



152512050095

正本

# 检测报告

蓝硕检字[2024]1982号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

2024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


发布日期：2024年09月29日

云南蓝硕环境信息咨询有限公司

(加盖检验检测专用章)



# 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

### 2024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	
项目联系人	苏晓艳		联系电话	0874-8884888	
样品类型	气样	采样方式	现场采样	采样人	鲍耀能、陈朝光、李瞳、王亚雄、杨智涵、范红文、张方学
样品数量	有组织颗粒物 15 组，无组织颗粒物 16 组		采样时间	2024.09.05、 2024.09.06、 2024.09.07	
送样人	陈朝光	接样人	展翠苹		
接样时间	2024.09.05、2024.09.06、 2024.09.07	分析时间	2024.09.05-2024.09.29		
分析人员	鲍耀能、陈朝光、李瞳、王亚雄、杨智涵、范红文、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2024年09月05日-2024年09月07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：烧结厂熔剂转运站排口 DA023、高炉喷煤系统 1#排口 DA030、2#料场转运站废气排口 DA035、钢渣选厂磁选废气排口 DA043、钢渣选厂破碎废气排口 DA044。

(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：炼钢车间厂房外、炼铁车间厂房外、烧结车间厂房外、原料系统厂房外。

(2) 检测项目：颗粒物。

(3) 检测频次：检测1天，1天4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-JC2-33 YNLS-JC1-7 YNLS-JC1-4 YNLS-JC1-3	查蓉玲 李瞳 鲍耀能 王亚雄 杨智涵 范红文	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	ME55/02 电子天平 环境空气综合采样器	YNLS-JC2-33 YNLS-JC1-21 YNLS-JC1-18 YNLS-JC1-26 YNLS-JC1-15	查蓉玲 鲍耀能 陈朝光	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 烧结厂熔剂转运站排口 DA023 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> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
烧结厂熔剂转运站排口 DA023	颗粒物	2024.09.07	09:57	1982-08-347-C	7.6	7.6	41005	0.31
			10:11	1982-08-348-C	7.1	7.1	41718	0.30
			10:24	1982-08-349-C	8.0	8.0	42123	0.34
		均 值				7.6	7.6	41615
GB 28662-2012《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》及修改单					/	30	/	/

续表3 高炉喷煤系统1#排口 DA030 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> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
高炉喷煤系统1#排口 DA030	颗粒物	2024.09.06	15:01	1982-08-380-C	4.2	4.2	59173	0.25
			15:14	1982-08-381-C	4.9	4.9	59293	0.29
			15:27	1982-08-382-C	4.6	4.6	59233	0.27
		均 值				4.6	4.6	59233
GB 28663-2012《炼铁工业大气污染物排放标准》					/	10	/	/

续表3 2#料场转运站废气排口 DA035 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> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
2#料场转运站废气排口 DA035	颗粒物	2024.09.07	10:07	1982-08-323-C	6.9	6.9	51277	0.35
			10:20	1982-08-324-C	7.2	7.2	51684	0.37
			10:35	1982-08-325-C	7.8	7.8	52210	0.41
		均 值				7.3	7.3	51724
GB 28664-2012《炼钢工业大气污染物排放标准》					/	25	/	/

续表3 钢渣选厂磁选废气排口 DA043 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> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
钢渣选 厂磁选 废气排 口 DA043	颗粒物	2024. 09.06	15:47	1982-08-353-C	5.0	5.0	29312	0.15
			16:00	1982-08-354-C	5.3	5.3	30653	0.16
			16:13	1982-08-355-C	4.7	4.7	31175	0.15
		均 值				<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>30380</b>
<b>GB 28664-2012 《炼钢工业大气污染物排放标准》</b>					/	<b>120</b>	/	<b>5.9</b>

续表3 钢渣选厂破碎废气排口 DA044 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> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放率 (kg/h)
钢渣选 厂破碎 废气排 口 DA044	颗粒物	2024. 09.06	14:57	1982-08-359-C	13.5	13.5	54031	0.73
			15:11	1982-08-360-C	12.4	12.4	49502	0.61
			15:24	1982-08-361-C	12.9	12.9	58999	0.76
		均 值				<b>12.9</b>	<b>12.9</b>	<b>54177</b>
<b>GB 28664-2012 《炼钢工业大气污染物排放标准》</b>					/	<b>120</b>	/	<b>5.9</b>

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>
炼钢车间厂房外	2024.09.05	10:00-11:00	1982-09-043-A	0.262
		12:00-13:00	1982-09-045-A	0.233
		14:00-15:00	1982-09-049-A	0.286
		16:00-17:00	1982-09-053-A	0.275
<b>GB 28664-2012 《炼钢工业大气污染物排放标准》</b>			/	<b>8.0</b>
炼铁车间厂房外	2024.09.05	10:00-11:00	1982-09-044-A	0.360
		12:00-13:00	1982-09-046-A	0.394
		14:00-15:00	1982-09-050-A	0.382
		16:00-17:00	1982-09-054-A	0.347
<b>GB 28663-2012 《炼铁工业大气污染物排放标准》</b>			/	<b>8.0</b>

续表 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>
烧结车间厂房外	2024.09.05	10:00-11:00	1982-09-042-A	0.358
		12:00-13:00	1982-09-047-A	0.383
		14:00-15:00	1982-09-051-A	0.352
		16:00-17:00	1982-09-055-A	0.393
GB 28662-2012《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》 及修改单			/	8.0
原料系统厂房外	2024.09.05	10:00-11:00	1982-09-041-A	0.422
		12:00-13:00	1982-09-048-A	0.420
		14:00-15:00	1982-09-052-A	0.399
		16:00-17:00	1982-09-056-A	0.454
GB 28663-2012《炼铁工业大气污染物排放标准》			/	8.0

报告编制: 杨燕 日期: 2024.09.29

校核: 聂永全 日期: 2024.09.29

审核: 杨希彪 日期: 2024.09.29

批准: 何颖 日期: 2024.09.29

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;





# 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屯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屯路 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 responsibility 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[2024]1982号报告。



附件：蓝硕检字【2024】1982号

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

2024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
炼钢车间厂房外、 炼铁车间厂房外、 烧结车间厂房外、 原料系统厂房外	2024.09.05	10:00-11:00	20.1	796	SE
		12:00-13:00	23.4	795	SE
		14:00-15:00	27.2	792	SE
		16:00-17:00	25.3	793	SE