

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

关于曲靖市生态环境局第一批次生态环境监管联合执法检查存在问题整改完成报告

曲靖市生态环境局马龙分局：

2023年4月14日，曲靖市生态环境局第一批次生态环境监管联合执法组到我公司现场进行检查，查出存在五方面环境问题，按照《曲靖市生态环境局马龙分局问题整改通知书》（曲环马改字[2023] 42号）要求，我公司高度重视，及时组织整改，现将整改情况报告如下：

1、问题描述：240m²烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录表中标气浓度值无法溯源。

整改情况：2023年5月18日采取分析仪系统升级措施整改，使240m²烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录自5月19日后的都能查阅。（整改图片见附件：图1）

2、问题描述：雨水排放口未按照排污许可证要求在排放口有流动水时开展监测。

整改情况：由于2023年6月前没有明显降雨，无法对厂区雨水排口进行采样分析，从6月22日后出现降雨后到8月7日，共对本公司5个雨水排放口分别采样7次进行分析，并将分析报告在公司官方网站公示。（整改图片见附件：图2）

3、问题描述：污染源自动监控设施问题：二氧化硫、氮氧化物及

氧气校准数据无法查询溯源。

整改情况：2023年5月18日采取分析仪系统升级措施完成后，在工控机上可对二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据进行溯源查询。

（整改图片见附件：图3）

4、问题描述：烟气分析仪显示氮氧化物，实测为一氧化氮，未按规定进行转换。

整改情况：240m²烧结机头在线监测设备烟气分析仪（型号：ENDA-640ZD）为日本堀场仪器（上海）有限公司进口，分析仪上显示浓度是氮氧化物，主要原因是样气当中的二氧化氮在氮氧化物转换器作用下转换为一氧化氮，分析仪实际测量的是一氧化氮，但为了说明样气当中实际存在一氧化氮和二氧化氮，所以分析仪上显示为氮氧化物浓度。

5、问题描述：2022年12月安装的污染源自动监控设备2套（2号1200m³高炉矿槽1套、2号1200m³高炉出铁场1套）验收工作尚未完成。

整改情况：2022年12月安装的污染源自动监控设备2套（2号1200m³高炉矿槽1套、2号1200m³高炉出铁场1套）于2023年4月22日完成了验收工作，5月30日报曲靖市生态环境局备案。（整改图片见附件：图4）

