



181520341989

正本



检测 报告

报告编号: JNWAHJ202301096

受测单位: 山东晋控明水化工集团有限公司

委托单位: 山东晋控明水化工集团有限公司



济南万安检测评价技术有限公司

二〇二三年一月三十一日



受测单位	山东晋控明水化工集团有限公司		
受测单位地址	山东省济南市章丘区刁镇化工工业园		
项目编号	HJ202301096	检测类别	委托检测
检测项目	有组织废气	汞及其化合物、烟气黑度、氨	
现场检测/采样日期	2023年01月29日	现场检测/采样人员	刘宁、姜杰伟、余培润
实验室检测日期	2023年01月30日	实验室检测人员	王煜、孔德芳
采样依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）		
实验检测环境条件：温度 20.2-23.0 °C 相对湿度 40.0-47.2 %			
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	
四路多通道采样器	EM-2008A	JNWA-JL-358	
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-503	
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	
冷原子吸收测汞仪	F732-V	JNWA-JL-385	

报告编制： *王静*

审核： *姜杰伟*

批准： *王静*



一、检测方法与方法检出限

表 1-1 检测方法与方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
有组织废气	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³ (采样体积 10L)
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	——
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。			

二、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 2-1 明水化工锅炉 2#排气筒

检测现场情况描述	环保处理设施		——				
	设计负荷/运行负荷/负荷系数		130 (t/h) /104 (t/h) / 80%				
	排气筒高度/排气筒内径		90 (m) / 5.5 (m)				
	基准氧		6 (%)				
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ2301 0961011	汞及其化合物	1	1.3×10 ⁻²	6.5	1.3×10 ⁻²	471769	6.1×10 ⁻³
		2	1.5×10 ⁻²	6.5	1.6×10 ⁻²	471769	7.1×10 ⁻³
		3	1.3×10 ⁻²	6.5	1.3×10 ⁻²	471769	6.1×10 ⁻³
		均值	1.4×10 ⁻²	6.5	1.4×10 ⁻²	471769	6.4×10 ⁻³
GQ2301 0961012	氨	1	1.21	6.5	1.25	471769	0.57
		2	1.82	6.5	1.88	471769	0.86
		3	1.49	6.5	1.54	471769	0.70
		均值	1.51	6.5	1.56	471769	0.71
——	烟气黑度	——	<1 级	——	——	——	——

三、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。
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。
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

