

YPHJ

检验检测机构  
资质认定标志



190512050089  
有效期2025年07月13日

# 检验检测报告

项目编号: YP01J23A001C

项目名称: 新朔铁路综合服务分公司锅炉烟气检测项目

委托单位: 国能路港(北京)物资有限公司

报告日期: 2023年01月10日

内蒙古亚普环境监测有限公司



## 声明

- 1.本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家规范、准则及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效。
- 2.本报告涂改、增删无效，本报告无页码无效，无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4.委托方若对检测报告有异议，须于收到本公司报告五日内以书面形式向本公司提出，逾期将不受理。无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 5.接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
- 6.如果项目左上角标“\*”标识，表示该项目为分包项目。
- 7.本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 8.未经本公司同意，不得将本报告用于评优、广告等与委托目的不相一致的其他活动。
- 9.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

通讯地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区石羊桥西路5号院1号综合楼5层（整层）

邮编：010020

电话：0471-2532703

传真：0471-2532703

## 一、检测项目信息

项目名称	新朔铁路综合服务分公司锅炉烟气检测		
项目地址	点岱沟服务站（薛家湾）		
样品类别	废气		
采样日期	2023.01.06		
委托人	黄春雷	联系方式	15048708619
天气情况	晴	风速	/

## 二、检测方法

表 2 检测方法、使用仪器及检出限

序号	检测项目	检测方法	使用仪器及编号	检出限
1	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ693-2014;	GH-60E 型自动烟尘、烟气测试仪 YPJC-YQ-022	3 mg/m <sup>3</sup>
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ57-2017	GH-60E 型自动烟尘、烟气测试仪 YPJC-YQ-022	3 mg/m <sup>3</sup>
3	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 YPJC-YQ-022	1.0mg/m <sup>3</sup>
4	烟气黑度	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇 第三章 三（二）测烟望远镜法（B）	林格曼望远镜 YPJC-YQ-030	-

## 三、检测结果

表 3-1 烟尘检测结果

测点	烟尘参数	分析结果		
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损
DA001 废气排放口	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损
	样品编号	FQ23A001C0101241	FQ23A001C0101242	FQ23A001C0101243
	含氧量（%）	10.4	10.3	10.3
	烟气温度（℃）	52.7	52.8	52.8
	烟气流速（m/s）	11.90	12.14	12.43
	含湿量（%）	2.6	2.5	2.5
	标干流量（m <sup>3</sup> /h）	8759	8942	9156
	颗粒物浓度实测值（mg/m <sup>3</sup> ）	7.6	7.5	7.7
	颗粒物浓度折算值（mg/m <sup>3</sup> ）	8.6	8.4	8.7
颗粒物排放速率（kg/h）	0.07	0.07	0.07	

表 3-2 烟气检测结果

测点	烟气参数	分析结果		
		设备直读	设备直读	设备直读
DA001 废气排放口	样品状态	设备直读	设备直读	设备直读
	样品编号	FQ23A001C0101021	FQ23A001C0101022	FQ23A001C0101023
	含氧量 (%)	10.3	10.2	10.2
	烟气温度 (°C)	52.8	52.7	52.6
	烟气流速 (m/s)	12.36	11.75	11.22
	含湿量 (%)	2.5	2.4	2.4
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9120	8682	8293
	氮氧化物浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	115	117	117
	氮氧化物浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	129	130	130
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.05	1.01	0.97
	二氧化硫浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	81	84	85
	二氧化硫浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	91	93	94
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.74	0.73	0.70

表 3-3 烟尘检测结果

测点	烟尘参数	分析结果		
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损
DA002 废气排放口	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损
	样品编号	FQ23A001C0102241	FQ23A001C0102242	FQ23A001C0102243
	含氧量 (%)	10.1	10.1	10.0
	烟气温度 (°C)	52.6	52.5	52.5
	烟气流速 (m/s)	11.23	10.64	10.30
	含湿量 (%)	2.3	2.2	2.2
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8294	7868	7917
	颗粒物浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.7	8.4	9.2
	颗粒物浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	8.4	9.3	10.0
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.06	0.07	0.07

表 3-4 烟气检测结果

测点	烟气参数	分析结果		
		设备直读	设备直读	设备直读
DA00 2 废 气 排 放 口	样品状态	设备直读	设备直读	设备直读
	样品编号	FQ23A001C0102021	FQ23A001C0102022	FQ23A001C0102023
	含氧量 (%)	10.1	10.1	10.0
	烟气温度 (°C)	52.5	52.4	52.4
	烟气流速 (m/s)	11.08	10.67	10.24
	含湿量 (%)	2.2	2.2	2.1
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	8209	7908	7598
	氮氧化物浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	120	121	124
	氮氧化物浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	132	133	136
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.98	0.96	0.94
	二氧化硫浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	91	94	95
	二氧化硫浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	100	103	104
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.75	0.74	0.72

