



212312050154

统一社会信用代码:	91510107321572288X
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS6536-0001

检测报告

中环检字（2024）第 3355 号

项目名称: 隆昌炭黑有限责任公司污染源检测

委托单位: 隆昌炭黑有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 30 日

四川中环环境检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中环环境检测技术有限公司

地 址：成都市武侯区武兴五路 433 号 2 栋 5 层 2 号

邮政编码：610046

电 话：（028）85237873

传 真：（028）85258736

1、检测内容

受隆昌炭黑有限责任公司委托，我公司于 2024 年 12 月 25 日~26 日，对位于隆昌县桂花井乡高洞桥社区交通街 4 组的隆昌炭黑有限责任公司进行了现场采样，并于 2024 年 12 月 25 日~12 月 28 日完成检测。

2、检测项目

检测点位、编号及项目见表 2-1~2-2。

表 2-1 有组织废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	检测频次
1#	DA001 综合排气筒	QY241225-061-1A~1C	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	3 次/天 检测 1 天
		/	烟气黑度	1 次/天 检测 1 天

表 2-2 噪声检测点位、编号及项目

编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	项目西北侧厂界外 1m 处	昼间、夜间厂界噪声	1 次/天 检测 1 天
2#	项目西北侧厂界外 1m 处		
3#	项目西侧厂界外 1m 处		
4#	项目西南侧厂界外 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

检测的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-2。

表 3-1 有组织废气检测方法及其方法来源

单位：mg/m³

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	BT25S 电子天平 QJ-SF-13 崂应 3012H-D (21 款) 大流量低浓度烟尘/气 测试仪(紫外) QJ-XJ-144	1.0



二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	崂应 3012H-D (21 款) 大流量低浓度烟尘/气	2
氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	测试仪(紫外) QJ-XJ-144	2
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	GC7900 气相色谱仪 QJ-SF-4 ZJL-B10S 充电便携采气桶 FQJ-41	0.07
烟气黑度 (级)	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林 格曼望远镜法	HJ 1287-2023	QT201A 林格曼黑度望远镜 FQJ-45	/

表 3-2 噪声检测方法方法及方法来源

单位: dB(A)

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 QJ-ZF-7	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6022A 声校准器 QJ-ZF-12	/

4、执行标准

隆昌炭黑有限责任公司所测指标执行标准及限值见表 4-1~4-2。

表 4-1 有组织废气执行标准

污染物 项目	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中“炭黑尘、染料尘”二级标准		备注
	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率(kg/h)	
颗粒物	18	4.4	排气筒高 34 米， 排放速率按内插 法计算
/	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中二级标准		/
	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率(kg/h)	
二氧化硫	550	19	排气筒高 34 米， 排放速率按内插 法计算
氮氧化物	240	5.6	
非甲烷总烃	120	72	
/	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 7.6 章节限值		/
烟气黑度（级）	1		/

表 4-2 噪声执行标准

单位: dB(A)

标准名称		时段	昼间 (Leq(A))	夜间 (Leq(A))
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)		2 类标准	60	50

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1~5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果表

样点 编号	检测点位 检测时间	采样 位置	检测项目	单位	检测结果				评价	标准 限值
					第一次	第二次	第三次	均值		
1#	DA001 综 合排气筒 (高 34 米) 2024.12.25	距地 13.5 米	烟气流量	Nm³/h	33873	35002	34284	34386	/	/
			颗粒物 实测浓度	mg/m³	3.5	5.7	4.6	4.6	达标	18
			颗粒物 排放速率	kg/h	0.119	0.200	0.158	0.158	达标	4.4
			二氧化硫 实测浓度	mg/m³	20	19	19	19	达标	550
			二氧化硫 排放速率	kg/h	0.677	0.665	0.651	0.653	达标	19
			氮氧化物 实测浓度	mg/m³	74	94	110	93	达标	240
			氮氧化物 排放速率	kg/h	2.51	3.29	3.77	3.20	达标	5.6
			非甲烷总烃 实测浓度	mg/m³	60.6	63.3	62.7	62.2	达标	120
			非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.05	2.22	2.15	2.14	达标	72
			烟气黑度	级	<1				达标	1

备注: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

表 5-2 噪声(等效连续 A 声级)检测结果表

单位: dB(A)

检测点位	检测时间	检测时段	检测结果			评价	标准限值 (2 类)
			实测值	背景值	修约/修正值		
1#项目西北侧厂界外 1m 处	2024.12.25	昼间	53.3	/	53*	达标	60
2#项目西北侧厂界外 1m 处			55.9	/	56*	达标	
3#项目西侧厂界外 1m 处			53.9	/	54*	达标	
4#项目西南侧厂界外 1m 处			52.0	/	52*	达标	

1#项目西北侧厂界外 1m 处	2024.12.25	夜间	47.7	/	48*	达标	50
2#项目西北侧厂界外 1m 处			48.7	/	49*	达标	
3#项目西侧厂界外 1m 处			48.5	/	48*	达标	
4#项目西南侧厂界外 1m 处			45.6	/	46*	达标	

备注：①《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
②根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）6.1 中“若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正，注明后直接评价为达标”；* 数据为达标数据，仅作参考；

检测点位示意图：



(以下无正文)

报告编制： 贺玲娟 ； 审核： 宋 ； 签发： 魏本艳 。

日期： 2024.12.30 ； 日期： 2024.12.30 ； 日期： 2024.12.30 。