



172412340755

报告编号 (NO.) : CTJC-BG202108-160 号



检 测 报 告

委托单位: 贵州开阳川东化工有限公司

项目名称: 贵州开阳川东化工有限公司 2021 年第三季度污染源自行监测

报告日期: 2021 年 10 月 13 日

贵州楚天环境检测咨询有限公司





声 明



- 1.本检测报告未经本公司编制、审核、批准人签字、未盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效，不具有对社会证明作用。部分复印、部分提供本报告不具法律效力；
- 2.未经授权，不得复制本检测报告，若完全复制本报告，需重新加盖公司的检验检测专用章、骑缝章；
- 3.本检测报告自行涂改、增减无效；
- 4.对非本公司人员采集的样品，仅对来样负责；
- 5.样品的保存期限按国家标准规定时间保存；
- 6.未经授权，本检测报告不得作商业广告或宣传使用，违者必究；
- 7.委托方如对本检测报告有异议，请于报告发出 15 日内向本公司提出，逾期不予受理；
- 8.本报告一式两份，其中正本一份，副本一份，正本由送检单位（委托方）存留，副本由检测机构存留，若需加制本报告，需由最高管理者同意。

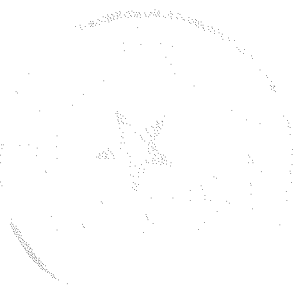
贵州楚天环境检测咨询有限公司

电话：（0851）84875799

传真：（0851）85500873

邮编：550081

地址：贵阳市观山湖区金阳北路 7 号金北大厦 10 楼



一、任务来源

受贵州开阳川东化工有限公司委托, 贵州楚天环境检测咨询有限公司承担贵州开阳川东化工有限公司 2021 年第三季度污染源自行监测工作。贵州楚天环境检测咨询有限公司的技术人员于 2021 年 8 月 13 日到位于贵阳市开阳县的项目所在地进行了现场采样检测工作, 现根据检测结果编制检测报告。

二、检测方案简述

2.1 有组织废气检测

2.1.1 检测点位: 烘干炉废气 G1、污水循环水池废气 G2、水淬池排气筒 G3、六偏磷酸钠排放口 G4、焦磷酸钠排气筒 G5、1#转锅排气筒 G6、泥磷制酸排气筒 G7 分别设置 1 个检测点。

2.1.2 检测项目:

烘干炉废气 G1: 氮氧化物、颗粒物、二氧化硫。

污水循环水池废气 G2、水淬池排气筒 G3、1#转锅排气筒 G6: 砷及其化合物、氟化物、二氧化硫。

六偏磷酸钠排放口 G4、焦磷酸钠排气筒 G5: 氟化物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物。

泥磷制酸排气筒 G7: 二氧化硫、颗粒物、砷及其化合物、氮氧化物、氟化物。

2.1.3 检测频次: 检测 1 天, 3 次/天。

2.2 无组织废气检测

2.2.1 检测点位: 厂界上风向设置 1 个参照点 (A1), 下风向设置 3 个监测点 (A2~A4)。

2.2.2 检测项目: 砷及其化合物、五氧化二磷、氟化物、氮氧化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物。

2.2.3 检测频次: 检测 1 天, 3 次/天。

2.3 噪声检测

2.3.1 检测地点: 厂界四周 1 米处 (N1~N4)。

2.3.2 检测因子: 等效连续 A (Leq) 声级。

2.3.3 检测频次: 检测 1 天, 昼间、夜间各 1 次。

三、样品属性

表 3-1 样品属性

类别	检测项目	样品数量	包装方式样品状态
有组织废气	颗粒物	12 个	玻璃纤维滤筒装, 包装完好
	二氧化硫	/	现场测定
	氮氧化物	/	现场测定
	砷及其化合物	12 个	石英滤筒装, 包装完好
	氟化物	6 瓶	550 mL 聚乙烯瓶装, 包装完好
	氟化物	12 个	玻璃纤维滤筒装, 包装完好
无组织废气	砷及其化合物	12 张	石英滤膜, 包装完好
	五氧化二磷	12 张	玻璃纤维滤膜装, 包装完好
	氟化物	24 张	乙酸-硝酸纤维微孔滤膜, 包装完好
	氮氧化物	12 支	10 mL 多孔玻板吸收管装, 包装完好
	二氧化硫	12 支	10 mL 多孔玻板吸收管装, 包装完好
	总悬浮颗粒物	12 张	玻璃纤维滤膜装, 包装完好
噪声	厂界噪声	/	现场测定