附件：第一批次生态环境监管联合执法检查存在问题整改图片

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

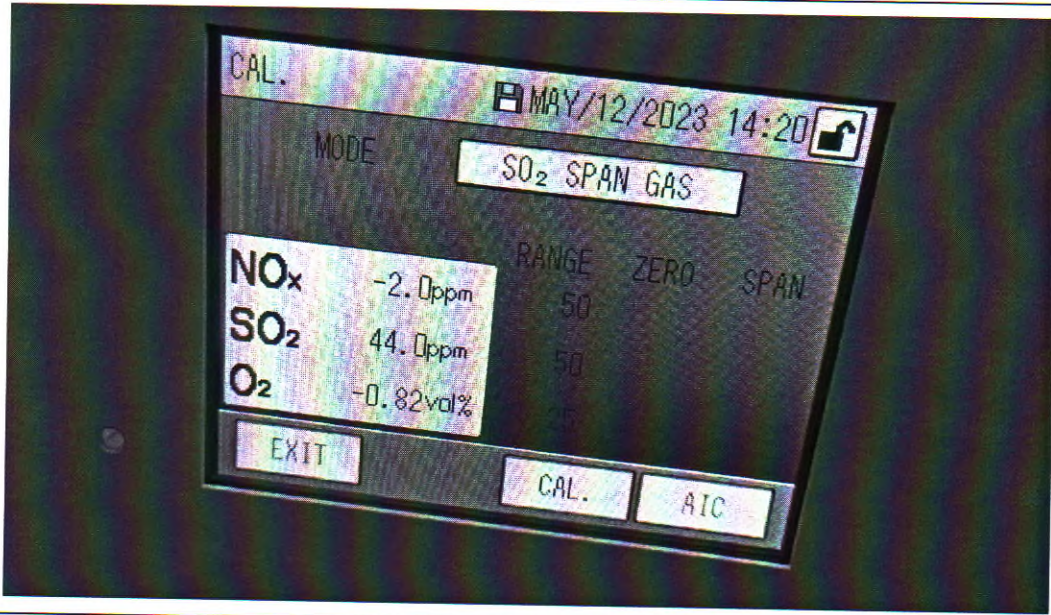
2023年6月2日

附件

第一批次生态环境监管综合执法检查存在问题整改图片

1、存在问题：240m²烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录表中标气浓度值无法溯源。

整改前



图

1

HJ 76-2017

曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟气在线监测系统1分钟报表

排放源名称：曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟道
排放源名称：DA023

时间	气态污染物						烟气五参数				
	颗粒物		SO2		NOx		压力 KPa	O2 %	流速 m/s	温度 ℃	湿度 %
	实测 mg/m3	折算 mg/m3	实测 mg/m3	折算 mg/m3	实测 mg/m3	折算 mg/m3					
2023/05/12 14:00:54.0	5.58 Sd	82.14 Sd	8.97 Sd	132.01 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:01:54.0	5.52 Sd	80.47 Sd	8.95 Sd	130.50 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.55 Sd
2023/05/12 14:02:54.0	5.47 Sd	81.10 Sd	8.79 Sd	130.72 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:03:54.0	5.37 Sd	78.37 Sd	8.78 Sd	127.96 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:04:54.0	5.17 Sd	77.43 Sd	9.07 Sd	135.69 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.00 Sd	48.81 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:05:54.0	5.16 Sd	78.14 Sd	9.21 Sd	139.53 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.65 Sd	0.00 Sd	48.81 Sd	0.64 Sd
2023/05/12 14:06:54.0	5.18 Sd	74.55 Sd	9.27 Sd	133.67 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.64 Sd
2023/05/12 14:07:54.0	5.33 Sd	80.07 Sd	9.56 Sd	143.74 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.64 Sd
2023/05/12 14:08:54.0	5.18 Sd	79.47 Sd	9.56 Sd	146.97 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.61 Sd
2023/05/12 14:09:54.0	5.26 Sd	79.31 Sd	9.79 Sd	147.55 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:10:54.0	5.26 Sd	79.71 Sd	10.11 Sd	153.13 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:11:54.0	5.36 Sd	83.13 Sd	10.13 Sd	157.15 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.21 Sd	20.68 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.54 Sd
2023/05/12 14:12:54.0	5.32 Sd	78.42 Sd	10.56 M	155.60 T	0.00 M	0.00M	-0.24 Sd	20.66 M	0.01 Sd	48.58 Sd	0.55 Sd
2023/05/12 14:13:54.0	5.22 Sd	77.04 Sd	10.58 C	155.94 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:14:54.0	5.23 Sd	76.77 Sd	10.58 C	155.50 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
2023/05/12 14:15:54.0	5.24 Sd	77.30 Sd	10.58 C	155.87 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
2023/05/12 14:16:54.0	5.20 Sd	76.76 Sd	10.58 C	156.20 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:17:54.0	5.18 Sd	76.31 Sd	10.58 C	155.90 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.02 Sd	48.17 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:18:54.0	5.25 Sd	77.53 Sd	10.58 C	156.04 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.17 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:19:54.0	5.17 Sd	76.26 Sd	10.58 C	155.90 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:20:54.0	5.14 Sd	76.07 Sd	10.28 Sd	151.60 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:21:54.0	5.19 Sd	79.86 Sd	10.05 Sd	155.11 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:22:54.0	5.18 Sd	82.02 Sd	10.25 Sd	161.87 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.01 Sd	48.16 Sd	0.65 Sd
2023/05/12 14:23:54.0	5.07 Sd	80.10 Sd	10.58 Sd	167.19 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.62 Sd
2023/05/12 14:24:54.0	5.08 Sd	77.35 Sd	11.00 Sd	167.41 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.00 Sd	48.18 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:25:54.0	5.31 Sd	80.18 Sd	11.28 Sd	170.50 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.57 Sd
2023/05/12 14:26:54.0	5.32 Sd	78.35 Sd	11.54 Sd	169.86 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.17 Sd	0.52 Sd
2023/05/12 14:27:54.0	5.30 Sd	79.92 Sd	11.21 Sd	168.84 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:28:54.0	5.33 Sd	79.50 Sd	11.58 Sd	172.60 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:29:54.0	5.33 Sd	81.28 Sd	11.34 Sd	172.61 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.19 Sd	0.61 Sd
2023/05/12 14:30:54.0	5.43 Sd	81.77 Sd	11.64 Sd	175.11 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
平均值	5.27	78.93	10.24	153.50	0.00	0.00	-0.24	20.7	0.01	48.41	0.58
最大值	5.59	83.13	11.64	175.11	0.00	0.00	-0.25	20.7	0.02	48.81	0.65
最小值	5.07	74.55	8.78	127.96	0.00	0.00	-0.21	20.6	0.00	48.16	0.52
样本数	31.0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

