监测报告

委托单位：贵州航发精密锻造有限公司

监测类别：委托监测

贵州博环检测技术有限公司

[redacted]

[redacted]

必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

地　址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跨路 555 号

客服专线：4008-524-555

电　话：[illegible]

邮　编：550014

主要参加人员：罗靖、张明、周小浪

报告审核人：张琼香

报告签发人：

报告签发日期：2022年12月02日

4.监测分析方法及使用仪器.....
5.监测质量保证与质量控制.....
5.1 委托监测工况.....
5.2 废气监测质量控制.....
6.监测结果.....
附图：监测基本情况照片.....

烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）（测烟望远镜法）	/

5.2 废气监测质量控制

现场的气密性检查，采样和分析过程严格按照《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）进行。

6.监测结果

废气监测结果见表 6-1 所示。

表 6-1 废气监测结果

监测日期	2022 年 11 月 18 日	监测点位	锅炉处理设施处理后总排口
排气筒高度	120m	监测时运行工况	正常运行
净化设备名称	布袋除尘、涡轮增压湍流脱硫技术	有效截面积	23.3000m²

监测项目	监测结果				
	第一次（DA001A1）	第二次（DA001A2）	第三次（DA001A3）	平均值	排放速率（kg/h）
烟温（℃）	38.1	38.7	39.7	38.8	/
流速（m/s）	1.6	1.5	1.4	1.5	/
含氧量（%）	12.8	13.1	13.2	13.0	/
标干流量（m³/h）	95047	89744	83892	89528	/
颗粒物实测浓度（mg/m³）	20.2	20.3	21.2	20.6	1.84
颗粒物折算浓度（mg/m³）	29.6	30.8	32.6	31.0	/
二氧化硫实测浓度（mg/m³）	347	242	183	257	/
氮氧化物实测浓度（mg/m³）	53	48	55	52	4.66
氮氧化物折算浓度（mg/m³）	78	73	85	79	/
汞及其化合物实测浓度（mg/m³）	0.0139	0.0099	0.0120	0.0119	1.07x10⁻³
汞及其化合物折算浓度（mg/m³）	0.0282	0.0159	0.0185	0.0179	/

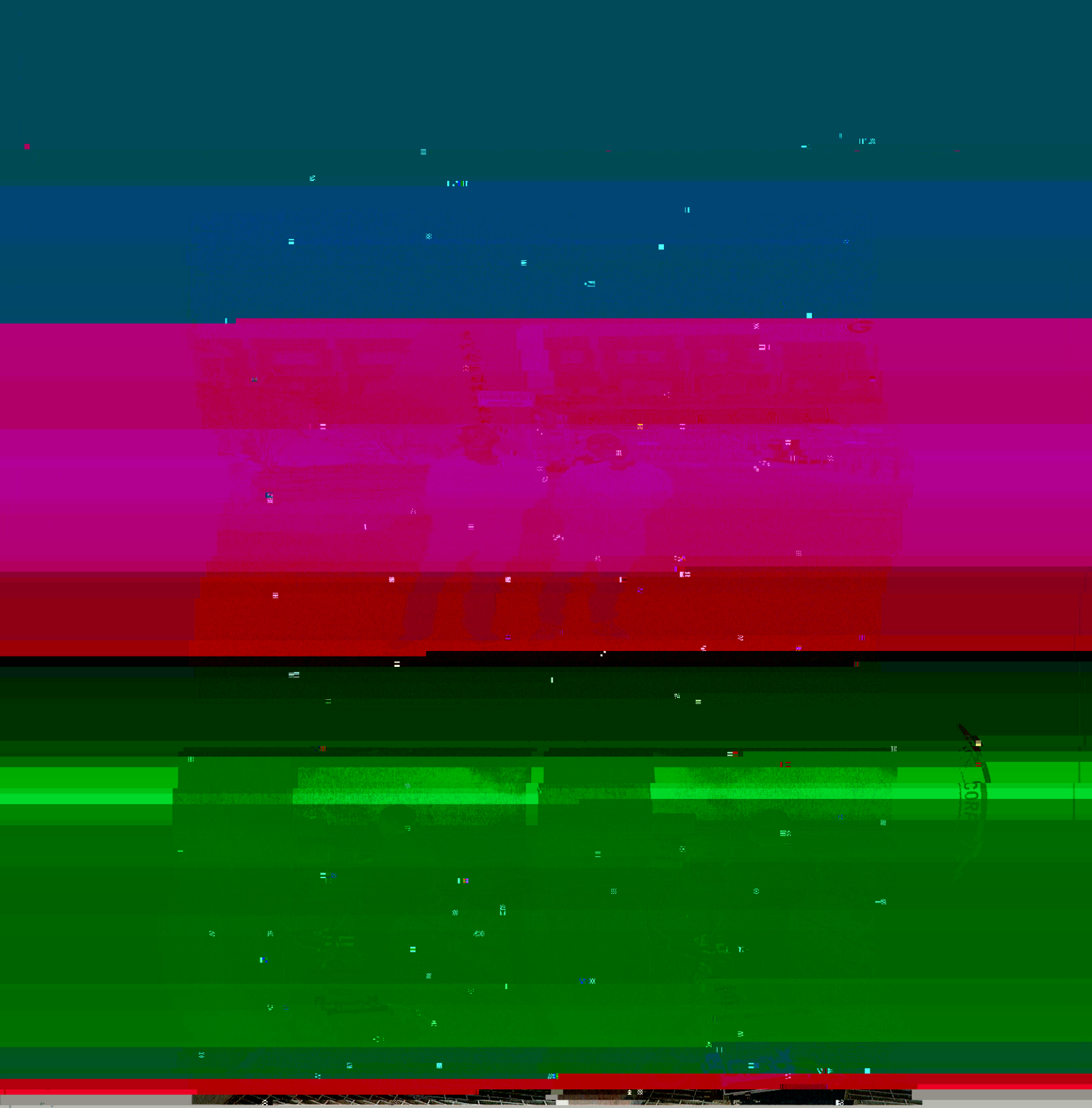
1、根据《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中相关要求

表 6-2 烟囱排放口烟气黑度监测气象条件

监测点位	监测日期	天气状况	监测频率	气温
污水处理设施处理后总排口	2022 年 11 月 18 日	晴天	东北	1.3m/s

表 6-3 烟囱排放口烟气黑度监测结果

排放源	监测项目	监测时间	监测结果（林格曼级数）
污水处理设施处理后总排口	烟气黑度	2022 年 11 月 18 日	<1



废气监测　　废气监测

报告完

报告编号	HB602220003102			
参考结论				
结论	类别	参考标准	监测项目	标准限值
锅炉大气污染物排放口监测指标均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表2燃煤锅炉限值要求。	废气（锅炉处理设施处理后总排口）	《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表2燃煤锅炉标准	二氧化硫	360mg/m³
			氮氧化物	300mg/m³
			汞及其化合物	0.05mg/m³
			烟气黑度	≦1（林格曼级数）
备注	监测结论所引用的监测数据报告编号为HB602220003102报告中表6-1至表6-2所示。			

贵州博联检测技术股份有限公司