四、质量保证及质量控制措施

质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁发的环境监测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

- 1.参加检测的技术人员, 均持有上岗证书。
- 2.检测仪器设备经国家计量部门检定合格, 并在有效期内使用。
- 3.现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4.检测仪器在使用前进行校准, 校准结果符合要求。
- 5.现场携带全程序空白样、采集平行样, 实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6.检测结果和检测报告实行三级审核。

五、检测内容、采样方法及检测分析方法

5.1 检测内容, 见表 5-1

表 5-1 检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	烘干炉废气 G1	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫	检测 1 天， 3 次/天
	污水循环水池废气 G2	砷及其化合物、氟化物、二氧化硫	
	水淬池排气筒 G3		
	1#转锅排气筒 G6		
	六偏磷酸钠排放口 G4	氟化物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	
	焦磷酸钠排气筒 G5		
	泥磷制酸排气筒 G7	二氧化硫、颗粒物、砷及其化合物、氮氧化物、氟化物	
无组织废气	A1 上风向参照点	砷及其化合物、五氧化二磷*、氟化物、氮氧化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物	检测 1 天， 3 次/天
	A2 下风向监测点		
	A3 下风向监测点		
	A4 下风向监测点		
噪声	N1~N4 厂界四周	厂界噪声	检测 1 天，昼间、 夜间各 1 次
备注	带“*”项目未在资质范围内，为分包项目；承担单位：贵州聚信博创检测技术有限公司；报告编号：聚信检字 [2021] 第 JC21081701 号。		

5.2 采样方法, 见表 5-2

表 5-2 采样方法

序号	类别	采样方法	仪器名称/型号
1	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 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	崂应 2020 型 空气采样器/崂应 3012H 型 自动烟尘/气测试仪/ ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪
2	无组织废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-200	ZR-3923 环境空气综合采样器/崂应 2037 型空气氟化物/重金属采样器/ 崂应 2050 型 环境空气综合采样器
3	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计

5.3 检测分析方法, 见表 5-3

表 5-3 检测分析方法

序号	检测项目	检测分析及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	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	崂应 3012H 型 自动烟尘/气测试仪	3 mg/m ³
2	颗粒物	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	PX85ZH 电子天平	/
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	崂应 3012H 型 自动烟尘/气测试仪	3 mg/m ³
4	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 (附 2018 年第 1 号修改单)	赛默飞 iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.0007 μg/m ³
				0.2 μg/m ³
5	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	PXSJ-216F 离子计	0.06 mg/m ³
6	五氧化二磷	环境空气 五氧化二磷的测定 钼蓝分光光度法 HJ546-2015	JXBC-SN-25 可见分光光度计	0.20 μg/m ³
7	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	PXSJ-216F 离子计	0.5 μg/m ³
8	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 (附 2018 年第 1 号修改单)	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.005 mg/m ³
9	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009 (附 2018 年第 1 号修改单)	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.007 mg/m ³
10	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (附 2018 年第 1 号修改单)	PX85ZH 电子天平	0.001 mg/m ³
11	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	/

六、检测结果

6.1 有组织废气检测结果，见表 6-1~表 6-15

表 6-1 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	烘干炉废气 G1				标准限值
			2021.8.13			平均值	
			CT21081890813 G1-001 第一频次	CT21081890813 G1-002 第二频次	CT21081890813 G1-003 第三频次		
含湿量		%	4.3	4.1	4.0	/	/
平均烟温		℃	25.7	25.4	25.8	/	/
烟气流速		m/s	5.6	5.7	5.7	/	/
标干流量		m³/h	4217	4253	4292	/	/
二氧化硫实测浓度		mg/m³	27	21	31	26	550
二氧化硫排放速率		kg/h	0.11	0.09	0.13	0.11	/
氮氧化物实测浓度		mg/m³	67	87	85	80	240
氮氧化物排放速率		kg/h	0.28	0.37	0.37	0.34	/
颗粒物实测浓度		mg/m³	(5.9) <20	(6.4) <20	(7.4) <20	(6.6) <20	120
颗粒物排放速率		kg/h	0.025	0.027	0.032	0.028	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2						
备注	排放筒高度为 20 m； 颗粒物实测浓度<20 mg/m³ 为根据修改单要求，括号内为实测数据。						