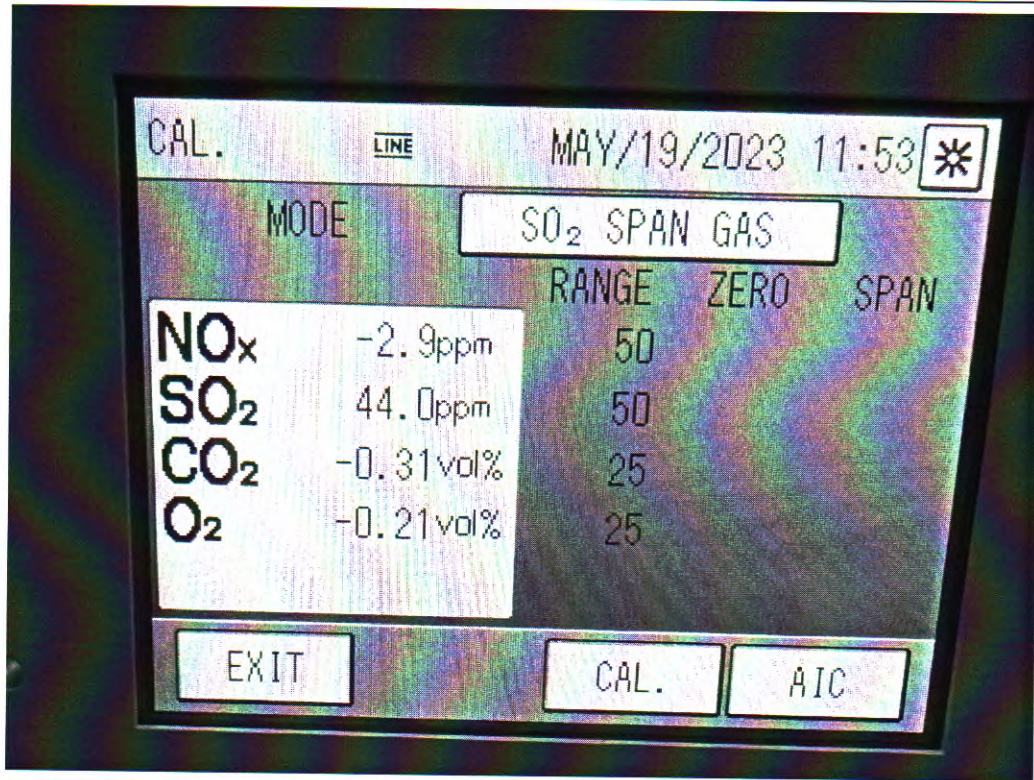
上报单位(盖章):

负责人:

报告人:

报告日期: 年 月 日

整改后：2023年5月18日整改完成，使240m²烧结机头在线监测设备CEMS《零点/量程漂移与校准记录表》中标气浓度值可以溯源。



HJ 76-2017

曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟气在线监测系统1分钟报表

排放源名称：曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟道
排放源名称：DA023

时间	颗粒物		气态污染物				烟气五参数				
	SO ₂		NO _x		压力 kPa	O ₂ %	流速 m/s	温度 ℃	湿度 %		
	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³						实测 mg/m ³	折算 mg/m ³
2023/05/19 11:30:54.0	0.35 N	0.23 N	6.90 N	4.57 N	49.11 N	32.55N	-0.25 N	13.44 N	6.29 N	100.05 N	10.92 N
2023/05/19 11:31:54.0	0.47 N	0.31 N	6.80 N	4.53 N	47.63 N	31.51N	-0.22 N	13.56 N	6.27 N	100.05 N	10.92 N
2023/05/19 11:32:54.0	0.37 N	0.26 N	6.50 C	4.46 C	47.94 C	32.93C	-0.22 N	13.72 C	12.17 N	100.06 N	11.00 N
2023/05/19 11:33:54.0	0.35 N	0.24 N	6.33 C	4.53 C	48.09 C	34.40C	-0.21 N	14.01 C	7.45 N	99.91 N	11.03 N
2023/05/19 11:34:54.0	0.33 N	0.23 N	6.33 C	4.53 C	48.10 C	34.40C	-0.22 N	14.01 C	11.43 N	99.44 N	11.09 N
2023/05/19 11:35:54.0	0.33 N	0.23 N	6.33 M	4.53 M	48.10 M	34.40M	-0.22 N	14.01 M	8.90 N	99.44 N	11.08 N
2023/05/19 11:36:54.0	0.24 N	0.18 N	6.66 N	4.93 N	45.18 O	33.20N	-0.22 N	14.21 N	11.99 N	99.44 N	11.09 N
2023/05/19 11:37:54.0	0.26 N	0.17 N	4.96 C	3.27 C	51.56 O	34.50C	-0.25 N	13.53 C	13.15 N	99.62 N	11.08 N
2023/05/19 11:38:54.0	0.33 N	0.10 N	3.35 C	0.91 C	82.36 O	21.82C	-0.23 N	4.02 C	6.05 N	100.06 N	11.06 N
2023/05/19 11:39:54.0	0.36 N	0.08 N	8.00 C	1.90 C	91.64 O	21.82C	-0.22 N	0.00 C	12.54 N	100.07 N	11.05 N
2023/05/19 11:40:54.0	0.56 N	0.13 N	8.48 C	2.02 C	91.98 O	21.90C	-0.21 N	0.00 C	2.52 N	100.00 N	11.05 N
2023/05/19 11:41:54.0	0.34 N	0.08 N	8.60 C	2.05 C	92.01 O	21.91C	-0.22 N	0.00 C	9.77 N	99.45 N	11.05 N
2023/05/19 11:42:54.0	0.33 N	0.17 N	32.21 O	24.67 O	52.83 C	13.71C	-0.22 N	6.38 C	7.44 N	99.94 N	11.04 N
2023/05/19 11:43:54.0	0.36 N	0.13 N	122.57 O	44.98 O	0.00 C	0.00C	-0.20 N	6.86 C	12.44 N	100.07 N	11.02 N
2023/05/19 11:44:54.0	0.37 N	0.09 N	125.27 O	32.70 C	0.00 C	0.00C	-0.24 N	1.75 C	19.69 N	100.07 N	11.01 N
2023/05/19 11:45:54.0	0.35 N	0.11 N	124.19 O	30.46 C	0.00 C	0.00C	-0.24 N	0.63 C	9.66 N	100.08 N	10.99 N
2023/05/19 11:46:54.0	0.34 N	0.15 N	96.33 C	31.17 C	0.00 C	0.00C	-0.23 N	0.38 C	6.34 N	100.06 N	10.99 N
2023/05/19 11:47:54.0	0.44 N	0.11 N	1.18 C	6.29 C	0.21 C	2.69C	-0.23 N	5.16 C	11.31 N	100.09 N	10.98 N
2023/05/19 11:48:54.0	0.38 N	11.01 N	0.00 C	0.00 C	0.21 C	2.69C	-0.23 N	20.62 C	12.08 N	100.08 N	10.98 N
2023/05/19 11:49:54.0	0.35 N	9.91 N	0.00 C	0.00 C	0.19 C	1.91C	-0.21 N	20.81 C	6.83 N	100.08 N	10.98 N
2023/05/19 11:50:54.0	0.35 N	9.27 N	0.00 C	0.00 C	0.19 C	1.91C	-0.23 N	20.81 C	10.22 N	100.09 N	10.94 N
2023/05/19 11:51:54.0	0.33 N	8.95 N	0.00 C	0.00 C	0.03 C	1.42C	-0.26 N	20.81 C	9.03 N	100.08 N	10.95 N
平均值	0.36	1.91	32.13	11.04	36.24	17.48	-0.23	9.9	9.91	99.92	11.01
最大值	0.56	11.01	125.81	44.98	92.01	34.50	-0.26	20.8	19.65	100.09	11.09
最小值	0.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.0	2.52	99.44	10.92
样本数	22.0	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22

