

单位登记号	511902001400
项目编号	SCCBHJJCYXGS306-0001



四川创标环境检测有限公司

# 检 测 报 告

创标检字（2021）第 W037 号

（盖计量认证印章）

项目名称： 巴中意科碳素股份有限公司

有组织废气、无组织废气检测（第一季度）

委托单位： 巴中意科碳素股份有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期：       年    月    日

（盖 章）



## 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，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明效果。
- 2、报告内容需齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起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，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

机构名称：四川创标环境检测有限公司

地 址：四川巴中经济开发区五金机电综合市场 A1 栋 4 楼 9-10 号

邮政编码：636600

电 话：0827-5826088



## 1、检测内容

受委托,我公司于2021年03月24日对巴中意科碳素股份有限公司进行有组织废气检测。并于2021年03月24日至2021年03月29日对样品进行分析检测,检测期间,该公司处于正常生产状态,项目位于四川省巴中市巴州区创业路21号(经开区工业园),项目中心GPS: N31.8716, E106.9017。

## 2、检测点位、项目、频次、采样日期及分析日期

检测点位、项目、频次、采样日期及分析日期详见表2-1,检测点位示意图详见图2-1。

表2-1 检测点位、项目、频次、采样日期及分析日期

类别	检测点位及编号	采样日期	检测项目	检测频次	分析日期
有组织 废气	1#点: 隧道窑窑头烟囱	2021.03.24	烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、沥青烟	检测一天, 每天三次	2021.03.24~2021.03.29
	2#点: 隧道窑窑尾烟囱	2021.03.24	烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、沥青烟	检测一天, 每天三次	2021.03.24~2021.03.29



图2-1 检测点位示意图



### 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法来源、使用仪器及单位

类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限或检测范围	单位	
有组织废气	样品采集	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法及修改单 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 CB-058	/	/	
废气	1	二氧化硫	HJ57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 CB-058	3	mg/m <sup>3</sup>
	2	氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 CB-058	3	mg/m <sup>3</sup>
	3	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	AUW120D 型十万分之一电子天平 CB-039	1	mg/m <sup>3</sup>
	4	沥青烟	HJ/T45-1999 固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法	AUW120D 型十万分之一电子天平 CB-039	5.1	mg/m <sup>3</sup>

### 4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4-1。

4-1 有组织废气评价标准

类别	检测项目	浓度值	单位	执行标准
有组织废气	二氧化硫	850	mg/m <sup>3</sup>	《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB9078-1996)二级排放标准
	沥青烟	50	mg/m <sup>3</sup>	
	颗粒物	200	mg/m <sup>3</sup>	
	氮氧化物	240	mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 排放标准



## 5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果及评价

检测点位	检测项目	单位	检测时间、频次及结果			
			2021年03月24日			
			第1次	第2次	第3次	
1#点：隧道窑窑头烟囱	排气筒高度	m	18			
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	12942	13228	13514	
	含氧量	%	18.4	19.6	19.9	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	3.6	3.8
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	32	43
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	1
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	未检出	未检出	11
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	16	17
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	76.0	141	191
	沥青烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	12343	12132	12677
		含氧量	%	19.1	19.0	19.1
		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.08	0.97	0.99
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.02	5.99	6.44
	检测点位	检测项目	单位	检测时间、频次及结果		
2021年03月24日						
第1次				第2次	第3次	
2#点：隧道窑窑尾烟囱	排气筒高度	m	18			
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3174	3434	3828	
	含氧量	%	19.7	19.8	19.7	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1	3.2	3.5
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	29	33	33
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	未检出	2	4
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	未检出	20	38
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9	6	10
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	85	62	95
	沥青烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	4317	4198	4466
		含氧量	%	19.1	19.0	19.1
		实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.50	1.55	1.24
		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.75	9.57	8.06



## 评价结论

受巴中意科碳素股份有限公司委托, 我公司于 2021 年 03 月 24 日对巴中意科碳素股份有限公司进行有组织废气检测。检测结果表明, 在检测期间:

巴中意科碳素股份有限公司 1#点隧道窑窑头烟囱、2#点隧道窑窑尾烟囱有组织废气的二氧化硫、颗粒物、沥青烟符合《工业炉窑大气污染物排放标准》

(GB9078-1996)二级排放标准限值; 巴中意科碳素股份有限公司 1#点隧道窑窑头烟囱、2#点隧道窑窑尾烟囱有组织废气的氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放标准限值。

(以下空白)

---

现场采样人员: 谷沿、刘林川

报告编制: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_ 签发: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_