表 6-2 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	污水循环水池废气 G2				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G2-001/ CT21081890813 G2-004 第一频次	CT21081890813 G2-002/ CT21081890813 G2-005 第二频次	CT21081890813 G2-003/ CT21081890813 G2-006 第三频次	平均值	
含湿量	%	5.8	6.0	6.1	/	/
平均烟温	℃	28.3	29.6	29.7	/	/
烟气流速	m/s	4.6	4.8	4.6	/	/
标干流量	m³/h	20881	21603	20786	/	/
砷及其化合物 实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/	1.5
砷及其化合物 排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氟化物实测浓度	mg/m³	1.80	1.73	1.62	1.72	9.0
氟化物排放速率	kg/h	0.038	0.037	0.034	0.036	/
评价标准	砷及其化合物执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/864-2013) 表 4 标准；氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 20m；检测结果小于检出限用“ND”表示。					

表 6-3 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	污水循环水池废气 G2				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G2-007 第一频次	CT21081890813 G2-008 第二频次	CT21081890813 G2-009 第三频次	平均值	
含湿量	%	5.8	6.0	6.1	/	/
平均烟温	℃	28.3	29.6	29.7	/	/
烟气流速	m/s	4.6	4.8	4.7	/	/
标干流量	m³/h	21144	21644	21280	/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m³	57	103	91	84	550
二氧化硫排放速率	kg/h	1.21	2.25	1.94	1.80	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 20 m。					

表 6-4 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	水淬池排气筒 G3				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G3-001/ CT21081890813 G3-004 第一频次	CT21081890813 G3-002/ CT21081890813 G3-005 第二频次	CT21081890813 G3-003/ CT21081890813 G3-006 第三频次	平均值	
含湿量	%	7.4	7.8	7.7	/	/
平均烟温	℃	26.1	28.4	27.9	/	/
烟气流速	m/s	4.0	4.4	4.8	/	/
标干流量	m³/h	81362	89592	96588	/	/
砷及其化合物 实测浓度	mg/m³	0.000323	0.000613	0.000576	0.000504	1.5
砷及其化合物 排放速率	kg/h	0.0000262	0.0000550	0.0000556	0.0000456	/
氟化物实测浓度	mg/m³	2.23	2.29	2.32	2.28	9.0
氟化物排放速率	kg/h	0.181	0.205	0.224	0.203	/
评价标准	砷及其化合物执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/864-2013) 表 4 标准；氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 45m。					

表 6-5 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	水淬池排气筒 G3				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G3-007 第一频次	CT21081890813 G3-008 第二频次	CT21081890813 G3-009 第三频次	平均值	
含湿量	%	7.4	7.8	7.7	/	/
平均烟温	℃	26.1	28.4	27.9	/	/
烟气流速	m/s	4.3	4.6	4.7	/	/
标干流量	m³/h	87334	92798	95480	/	/
二氧化硫实测浓度	mg/m³	45	44	76	55	550
二氧化硫排放速率	kg/h	4.02	4.10	7.30	5.14	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 45 m。					

表 6-6 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	六偏磷酸钠排放口 G4				标准限值
			2021.8.13				
			CT21081890813 G4-001 第一频次	CT21081890813 G4-002 第二频次	CT21081890813 G4-003 第三频次	平均值	
含湿量		%	9.8	10.1	9.5	/	/
平均烟温		℃	286.2	285.4	286.7	/	/
烟气流速		m/s	31.0	29.4	29.7	/	/
标干流量		m³/h	15904	15052	15270	/	/
氟化物实测浓度		mg/m³	0.11	0.12	0.10	0.11	9.0
氟化物排放速率		kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2						
备注	排气筒高度为 25 m。						