上报单位(盖章):

负责人:

报告人:

报告日期: 年 月 日

2、问题描述：雨水排放口未按照排污许可证要求在排放口有流动水时开展监测。

整改后：从6月22日后出现降雨后到8月7日，共对本公司5个雨水排放口分别采样7次进行分析，并将分析报告在公司官方网站公示。





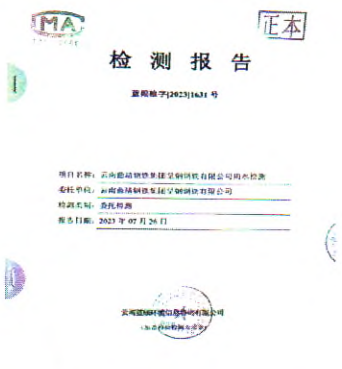
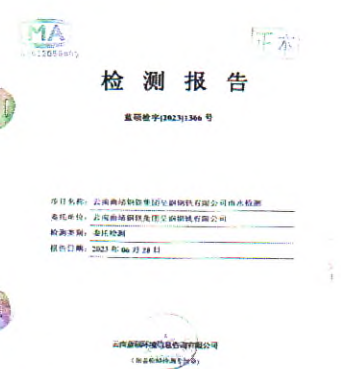

 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311223 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月29日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>	 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311224 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月29日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>
 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311226 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年07月26日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>	 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311225 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月04日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>
 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311227 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年07月24日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>	 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311228 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月03日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>
 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311229 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月28日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>	 <p>正本 检测报告 报告编号: 202311230 号</p> <p>项目名称: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司雨水检测 委托单位: 云南曲靖钢铁集团昆钢钢铁有限公司 检测类别: 委托检测 报告日期: 2023年06月28日</p> <p>云南麒麟环境检测有限公司 (云南曲靖钢铁集团)</p>

图
2

3、存在问题：污染源自动监控设施问题：二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据无法查询溯源；

