



152512050095



# 检测报告

蓝硕检字[2023]1946号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

2023年自行监测项目年度

委托单位：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023年09月21日


云南蓝硕环境信息咨询有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



# 声 明

1. 报告无“章”、报告未盖“云南蓝硕环境信息咨询有限公司检验检测专用章”无效，无批准人签字无效，涂改无效。
2. 未经本公司批准，不得复制本公司的（全文复制除外）报告或证书。
3. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
4. 委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司或上级主管部门申请复验，逾期视为认可本报告。
5. 报告发出之日起，不易变质的样品保存 30 天，易变质的样品根据实际情况保存不超过 3 天，超过保存期限不接受复检。检测前需制备的样品不保存原始状态。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
7. 本公司出具的比对报告仅对参比方法测试数据结果负责，比对结果不属于认证范畴。

## 本机构通讯资料：

名 称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地 址：云南省曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街附一楼

邮政编码：655000

电 话：0874-3283699

传 真：0874-3283699

## 云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

### 2023 年自行监测项目年度

#### 一、样品基本情况

表 1 样品基本情况

委托单位名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		采样地点	详见检测内容	
样品类型	气样	采样方式	现场采样	采样人	王亚雄、谢朝阳、唐瑞兵、李春华、鲍耀能、李瞳
样品数量	有组织颗粒物 9 组，无组织颗粒物 12 组			检测时间	2023.08.23、2023.08.24
送样人	李瞳、唐瑞兵	接样人	陈巧芬		
接样时间	2023.08.23、2023.08.24	分析时间	2023.08.23-2023.09.21		
分析人员	王亚雄、唐瑞兵、鲍耀能、李瞳、查蓉玲				
样品状态	样品为固态、标识清晰、保存完好、无破损。				

#### 二、检测情况简述

受云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司的委托，云南蓝硕环境信息咨询有限公司根据检测方案于 2023 年 08 月 23 日至 2023 年 08 月 24 日对云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司项目进行检测。检测期间企业正常生产。

#### 三、检测内容

##### 1、有组织废气检测

(1) 检测点位：DA030 高炉喷煤废气排口、DA043 钢渣选厂磁选废气排口、DA044 钢渣选厂破碎废气排口。

(2) 检测项目：颗粒物。

(3) 检测频率：检测 1 天，1 天 3 次。

##### 2、无组织废气检测

(1) 检测点位：炼钢车间无组织、烧结车间无组织、炼铁车间无组织、原料系统无组织。

- (2) 检测项目：颗粒物。
- (3) 检测频次：检测1天，1天3次。

#### 四、检测分析及质量保证

检测分析方法均按国家颁布的统一检测分析方法执行，具体项目测试方法及依据见表2。

表2 检测项目测试方法及依据

检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注 (检出限)
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	ME55/02 电子天平 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪	YNLS-JC216 YNLS-JC193 YNLS-JC170	查蓉玲 王亚雄 唐瑞兵	1.0mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物 (TSP)	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	环境空气综合采样器 ME55/02 电子天平	YNLS-JC229 YNLS-JC223 YNLS-JC145 YNLS-JC149 YNLS-JC216	查蓉玲 鲍耀能 李瞳	7μg/m <sup>3</sup>



## 五、检测结果

1、云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司有组织废气检测结果见表3。

表3 DA030 高炉喷煤废气排口检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	检测 时间	样品编号	检测结果			
					实测浓度 (mg/n <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
DA030 高炉喷 煤废气 排口	颗粒物	2023. 08.23	15:15	1946-08-341-C	6.4	6.4	32013	0.20
			15:33	1946-08-342-C	5.3	5.3	20332	0.11
			15:52	1946-08-343-C	5.7	5.7	20538	0.12
		均值				5.8	5.8	24294

续表3 DA043 钢渣选厂磁选废气排口检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	检测 时间	样品编号	检测结果			
					实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
DA043 钢渣选 厂磁选 废气排 口	颗粒物	2023. 08.24	09:57	1946-08-344-C	8.3	8.3	19035	0.16
			10:24	1946-08-345-C	7.7	7.7	18864	0.15
			10:43	1946-08-346-C	8.9	8.9	15462	0.14
		均值				8.3	8.3	17787

续表3 DA044钢渣选厂破碎废气排口检测结果

检测 点位	检测 项目	检测 日期	检测 时间	样品编号	检测结果			
					实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标况流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
DA044 钢渣选 厂破碎 废气排 口	颗粒物	2023. 08.24	11:13	1946-08-498-C	6.7	6.7	25969	0.17
			11:29	1946-08-499-C	8.5	8.5	26072	0.22
			11:42	1946-08-500-C	9.1	9.1	26080	0.24
		均值				8.1	8.1	26040

2、云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司无组织废气检测结果见表4。

表4 无组织废气检测结果

采样地点	检测日期	采样时段	滤膜编号	颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
原料系统无组织	2023.08.23	10:00-11:00	1946-08-290-A	0.341
		12:00-13:00	1946-08-298-A	0.364
		14:00-15:00	1946-08-314-A	0.350
炼铁车间无组织	2023.08.23	10:00-11:00	1946-08-288-A	0.338
		12:00-13:00	1946-08-296-A	0.293
		14:00-15:00	1946-08-300-A	0.311
烧结车间无组织	2023.08.23	10:00-11:00	1946-08-289-A	0.263
		12:00-13:00	1946-08-297-A	0.291
		14:00-15:00	1946-08-313-A	0.237
炼钢车间无组织	2023.08.23	10:00-11:00	1946-08-292-A	0.245
		12:00-13:00	1946-08-295-A	0.210
		14:00-15:00	1946-08-299-A	0.235

报告编制：段永全 日期：2023.09.21

校核：杨春彪 日期：2023.09.21

审核：宋伟 日期：2023.9.21

批准：何翊 日期：2023-09-21



云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司现场监测点位示意图







标识符号

○ 无组织废气; △ 有组织废气; △ 噪声; ☆ 地表水; ☆ 生活污水、雨水、废水; ■: 固体废弃物 (污泥、矿渣等);





# 检验检测机构 资质认定证书

152512050095

证书编号：

名称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地址：云南省曲靖市麒麟区城南片区银电路中段区住建局办公大楼临街附一楼  
云南省曲靖市麒麟区银电路106号13栋2号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由  
云南蓝硕环境信息咨询有限公司 承担。

许可使用标志



152512050095

发证日期：2021年11月12日

有效期至：2027年11月11日

发证机关：曲靖市市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

此证用于蓝硕检字[2023]1946号报告。

检验检测专用章



云南蓝硕

附件：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2023 年自行监测项目年度气象参数

表 1 检测期间气象参数

检测点位	采样日期	采样时段	气温 °C	气压 hPa	风向
炼钢车间、 烧结车间、 炼铁车间、 原料系统	2023.08.23	10:00-11:00	20.2	793	SW
		12:00-13:00	21.5	790	SW
		14:00-15:00	21.3	790	SW