表 6-7 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	六偏磷酸钠排放口 G4				标准限值
			2021.8.13				
			CT21081890813 G4-004 第一频次	CT21081890813 G4-005 第二频次	CT21081890813 G4-006 第三频次	平均值	
含湿量		%	10.2	10.4	10.3	/	/
平均烟温		℃	289.4	291.3	290.5	/	/
烟气流速		m/s	31.4	31.1	31.3	/	/
标干流量		m³/h	15896	15689	15814	/	/
二氧化硫实测浓度		mg/m³	55	65	69	63	550
二氧化硫排放速率		kg/h	0.87	1.02	1.09	0.99	/
氮氧化物实测浓度		mg/m³	118	171	171	153	240
氮氧化物排放速率		kg/h	1.88	2.68	2.71	2.42	/
颗粒物实测浓度		mg/m³	(8.0) <20	(7.1) <20	(7.6) <20	(7.6) <20	120
颗粒物排放速率		kg/h	0.127	0.111	0.120	0.119	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2						
备注	排气筒高度为 25 m； 颗粒物实测浓度<20 mg/m³为根据修改单要求，括号内为实测数据。						

表 6-8 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	焦磷酸钠排气筒 G5				标准限值
			2021.8.13				
			CT21081890813 G5-001 第一频次	CT21081890813 G5-002 第二频次	CT21081890813 G5-003 第三频次	平均值	
含湿量		%	8.2	8.4	8.7	/	/
平均烟温		℃	151.5	151.9	151.4	/	/
烟气流速		m/s	17.2	17.7	17.3	/	/
标干流量		m³/h	34674	35518	34815	/	/
氟化物实测浓度		mg/m³	0.10	0.09	0.09	0.09	9.0
氟化物排放速率		kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2						
备注	排放筒高度为 20 m。						

表 6-9 有组织废气检测结果

检测项目	检测日期及编号	检测点位	单位	焦磷酸钠排气筒 G5				标准限值
				2021.8.13				
				CT21081890813 G5-004 第一频次	CT21081890813 G5-005 第二频次	CT21081890813 G5-006 第三频次	平均值	
含湿量		%	8.2	7.8	8.5	/	/	
平均烟温		℃	147.1	148.0	145.8	/	/	
烟气流速		m/s	17.5	17.2	17.2	/	/	
标干流量		m³/h	35814	35262	35091	/	/	
二氧化硫实测浓度		mg/m³	74	63	73	70	550	
二氧化硫排放速率		kg/h	2.66	2.22	2.56	2.48	/	
氮氧化物实测浓度		mg/m³	31	125	125	94	240	
氮氧化物排放速率		kg/h	1.13	4.42	4.40	3.32	/	
颗粒物实测浓度		mg/m³	(3.4) <20	(3.0) <20	(3.8) <20	(3.4) <20	120	
颗粒物排放速率		kg/h	0.121	0.107	0.132	0.120	/	
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2							
备注	排放筒高度为 20 m；颗粒物实测浓度<20 mg/m³ 为根据修改单要求，括号内为实测数据。							

表 6-10 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	1#转锅排气筒 G6				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G6-001 第一频次	CT21081890813 G6-002 第二频次	CT21081890813 G6-003 第三频次	平均值	
含湿量	%	5.79	5.88	5.83	/	/
平均烟温	℃	40.3	39.8	40.3	/	/
烟气流速	m/s	3.6	3.2	3.3	/	/
标干流量	m³/h	62966	56182	57731	/	/
砷及其化合物 实测浓度	mg/m³	0.000300	0.000445	0.000439	0.000395	1.5
砷及其化合物 排放速率	kg/h	0.0000189	0.0000250	0.0000253	0.0000231	/
评价标准	《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 表 4 标准					
备注	排放筒高度为 27m。					

表 6-11 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	1#转锅排气筒 G6				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G6-004 第一频次	CT21081890813 G6-005 第二频次	CT21081890813 G6-006 第三频次	平均值	
含湿量	%	5.82	5.79	5.82	/	/
平均烟温	℃	39.8	40.2	40.6	/	/
烟气流速	m/s	3.9	3.6	3.6	/	/
标干流量	m ³ /h	68462	62975	62876	/	/
氟化物实测浓度	mg/m ³	0.16	0.16	0.17	0.16	9.0
氟化物排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.010	0.010	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 27m。					