整改前

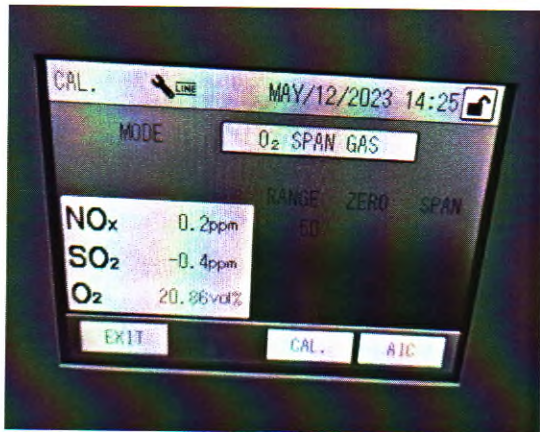
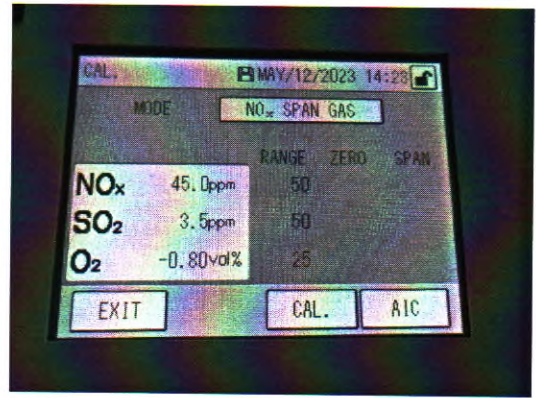
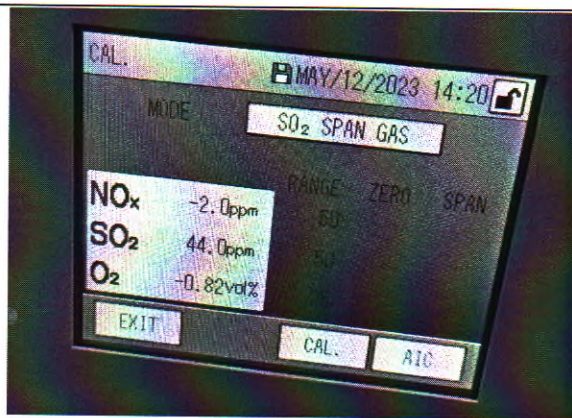


图 3

HJ 75-2017

曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟
烟气在线监测系统1分钟报表

排放源名称：曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟道
排放源名称：DA023

时间	颗粒物		气态污染物				烟气五参数				
	实测 mg/m3	折算 mg/m3	实测 mg/m3	折算 mg/m3	实测 mg/m3	折算 mg/m3	压力 KPa	O2 %	流速 m/s	温度 ℃	湿度 %
2023/05/12 14:00:54.0	5.58 Sd	82.14 Sd	8.97 Sd	132.01 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:01:54.0	5.52 Sd	80.47 Sd	8.95 Sd	130.50 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.55 Sd
2023/05/12 14:02:54.0	5.47 Sd	81.10 Sd	8.79 Sd	130.72 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:03:54.0	5.37 Sd	78.37 Sd	8.78 Sd	127.96 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.81 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:04:54.0	5.17 Sd	77.43 Sd	9.07 Sd	135.69 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.00 Sd	48.81 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:05:54.0	5.16 Sd	78.14 Sd	9.21 Sd	139.53 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.00 Sd	48.81 Sd	0.64 Sd
2023/05/12 14:06:54.0	5.18 Sd	74.55 Sd	9.27 Sd	133.67 Sd	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.65 Sd	0.00 Sd	48.80 Sd	0.61 Sd
2023/05/12 14:07:54.0	5.33 Sd	80.07 Sd	9.56 Sd	143.74 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:08:54.0	5.18 Sd	79.47 Sd	9.79 Sd	147.55 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.61 Sd
2023/05/12 14:09:54.0	5.26 Sd	79.31 Sd	9.79 Sd	147.55 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:10:54.0	5.26 Sd	79.71 Sd	10.11 Sd	153.13 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.54 Sd
2023/05/12 14:11:54.0	5.36 Sd	83.13 Sd	10.13 Sd	157.15 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.21 Sd	20.68 Sd	0.01 Sd	48.80 Sd	0.55 Sd
2023/05/12 14:12:54.0	5.22 Sd	77.04 Sd	10.58 C	155.94 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.19 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:13:54.0	5.23 Sd	76.77 Sd	10.58 C	155.50 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
2023/05/12 14:14:54.0	5.24 Sd	77.30 Sd	10.58 C	155.87 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
2023/05/12 14:15:54.0	5.20 Sd	76.76 Sd	10.58 C	156.20 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.02 Sd	48.18 Sd	0.56 Sd
2023/05/12 14:16:54.0	5.18 Sd	76.31 Sd	10.58 C	155.90 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.17 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:17:54.0	5.25 Sd	77.53 Sd	10.58 C	156.04 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:18:54.0	5.17 Sd	76.20 Sd	10.58 C	156.04 T	0.00 C	0.00C	-0.24 Sd	20.66 C	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:19:54.0	5.14 Sd	76.07 Sd	10.28 Sd	151.60 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.59 Sd
2023/05/12 14:20:54.0	5.19 Sd	79.86 Sd	10.05 Sd	155.11 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.16 Sd	0.60 Sd
2023/05/12 14:21:54.0	5.18 Sd	82.02 Sd	10.25 Sd	161.87 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.01 Sd	48.16 Sd	0.65 Sd
2023/05/12 14:22:54.0	5.07 Sd	80.10 Sd	10.58 Sd	167.19 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.00 Sd	48.18 Sd	0.62 Sd
2023/05/12 14:23:54.0	5.08 Sd	77.35 Sd	11.00 Sd	167.41 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.68 Sd	0.00 Sd	48.18 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:24:54.0	5.31 Sd	80.18 Sd	11.25 Sd	170.50 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.57 Sd
2023/05/12 14:25:54.0	5.32 Sd	78.35 Sd	11.54 Sd	169.86 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.17 Sd	0.52 Sd
2023/05/12 14:26:54.0	5.30 Sd	79.92 Sd	11.21 Sd	168.84 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.66 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.53 Sd
2023/05/12 14:27:54.0	5.33 Sd	79.50 Sd	11.58 Sd	172.60 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.24 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.58 Sd
2023/05/12 14:28:54.0	5.33 Sd	81.28 Sd	11.34 Sd	172.61 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.00 Sd	48.19 Sd	0.61 Sd
2023/05/12 14:29:54.0	5.43 Sd	81.77 Sd	11.64 Sd	175.11 T	0.00 Sd	0.00Sd	-0.25 Sd	20.67 Sd	0.01 Sd	48.18 Sd	0.63 Sd
2023/05/12 14:30:54.0	5.27	78.93	10.24	153.50	0.00	0.00	-0.24	20.7	0.01	48.41	0.58
最大值	5.58	83.13	11.64	175.11	0.00	0.00	-0.25	20.7	0.02	48.81	0.65
最小值	5.07	74.55	8.78	127.96	0.00	0.00	-0.21	20.6	0.00	48.16	0.52
样本数	31.0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

