



单位登记号:	91510112MA6B5K2E7Y
项目编号:	SCSYNXJCJSYXGS1178-0001



四川省允诺信检测技术有限公司

检测报告

YNX (202211008) 检 (1100801) 号

项目名称: 2022 年隆昌炭黑有限责任公司

排污许可年度自行检测

项目地址: 隆昌县桂花井乡高洞桥社区交通街四组

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: 2022 年 12 月 15 日

(加盖检验检测专用章)



1、任务来源

受隆昌炭黑有限责任公司委托，四川省允诺信检测技术有限公司根据《2022 年隆昌炭黑有限责任公司排污许可年度自行检测方案》，于 2022 年 11 月 17 日对该项目有组织废气、无组织废气进行现场采样，并于 2022 年 11 月 18 日-2022 年 11 月 20 日完成实验室分析。

2、检测基本信息

有组织废气检测信息见表 2-1、无组织废气检测信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气检测信息

编号	检测点位	采样断面	检测项目	检测频次
1#	反应炉、油罐区、卸油区(DA001)	/	烟气黑度	1 天 1 次，检测 1 天
		净化设备后风机后变径后垂直管段距变径约 5m 处	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃	1 天 3 次，检测 1 天

表 2-2 无组织废气检测信息

编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	厂界外南侧距厂界约 5m 处	非甲烷总烃	1 天 4 次，检测 1 天
2#	厂界外北侧距厂界约 5m 处		
3#	厂界外北侧偏西距厂界约 5m 处		

3、采样及检测方法

本次检测项目的样品性质、采样方法及方法来源见表 3-1，有组织废气、无组织废气检测依据、使用仪器及检出限见表 3-2 至 3-3。

表 3-1 样品性质、采样方法及方法来源

样品性质	采样方法	方法来源
有组织废气	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
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000

检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关人员签字无效。
- 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，不对样品来源及样品信息负责，对检测结果不作评价。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过规定时效期的样品均不再做留样。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、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。
- 8、报告未加盖资质认定专用章“CMA”，仅作参考使用。

公司名称：四川省允诺信检测技术有限公司

地 址：中国·四川·成都·经济技术开发区（龙泉驿区）成龙大道二段 1666 号
B1 栋 2 层 2 号

邮政编码：610100

电 话：028-83477762

表 3-2 有组织废气检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	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	电子天平 AUW120D YNX-SY-009	1.0mg/m ³
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	GC9790II 气相色谱仪 YNX-SY-040	0.07mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000D 型 20 代	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	YNX-JC-096	3mg/m ³
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) 测烟望远镜法	林格曼测烟望远镜 QT201 型 YNX-JC-015	/

表 3-3 无组织废气检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II YNX-SY-040	0.07mg/m ³

4、检测结果

有组织废气检测结果见表 4-1, 无组织废气检测结果见表 4-2。

表 4-1 有组织废气检测结果

点位名称	1#反应炉、油罐区、卸油区（DA001）		排气筒高度		34m	均值	限值	评价结果	
采样日期	检测项目	单位	检测结果						
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
2022.11.17	氧含量	%	4.9	5.0	5.4	5.1	/	/	
	烟气黑度	林格曼级	<1	/	/	≤1	符合	符合	
	标干流量	Ndm³/h	18743	19330	19971	19348	/	/	
	颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.8	3.3	3.4	3.5	/	/
		折算浓度	mg/m³	4.1	3.6	3.8	3.8	20	符合
		排放速率	kg/h	7.12×10 ⁻²	6.38×10 ⁻²	6.79×10 ⁻²	6.76×10 ⁻²	/	/

表 4-1 有组织废气检测结果

点位名称	1#反应炉、油罐区、卸油区（DA001）			排气筒高度	34m	均值	限值	评价结果	
采样日期	检测项目		单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/
		折算浓度	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	50	符合
		排放速率	kg/h	0.028	0.029	0.030	0.029	/	/
2022.11.17	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	77	80	64	74	150	/
		折算浓度	mg/m ³	84	88	72	81	150	符合
		排放速率	kg/h	1.44	1.55	1.28	1.42	1.7	符合
	非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	84.6	84.6	82.9	84.0	120	符合
		排放速率	kg/h	1.59	1.64	1.66	1.63	71.8	符合

注：非甲烷总烃限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 标准限值；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度限值参照《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃气锅炉标准限值。

表 4-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				限值	评价结果
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
2022.11.17	1#厂界外南侧距厂界约 5m 处	非甲烷总烃	mg/m ³	0.56	0.52	0.53	0.56	4.0	符合
	2#厂界外北侧距厂界约 5m 处	非甲烷总烃	mg/m ³	0.63	0.67	0.66	0.64	4.0	符合
	3#厂界外北侧偏西距厂界约 5m 处	非甲烷总烃	mg/m ³	0.66	0.69	0.67	0.68	4.0	符合

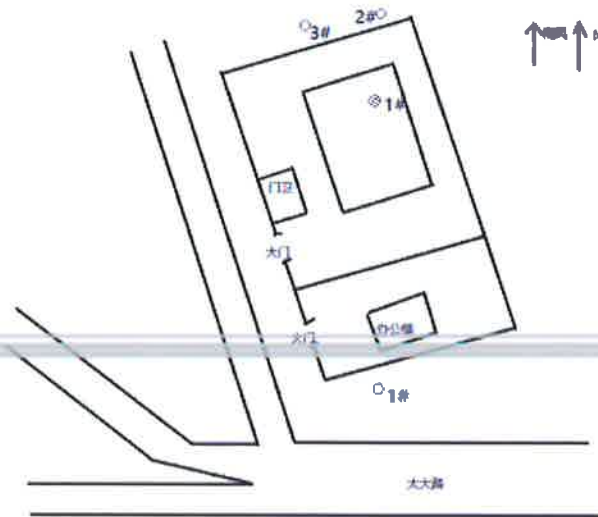
注：非甲烷总烃限值参照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中标准限值。

5、评价结果

表 4-1 检测结果显示：本次检测非甲烷总烃检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 标准限值；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 3 中燃气锅炉标准限值。

表 4-2 检测结果显示：本次检测非甲烷总烃检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中标准限值。

6、检测布点图



图例说明：有组织废气◎无组织废气○
(以下空白)

编制：赵林燕； 审核：冯建贵； 签发：胡建峰
日期：2022.12.15； 日期：2022.12.15； 日期：2022.12.15