表 3-5 烟尘检测结果

测点	烟尘参数	分析结果		
		介质滤膜、完好无漏无 破损	介质滤膜、完好无漏无 破损	介质滤膜、完好无漏无破 损
DA0 03 废 气 排 放 口	样品状态	介质滤膜、完好无漏无 破损	介质滤膜、完好无漏无 破损	介质滤膜、完好无漏无破 损
	样品编号	FQ23A001C0103241	FQ23A001C0103242	FQ23A001C0103243
	含氧量 (%)	9.9	9.8	9.8
	烟气温度 (°C)	54.7	54.8	54.9
	烟气流速 (m/s)	12.46	12.69	13.24
	含湿量 (%)	2.1	2.0	2.0
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9164	9340	9741
	颗粒物浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.2	7.8	7.8
	颗粒物浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	7.8	8.4	8.4
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.08

表 3-6 烟气检测结果

测点	烟气参数	分析结果		
		设备直读	设备直读	设备直读
DA0 03 废 气 排 放 口	样品状态	设备直读	设备直读	设备直读
	样品编号	FQ23A001C0103021	FQ23A001C0103022	FQ23A001C0103023
	含氧量 (%)	9.9	9.8	9.8
	烟气温度 (°C)	54.9	55.1	55.1
	烟气流速 (m/s)	12.62	13.39	13.72
	含湿量 (%)	2.1	2.0	2.0
	标干烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9292	9863	10106
	氮氧化物浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	118	121	127
	氮氧化物浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	128	130	136
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.10	1.19	1.29
	二氧化硫浓度实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	90	91	99
	二氧化硫浓度折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	97	98	106
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.84	0.90	1.00

以下空白

### 四、烟气黑度结果

观测对象	观测日期	观测频次	观测编号	检测项目	检测结果	标准限值
DA001 废气排放口	2023.01.06	第 1 次	FQ23A001C010101	烟气黑度 (林格曼级)	<1	≤1
		第 2 次	FQ23A001C010102		<1	
		第 3 次	FQ23A001C010103		<1	
DA002 废气排放口	2023.01.06	第 1 次	FQ23A001C010201	烟气黑度 (林格曼级)	<1	≤1
		第 2 次	FQ23A001C010202		<1	
		第 3 次	FQ23A001C010203		<1	
DA003 废气排放口	2023.01.06	第 1 次	FQ23A001C010301	烟气黑度 (林格曼级)	<1	≤1
		第 2 次	FQ23A001C010302		<1	
		第 3 次	FQ23A001C010303		<1	

-----报告结束-----

编制人:

审核人:

批准人 (曹磊):

2024年 01 月 10 日

# 公司简介

## 公司概况

内蒙古亚普环境检测有限公司成立于2018年08月，独立法人机构，已获得由内蒙古自治区质量技术监督局批准的检验检测机构资质认定书（CMA认证），本公司是从事环境，公共场所，化肥、防雷装置检验检测的综合性第三方检测机构，公司将依据RB/T214-2017《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》等相关法律法规要求，本着“精准、诚信、严谨、高效”的工作态度，以“科学、公正”为准绳，恪守职业道德，开展相关检验检测工作。

公司位于内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区，其注册资本为1000万人民币，实验室占地面积800多平方米，设有理化试验室、光谱检测室、色谱检测室、微生物检测室、技术部、综合业务部等科室。

## 业务范围

公司目前的检测能力已经扩展到室内环境检测、环境空气和废气检测、噪声检测、饮食业油烟检测、房屋安全检测、消防检测的便捷高效服务。测、水和废水检测、土壤检测、化肥检测、生活饮用水检测，辐射监测；放射卫生技术服务；放射性污染监测；建设工程质量检测；生态资源监测；环境保护监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）为客户提供了一站

## 仪器设备

公司目前拥有仪器设备三百余台套，大型仪器包括：气象色谱仪、气相色谱质谱联用仪、原子吸收分光光度计、紫外/可见分光光度计、火焰光度计、烟尘烟气测试仪、综合大气采样器、油气回收检测仪、电磁辐射分析仪及各种防雷装置测试仪等。