上报单位(盖章):

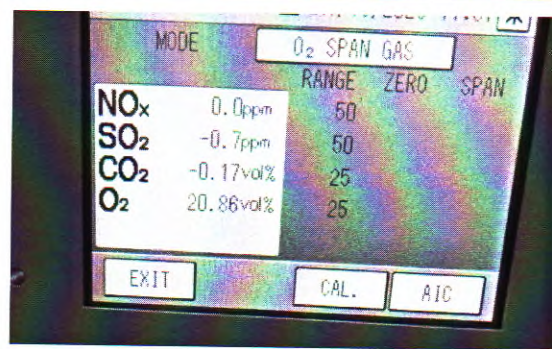
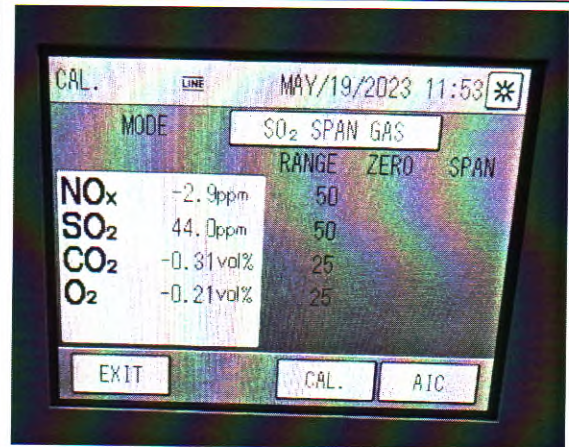
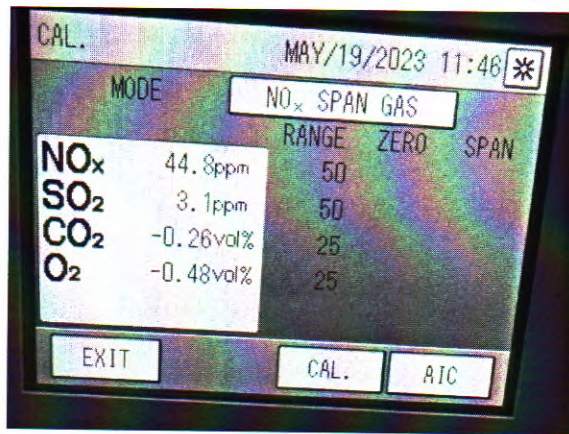
负责人:

报告人:

报告日期:

年 月 日

整改后：2023年5月18日整改完成，使二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据可以查询溯源。



HJ 75-2017

曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟
烟气在线监测系统1分钟报表

排放源名称：曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司240m²烧结机头废气排放口烟道
排放源名称：DA023

