



200512050044
有效期2026年04月27日

SX/D-Z-098

内蒙古双旭环境检测有限公司

检 测 报 告

报告编号: SX-W2023-238-Q

项目名称: 五原县环境保护局委托检测

(内蒙古五原县正宇铁合金有限责任公司)

委托单位: 五原县环境保护局

检测类别: 委托检测 (有组织废气)

报告日期: 2023 年 8 月 22 日

声 明

- 1、本检测报告未加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古双旭环境检测有限公司公章无效。
- 2、复制本报告未重新加盖“”章、骑缝章及检验检测专用章或内蒙古双旭环境检测有限公司公章无效。
- 3、本报告无报告编制人、审核人、签发人签字无效；本报告涂改、增删无效。
- 4、委托送检的，其检测数据、结果仅证明所检样品的符合性情况。
- 5、对检测报告有异议的，在收到报告之日起十五日内，向本单位以书面形式申请，逾期不申请的，视为认可检测报告；无法保存、复现的样品不受理投诉。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得转借、使用、抄录于第三方，也不得用于商业广告，违者追究法律责任。

承担单位：内蒙古双旭环境检测有限公司

单位负责人：王秋香

联系电话：0478-8245888

邮编：015000

地址：内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区开源路领袖小区南 100 米内蒙古恒升绒毛制品有限责任公司院内。

委托方名称：五原县环境保护局

委托日期：2023 年 8 月 15 日

委托方联系人：贺美霞 联系电话：18704951995

项目编号：W-2023-282

表一 检验检测分析方法及方法检出限

样品类别	项目	分析方法	采样及检测仪器及编号	检出限
固定污染源	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘烟气测试仪 SXF-02-03 万分之一天平 SXE-01-01	/
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 SXF-02-03	3mg/m ³
	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	自动烟尘烟气测试仪 SXF-02-03	3mg/m ³
	氟化物	《大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法》HJ/T67-2001	自动烟尘烟气测试仪 SXF-02-03 酸度计 SXE-18-02	0.06mg/m ³
备注：*二噁英为外包项目，检测方法等见外包报告。				

表二废气排放标准

检测项目/参数		标准值	排放标准
序号	名称		
1	二氧化硫 (mg/m ³)	200	《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012) 表 2 标准
2	氮氧化物 (mg/m ³)	300	
3	颗粒物 (mg/m ³)	50	
4	氟化物 (mg/m ³)	4	
5	二噁英 (ng-TEQ/m ³)	0.5	

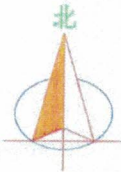
表三 检验检测分析结果汇总表

样品类别	固定污染源	采样人	皇甫浏通、刘佳明		
采样地点	内蒙古五原县正宇铁合金有 限责任公司竖炉烟气排气筒	样品状态	滤筒、固态、信封袋装包装完好，吸 收液、液态、吸收瓶装包装完好		
采样日期	2023 年 8 月 16 日	分析日期	2023 年 8 月 16-20 日		
锅（窑）炉型号	/	锅（窑）炉吨位	/		
排气筒高度	18 米	污染处理设施 名称及型号	布袋除尘+双碱法脱硫		
工况		90%			
采样方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及修改单				
检测结果					
检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	标准
烟气温度（℃）	60.3	61.5	62.3	61.4	/
含氧量（%）	17.3	17.1	17.4	17.3	/
标干流量（m³/h）	14140	14051	13976	14056	/

含湿量（%）	9.8	9.8	9.7	9.8	/
流速（m/s）	7.66	7.64	7.61	7.64	/
二氧化硫实测浓度（mg/m³）	62	66	60	63	/
二氧化硫排放浓度（mg/m³）	84	85	83	84	≤200
二氧化硫排放速率（kg/h）	0.88	0.93	0.84	0.88	/
氮氧化物实测浓度（mg/m³）	104	109	101	105	/
氮氧化物排放浓度（mg/m³）	141	140	141	141	≤300
氮氧化物排放速率（kg/h）	1.47	1.53	1.41	1.47	/
颗粒物实测浓度（mg/m³）	33.2	37.2	33.6	34.7	/
颗粒物排放浓度（mg/m³）	44.9	47.7	46.7	46.4	≤50
颗粒物排放速率（kg/h）	0.47	0.52	0.47	0.49	/
烟气温度（℃）	62.5	62.6	62.8	62.6	/
含氧量（%）	17.2	17.4	17.1	17.2	/
标干流量（m³/h）	14040	13912	13844	13932	/
含湿量（%）	9.7	9.9	9.8	9.8	/
流速（m/s）	7.65	7.60	7.56	7.60	/
氟化物实测浓度（mg/m³）	2.37	2.45	2.22	2.35	/
氟化物排放浓度（mg/m³）	3.12	3.40	2.85	3.12	≤4
氟化物排放速率（kg/h）	0.03	0.03	0.03	0.03	/

备注：本报告里所有关于企业信息资料，全部由企业提供。*二噁英委托外包方为江苏格林勒斯检测科技有限公司，资质认定证书编号为171012050433，采样日期为2023.8.15日，报告另附。

结论：内蒙古五原县正宇铁合金有限责任公司竖炉烟气排气筒所有检测项目均符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB 28662-2012）表2标准。

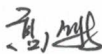


图例：

⊙有组织废气监测点位

现场照片：
经度：108° 11' 4" 纬度：40° 59' 46"



报告编制人: 高敏
报告编制人: 

—本报告以下空白—
审核人: 乔利清
审核人: 

签发人: 李天杰
签发人: 
2023年 8 月 22 日

