

检 测 报 告

天诚测字[2026]第 008-2 号

项目名称：中国铝业青海分公司 2026 年自行检测（1 月份）

检测类别：环境空气和废气


样品类型：有组织废气

委托单位：中国铝业青海分公司

签发日期：2026 年 1 月 23 日

青海天诚检测技术有限责任公司（章）

检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章、报告专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
3. 报告内容涂改无效。
4. 由委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告仅对样品所检项目的符合情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告十日内，向我公司以书面形式提出，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本报告及复印数据不得用于商业广告，经许可的报告必须全文复制，未经许可报告不得部分复印，违者必究。

电话：0971—7661235

传真：0971—7661235

邮编：811600

地址：西宁经济技术开发区甘河工业园区中小企业创业园

一、基本情况

项目名称	中国铝业青海分公司 2026 年自行检测（1 月份）
检测性质	服务性检测
委托单位	中国铝业青海分公司
检测日期	2026 年 1 月 6 日
样品状态	气态
检测内容	<p>一、环境空气和废气</p> <p>1、有组织废气</p> <p>检测点位：锅炉排放口（DA033）、锅炉排放口（DA034）；（一备一用）</p> <p>检测项目：氮氧化物、排气流速、流量、排气温度、排气含湿量、排气中气体成分（CO、CO₂、O₂）；</p> <p>检测项目：3 次/天，1 次/月。</p>
备注	依据委托方要求，检测结果加排放限值

二、分析方法、使用仪器及最低检出限

（一）环境空气和废气

1、有组织废气

检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	最低检出限
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ 693-2014)	便携式烟尘（气）测试仪 QL-9010 型，TC-225	3mg/m ³
排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单	便携式烟尘（气）测试仪 QL-9010 型，TC-225	/
排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.1 排气温度的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单		
排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.2 排气中水分含量的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单		
排气中气体成分（CO、CO ₂ 、O ₂ ）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（5.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定）（GB/T 16157-1996）及修改单		

三、质量控制与质量保证

- 1、严格执行现行有效分析方法；
- 2、保证仪器在检定周期内使用；
- 3、检测前对仪器进行标气校准并做好记录。

表 3-1 烟气烟尘采样仪仪器校准表

校准仪器名称	便携式烟尘（气）测试仪 QL-9010 型						标气 厂家
校准日期	2026. 1. 6		仪器型号及编号		TC-225		
标准气体	标准值	测量前	测量后	仪器示值 偏差（%）	实际偏差（%）		济宁协 力特种 气体有 限公司
					测量前	测量后	
NO (mg/m ³)	73	72	74	±5	-1.3	1.4	
O ₂ (%)	10.8	10.7	10.9		-0.9	0.9	

四、排放标准

（一）环境空气和废气

1、有组织废气

经核查中国铝业青海分公司的排污许可证，有组织废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值燃气锅炉限值。详见下表：

《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中表 1 在用锅炉大气污染物排放浓度限值燃气锅炉限值		
检测点位	检测项目	限值 (mg/m ³)
锅炉排放口 (DA034)	氮氧化物	400

五、检测结果

(一) 环境空气和废气

1、有组织废气

检测点位：锅炉排放口（DA034）

检测日期：2026 年 1 月 6 日

检测项目	单位	检测结果				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
排气温度	℃	138.3	139.1	138.3	138.6	
排气流速	m/s	10.2	10.2	10.0	10.1	
排气中气体成分 (CO、CO ₂ 、O ₂)	%	3.48	3.42	3.40	3.43	
排气含湿量	%	3.10	3.10	3.10	3.10	
排气流量	m ³ /h	20839	20839	20430	20703	
标干流量	m ³ /h	10097	10078	9898	10024	
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	22	24	25	24
	折算浓度	mg/m ³	22	24	25	24
	排放速率	kg/h	0.222	0.241	0.247	0.237
排放口 地理坐标	经度	101.731394				
	纬度	36.875691				

六、现场照片