时间	颗粒物				气态污染物				烟气五参数				
	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³	实测 mg/m ³	折算 mg/m ³	压力 KPa	O ₂ %	流速 m/s	温度 ℃	湿度 %
2023/05/19 11:30:54.0	0.35 N	0.23 N	6.90 N	4.57 N	49.11 N	32.55N			-0.25 N	13.44 N	6.29 N	100.05 N	10.92 N
2023/05/19 11:32:54.0	0.37 N	0.26 N	6.50 C	4.46 C	47.94 C	32.93C			-0.22 N	13.72 C	12.17 N	100.06 N	10.98 N
2023/05/19 11:33:54.0	0.33 N	0.24 N	6.33 C	4.53 C	48.09 C	34.40C			-0.21 N	14.01 C	7.49 N	100.06 N	11.00 N
2023/05/19 11:34:54.0	0.33 N	0.23 N	6.33 C	4.53 C	48.10 C	34.40C			-0.22 N	14.01 C	11.43 N	99.45 N	11.03 N
2023/05/19 11:35:54.0	0.33 N	0.23 N	6.33 M	4.53 M	48.10 M	34.40M			-0.22 N	14.01 M	11.99 N	99.44 N	11.09 N
2023/05/19 11:36:54.0	0.24 N	0.18 N	6.66 N	4.93 N	45.18 O	33.20N			-0.22 N	14.21 N	8.90 N	99.44 N	11.09 N
2023/05/19 11:37:54.0	0.33 N	0.10 N	4.90 C	3.27 C	51.56 O	34.50C			-0.25 N	13.53 C	13.15 N	99.82 N	11.08 N
2023/05/19 11:39:54.0	0.36 N	0.08 N	3.35 C	1.90 C	82.36 O	25.86C			-0.23 N	4.02 C	6.05 N	100.06 N	11.06 N
2023/05/19 11:40:54.0	0.56 N	0.13 N	8.48 C	2.02 C	91.64 O	21.82C			-0.22 N	0.00 C	12.54 N	100.07 N	11.05 N
2023/05/19 11:41:54.0	0.34 N	0.08 N	8.60 C	2.05 C	92.01 O	21.90C			-0.21 N	0.00 C	2.52 N	100.00 N	11.05 N
2023/05/19 11:42:54.0	0.33 N	0.17 N	32.21 O	24.67 O	52.83 C	0.00C			-0.22 N	0.00 C	9.77 N	99.45 N	11.05 N
2023/05/19 11:43:54.0	0.36 N	0.13 N	122.57 O	44.98 O	0.00 C	13.71C			-0.20 N	6.38 C	7.44 N	99.94 N	11.04 N
2023/05/19 11:44:54.0	0.35 N	0.09 N	125.27 O	32.70 C	0.00 C	0.00C			-0.24 N	6.88 C	12.44 N	100.07 N	11.02 N
2023/05/19 11:45:54.0	0.37 N	0.09 N	124.19 O	30.46 C	0.00 C	0.00C			-0.24 N	1.75 C	19.69 N	100.07 N	11.01 N
2023/05/19 11:46:54.0	0.44 N	0.11 N	125.81 O	30.57 C	0.00 C	0.00C			-0.24 N	0.63 C	9.66 N	100.08 N	10.98 N
2023/05/19 11:47:54.0	0.34 N	0.15 N	96.53 C	31.17 C	0.20 C	0.20C			-0.23 N	0.38 C	6.34 N	100.06 N	10.99 N
2023/05/19 11:48:54.0	0.49 N	11.01 N	1.18 C	6.29 C	0.21 C	2.69C			-0.23 N	5.16 C	11.31 N	100.09 N	10.98 N
2023/05/19 11:49:54.0	0.38 N	9.91 N	0.00 C	0.00 C	0.08 C	1.91C			-0.21 N	20.62 C	12.08 N	100.08 N	10.98 N
2023/05/19 11:50:54.0	0.35 N	9.27 N	0.00 C	0.00 C	0.19 C	4.89C			-0.23 N	20.81 C	6.83 N	100.08 N	10.94 N
2023/05/19 11:51:54.0	0.33 N	8.95 N	0.00 C	0.00 C	0.19 C	4.89C			-0.23 N	20.81 C	10.22 N	100.09 N	10.95 N
平均值	0.36	1.91	32.13	11.04	36.24	17.48			-0.23	9.9	9.91	99.92	11.01
最大值	0.56	11.01	125.81	44.98	92.01	34.50			-0.26	20.8	19.68	100.09	11.09
最小值	0.24	0.08	0.00	0.00	0.09	0.00			-0.20	0.0	2.52	99.44	10.92
样本数	22.0	22	22	22	22	22			22	22	22	22	22

上报单位(盖章):

负责人:

报告人:

报告日期: 年 月 日

5、存在问题：2022 年 12 月安装的污染源自动监控设备 2 套(2 号 1200m³ 高炉矿槽 1 套、2 号 1200m³ 高炉出铁场 1 套)验收工作尚未完成。