表 6-12 有组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	1#转锅排气筒 G6				标准限值
			2021.8.13				
			CT21081890813 G6-007 第一频次	CT21081890813 G6-008 第二频次	CT21081890813 G6-009 第三频次	平均值	
含湿量		%	5.8	5.4	5.7	/	/
平均烟温		℃	39.8	40.2	39.1	/	/
烟气流速		m/s	3.8	4.1	3.5	/	/
标干流量		m³/h	66926	71969	62293	/	/
二氧化硫实测浓度		mg/m³	22	10	6	13	550
二氧化硫排放速率		kg/h	1.53	0.74	0.43	0.90	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2						
备注	排放筒高度为 27m。						

表 6-13 组织废气检测结果

检测项目	检测点位 检测日期及编号	单位	泥磷制酸排气筒 G7			标准限值	
			2021.8.13				
			CT21081890813 G7-001 第一频次	CT21081890813 G7-002 第二频次	CT21081890813 G7-003 第三频次		平均值
含湿量		%	3.5	3.8	3.8	/	/
平均烟温		℃	36.4	36.7	36.9	/	/
烟气流速		m/s	14.2	14.5	14.5	/	/
标干流量		m ³ /h	5066	5142	5145	/	/
二氧化硫实测浓度		mg/m ³	35	49	54	46	550
二氧化硫排放速率		kg/h	0.18	0.25	0.28	0.24	/
氮氧化物实测浓度		mg/m ³	98	125	147	123	240
氮氧化物排放速率		kg/h	0.50	0.65	0.76	0.64	/
颗粒物实测浓度		mg/m ³	(1.9) <20	(1.6) <20	(2.1) <20	(1.9) <20	120
颗粒物排放速率		kg/h	0.010	0.008	0.011	0.010	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2；						
备注	排放筒高度为 15 m； 颗粒物实测浓度<20 mg/m ³ 为根据修改单要求，括号内为实测数据。						

表 6-14 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	泥磷制酸排气筒 G7				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G7-004 第一频次	CT21081890813 G7-005 第二频次	CT21081890813 G7-006 第三频次	平均值	
含湿量	%	3.21	3.29	3.34	/	/
平均烟温	℃	36.5	36.8	36.1	/	/
烟气流速	m/s	14.5	15.2	15.8	/	/
标干流量	m³/h	5185	5427	5643	/	/
砷及其化合物 实测浓度	mg/m³	0.00126	0.00115	0.00116	0.00119	1.5
砷及其化合物 排放速率	kg/h	0.00000655	0.00000625	0.00000652	0.00000644	/
评价标准	《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 表 4 标准					
备注	排放筒高度为 15m。					

表 6-15 有组织废气检测结果

检测点位 检测日期及编号 检测项目	单位	泥磷制酸排气筒 G7				标准 限值
		2021.8.13				
		CT21081890813 G7-007 第一频次	CT21081890813 G7-008 第二频次	CT21081890813 G7-009 第三频次	平均值	
含湿量	%	3.41	3.39	3.40	/	/
平均烟温	℃	36.1	35.7	36.9	/	/
烟气流速	m/s	9.0	14.9	12.5	/	/
标干流量	m³/h	3211	5321	4448	/	/
氟化物实测浓度	mg/m³	0.50	0.29	0.39	0.39	9.0
氟化物排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2					
备注	排放筒高度为 15m。					

6.2 无组织废气检测结果，见表 6-16 表 6-21

表 6-16 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位	检 测 结 果				标准限值
	砷及其化合物（μg/m ³ ）				
	2021.8.13				
	第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
A1 上风向参照点 CT21081890813A1-001~003	0.0194	0.0204	0.0205	0.0201	45
A2 下风向监测点 CT21081890813A2-001~003	0.0112	0.0125	0.0117	0.0118	
A3 下风向监测点 CT21081890813A3-001~003	ND	ND	0.00308	/	
A4 下风向监测点 CT21081890813A4-001~003	0.0421	0.0404	0.0421	0.0415	
最大值	0.0421				
执行标准	《贵州省环境污染物排放标准》（DB 52/864-2013）表 4 无组织排放标准				
备注	检测结果小于检出限用“ND”表示。				

无组织采样时天气状况见附表 1:

