10^{-3}

表 3-3 石灰粉仓排气筒检测口 1# (DA011)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691031	颗粒物	1	3.9	2503	9.8×10^{-3}
		2	3.4	2510	8.5×10^{-3}
		3	3.7	2500	9.2×10^{-3}
		均值	3.7	2504	9.2×10^{-3}

表 3-4 石灰球磨机除尘器排气筒检测口 (DA008)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		20 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691041	颗粒物	1	7.3	2235	1.6×10^{-2}
		2	7.4	2250	1.7×10^{-2}
		3	7.7	2319	1.8×10^{-2}
		均值	7.5	2268	1.7×10^{-2}

表 3-5 石灰粒仓除尘器排气筒检测口 (DA002)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691051	颗粒物	1	5.6	910	5.1×10^{-3}
		2	5.9	910	5.4×10^{-3}
		3	6.3	900	5.7×10^{-3}
		均值	5.9	907	5.4×10^{-3}

表 3-6 石灰粉筒仓排气筒检测口 2# (DA012)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691061	颗粒物	1	2.9	2250	6.5×10^{-3}
		2	3.2	2242	7.2×10^{-3}

		3	3.4	2250	7.6×10^{-3}
		均值	3.2	2247	7.1×10^{-3}

表 3-7 水泥仓除尘器排气筒检测口 1# (DA003)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691071	颗粒物	1	4.6	1617	7.4×10^{-3}
		2	4.8	1622	7.8×10^{-3}
		3	4.8	1616	7.8×10^{-3}
		均值	4.7	1618	7.7×10^{-3}

表 3-8 水泥仓除尘器排气筒检测口 2# (DA004)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691081	颗粒物	1	7.5	1506	1.1×10^{-2}
		2	7.3	1504	1.1×10^{-2}
		3	7.6	1511	1.1×10^{-2}
		均值	7.5	1507	1.1×10^{-2}

表 3-9 侧板清理工序排气筒检测口 (DA014)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691091	颗粒物	1	1.4	998	1.4×10^{-3}
		2	1.7	998	1.7×10^{-3}
		3	1.8	997	1.8×10^{-3}
		均值	1.6	998	1.6×10^{-3}

表 3-10 废砖鄂破对辊除尘器排放口 (DA007)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ24071691101	颗粒物	1	6.7	3410	2.3×10^{-2}
		2	6.2	3379	2.1×10^{-2}

		3	6.3	3394	2.1×10^{-2}
		均值	6.4	3394	2.2×10^{-2}

表 3-11 标砖粉煤灰仓除尘器排气筒出口 2# (DA006)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691111	颗粒物	1	3.9	1315	5.1×10^{-3}
		2	3.7	1294	4.8×10^{-3}
		3	4.0	1311	5.2×10^{-3}
		均值	3.9	1307	5.1×10^{-3}

表 3-12 砌块粉煤灰仓除尘器排气筒 1# (DA010)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691121	颗粒物	1	4.0	1020	4.1×10^{-3}
		2	3.5	1019	3.6×10^{-3}
		3	3.8	1021	3.9×10^{-3}
		均值	3.8	1020	3.8×10^{-3}

表 3-13 混粉机除尘器排气筒检测口 (DA009)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691131	颗粒物	1	2.4	2810	6.7×10^{-3}
		2	2.3	2808	6.5×10^{-3}
		3	2.4	2817	6.8×10^{-3}
		均值	2.4	2812	6.7×10^{-3}

表 3-14 砌块粉煤灰仓排气筒 2# (DA013)

检测现场情况描述		排气筒高度/排气筒内径		15 (m) / 0.2 (m)	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果(mg/m ³)	标干流量(m ³ /h)	排放速率(kg/h)
GQ24071691141	颗粒物	1	6.5	1017	6.6×10^{-3}
		2	6.7	1005	6.7×10^{-3}

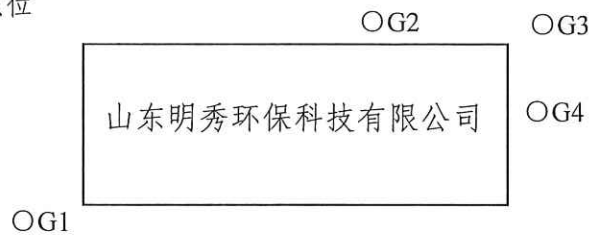
		3	6.2	1008	6.2×10^{-3}
		均值	6.5	1010	6.5×10^{-3}

2、无组织废气检测结果

表 3-15 无组织废气检测结果 (单位: mg/m^3)

检测项目	样品编号	检测点位	检测结果				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值
颗粒物	WQ2407169 1011	西南厂界 (上风向)	0.191	0.164	0.179	0.186	0.180
	WQ2407169 1021	北厂界 (下风向)	0.326	0.377	0.444	0.468	0.404
	WQ2407169 1031	东北厂界 (下风向)	0.334	0.448	0.489	0.334	0.401
	WQ2407169 1041	东厂界 (下风向)	0.446	0.453	0.450	0.342	0.423

注: ○ 代表无组织检测点位



检测点位示意图

四、质量控制措施

- 1、技术人员均经过考核合格, 持证上岗;
- 2、需检定/校准的检测设备均在有效期内, 并按规定定期进行维护和期间核查;
- 3、所有试剂 (含标准物质) 验收合格后使用, 且在有效期内;
- 4、检测方法现行有效, 且通过检验检测机构资质认定 (分包项目除外);
- 5、检测环境符合标准要求;
- 6、检测项目采取有效质控措施, 确保检测数据有效性。

检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删，无“CMA”印章、检测专用章、骑缝章无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）。
6. 检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测报告专用章和骑缝章（检测报告专用章）。
7. 对检测报告有异议者，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。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
9. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

实验室地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 4 号

通讯地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 2 号

电话：0531-86125188

传真：0531-86125189

邮政编码：250031

E-mail: jnwa5188@126.com

网址：www.jnwanan.com