整改情况：4 月 22 日完成验收工作，5 月 30 日报曲靖市生态环境局备案。

整改后

在线监测验收组签到表

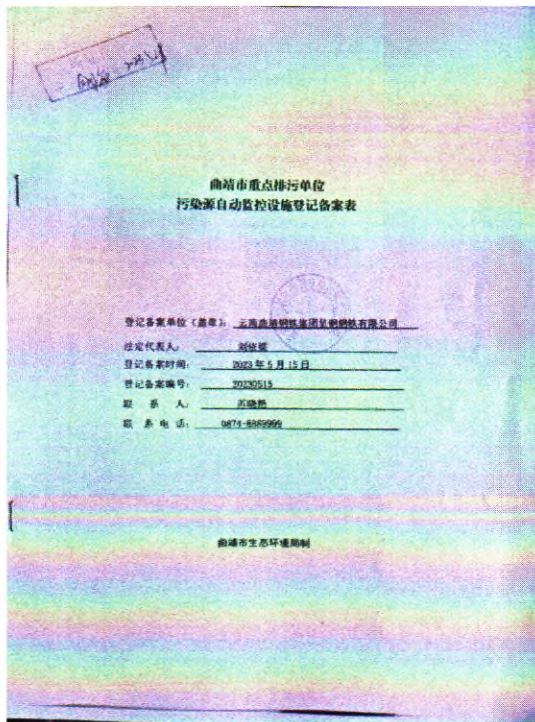
项目名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2#1200m ³ 高炉矿槽		
验收时间	2023.4.22	验收地点	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2#1200m ³ 高炉出铁场
参加验收单位人员	姓名	单位名称	职务或职称 联系电话
	李学林	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	科长 15787922000
	孙文	曲靖市生态环境局	科长 13887922000
	李学林	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	科长 15787922000
	李学林	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	科长 15787922000
	李学林	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	科长 15787922000
	李学林	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	科长 15787922000

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2#1200m³ 高炉矿槽排口、2#1200m³ 出铁场除尘排口污染源自动监控设施安装

验
收
报
告

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司
二零二三年四月

图
4





自查自验情况表

自查自验组织单位：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

验收日期：2023年9月26日

环境问题	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 240m ² 烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录表中标气浓度值无法溯源。雨水排放口未按照排污许可证要求在排放口有流动水时开展监测。污染源自动监控设施问题：二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据无法查询溯源；烟气分析仪显示氮氧化物，实测为一氧化氮，未按规范进行转换；2022年12月安装的污染源自动监控设备2套（2号1200m ³ 高炉矿槽1套、2号1200m ³ 高炉出铁场1套）验收工作尚未完成。			整改时限	2023年10月20日
整改目标	对240m ² 烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录表中标气浓度值，以及二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据进行溯源；按照排污许可证要求在雨水排放口有流动水时开展监测；对烟气分析仪显示的氮氧化物按规范进行转换一氧化氮；完成2022年12月安装的污染源自动监控设备2套（2号1200m ³ 高炉矿槽1套、2号1200m ³ 高炉出铁场1套）的验收工作。			整改目标完成情况	已完成整改
整改方案编制情况	是 <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	编制单位		组织审核单位	

整改措施						
措施 1: 2023 年 5 月 18 日采取分析仪系统升级措施, 使 240m ² 烧结机头在线监测设备 CEMS 零点/量程漂移与校准记录自 5 月 19 日后的都能查阅。	责任单位	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	整改时限	2023 年 10 月 20 日	完成情况	规定时限完成 <input checked="" type="checkbox"/>
						其他情况:
措施 2: 由于 2023 年 6 月前没有明显降雨, 无法对厂区雨水排口进行采样分析, 从 6 月 22 日出现降雨后到 8 月 7 日, 共对本公司 5 个雨水排放口分别采样 7 次进行分析, 并将分析报告在公司官方网站公示。	责任单位	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	整改时限	2023 年 10 月 20 日	完成情况	规定时限完成 <input checked="" type="checkbox"/>
						其他情况:
措施 3: 2023 年 5 月 18 日采取分析仪系统升级措施后, 在工控机上可对二氧化硫、氮氧化物及氧气校准数据进行溯源查询。	责任单位	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	整改时限	2023 年 10 月 20 日	完成情况	规定时限完成 <input checked="" type="checkbox"/>
						其他情况:
措施 4: 240m ² 烧结机头在线监测设备烟气分析仪 (型号: ENDA-640ZD) 为日本堀场仪器 (上海) 有限公司进口, 分析仪上显示浓度是氮氧化物, 主要原因是样气当中的二氧化氮在氮氧化物转换器作用下转换为一氧化氮, 分析仪实际测量的是一氧化氮, 但为了说明样气当中实际存在一氧化氮和二氧化氮, 所以分析仪上显示为氮氧化物浓度。	责任单位	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	整改时限	2023 年 10 月 20 日	完成情况	规定时限完成 <input checked="" type="checkbox"/>
						其他情况:

措施 5: 2022 年 12 月安装的污染源自动监控设备 2 套 (2 号 1200m ³ 高炉矿槽 1 套、2 号 1200m ³ 高炉出铁场 1 套) 于 2023 年 4 月 22 日完成验收工作, 5 月 30 日报曲靖市生态环境局备案。		责任单位 云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司	整改时限 2023 年 10 月 20 日	完成情况 规定时限完成 <input checked="" type="checkbox"/> 其他情况:
环境违法行为查处 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	责任单位	办理情况		
责任追究 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	责任单位	办理情况		
信息公开 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	信息公开链接	https://www.ynqjcg.com/		
群众满意度调查 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	责任单位	调查情况		
自查自验结论及签字		经材料核实和现场核实, 符合验收要求, 同意上报组织验收。 