附表 1: 天气状况

检测点位 及采样时间 天气参数	A1 上风向参照点			A2 下风向监测点			A3 下风向监测点			A4 下风向监测点		
	2021.8.13			2021.8.13			2021.8.13			2021.8.13		
	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次
温度 (°C)	22.1	24.6	21.3	22.1	24.7	21.3	22.1	24.7	21.3	22.2	24.7	21.3
压强 (kPa)	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2
风速 (m/s)	1.4	1.1	1.5	1.3	1.2	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.7	1.7
风向	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北

表 6-17 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位	检 测 结 果				标准限值
	五氧化二磷 (µg/m³)				
	2021.8.13				
	第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
A1 上风向参照点 CT21081890813A1-004~006	ND	ND	ND	/	135
A2 下风向监测点 CT21081890813A2-004~006	0.376	0.362	0.329	0.356	
A3 下风向监测点 CT21081890813A3-004~006	0.477	0.428	0.490	0.465	
A4 下风向监测点 CT21081890813A4-004~006	0.375	0.343	0.310	0.343	
最大值	0.490				
执行标准	《贵州省环境污染物排放标准》（DB 52/864-2013）表 4 无组织排放标准				

表 6-18 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位	检 测 结 果				标准限值
	氟化物 (μg/m³)				
	2021.8.13				
	第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
A1 上风向参照点 CT21081890813A1-007~009	ND	ND	ND	/	20
A2 下风向监测点 CT21081890813A2-007~009	ND	ND	ND	/	
A3 下风向监测点 CT21081890813A3-007~009	ND	ND	ND	/	
A4 下风向监测点 CT21081890813A4-007~009	ND	ND	ND	/	
最大值	/				
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2				
备注	检测结果小于检出限用“ND”表示				

表 6-19 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位	检 测 结 果				标准限值
	氮氧化物 (mg/m³)				
	2021.8.13				
	第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
A1 上风向参照点 CT21081890813A1-010~012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.12
A2 下风向监测点 CT21081890813A2-010~012	0.016	0.018	0.016	0.017	
A3 下风向监测点 CT21081890813A3-010~012	0.019	0.020	0.016	0.018	
A4 下风向监测点 CT21081890813A4-010~012	0.017	0.017	0.019	0.018	
最大值	0.020				
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2				

表 6-20 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期 检测点位	检 测 结 果				标准限值
	二氧化硫 (mg/m ³)				
	2021.8.13				
	第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
A1 上风向参照点 CT21081890813A1-013~015	0.013	0.015	0.009	0.012	0.40
A2 下风向监测点 CT21081890813A2-013~015	0.018	0.017	0.015	0.017	
A3 下风向监测点 CT21081890813A3-013~015	0.015	0.017	0.013	0.015	
A4 下风向监测点 CT21081890813A4-013~015	0.020	0.019	0.016	0.018	
最大值	0.020				
执行标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2				

无组织采样时天气状况见附表 2:

附表 2: 天气状况

检测点位 及采样时间 天气参数	A1 上风向参照点			A2 下风向监测点			A3 下风向监测点			A4 下风向监测点		
	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次
温度 (°C)	22.0	23.7	21.5	22.0	23.7	21.5	22.0	23.7	21.5	22.0	23.7	21.5
压强 (kPa)	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2
风速 (m/s)	1.4	1.7	1.0	1.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.7	1.0	1.4	1.4
风向	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北

表 6-21 无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期		检 测 结 果				标准限值
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)				
		2021.8.13				
		第一频次	第二频次	第三频次	平均值	
检测点位	A1 上风向参照点 CT21081890813A1-016~018	0.037	0.030	0.038	0.035	1.0
	A2 下风向监测点 CT21081890813A2-016~018	0.078	0.088	0.098	0.088	
	A3 下风向监测点 CT21081890813A3-016~018	0.067	0.070	0.083	0.073	
	A4 下风向监测点 CT21081890813A4-016~018	0.092	0.075	0.090	0.086	
	最大值	0.098				
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2				

无组织采样时天气状况见附表 3:

附表 3: 天气状况

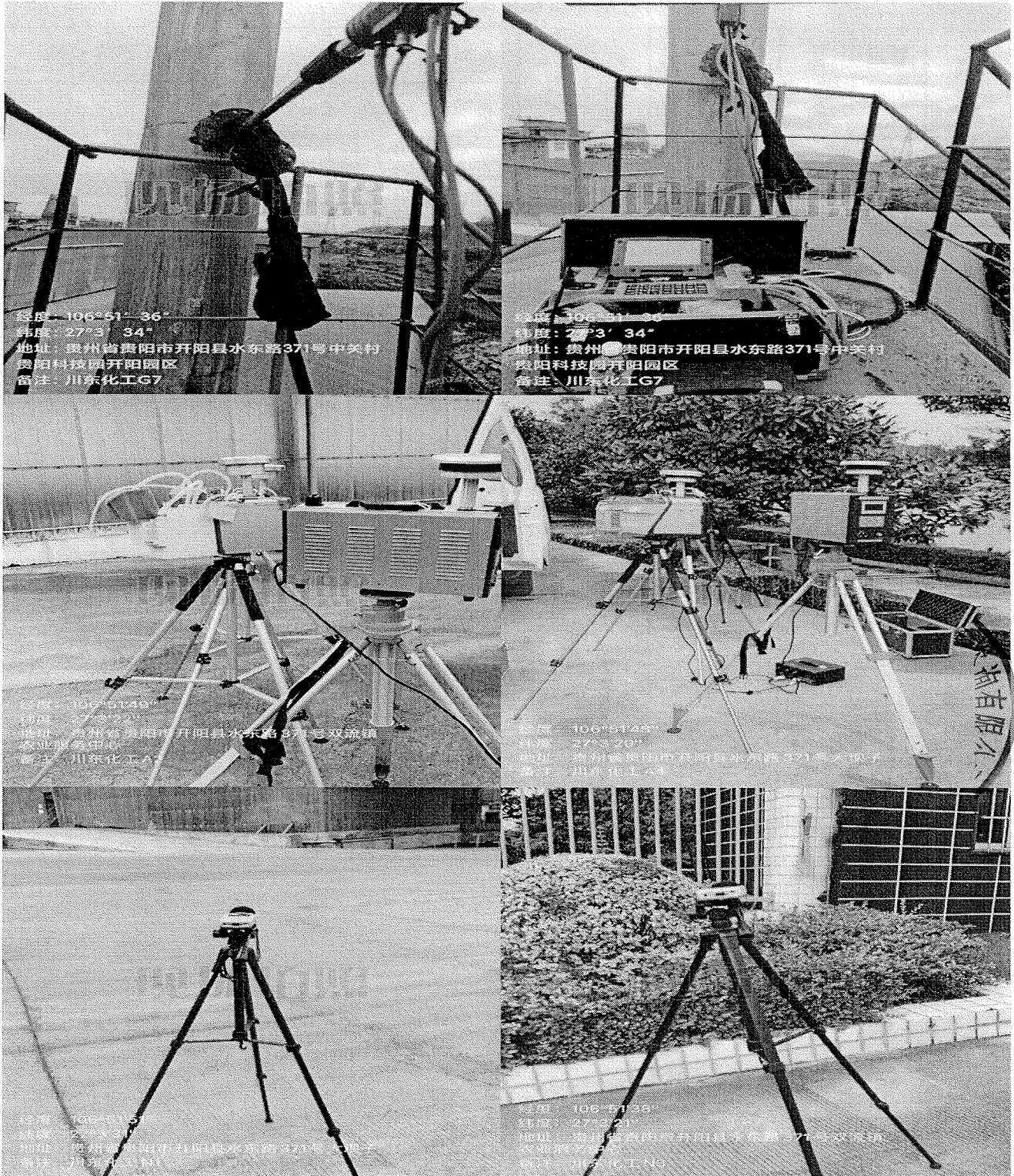
检测点位 及采样时间	A1 上风向参照点			A2 下风向监测点			A3 下风向监测点			A4 下风向监测点		
	2021.8.13			2021.8.13			2021.8.13			2021.8.13		
天气参数	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次
温度 (°C)	22.4	25.3	23.4	22.4	25.3	23.4	22.4	25.3	23.4	22.4	25.3	23.4
压强 (kPa)	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2	85.2	85.1	85.2
风速 (m/s)	1.4	1.6	1.2	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3
风向	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北	西北

6.3 噪声检测结果, 见表 6-22

表 6-22 噪声检测结果

天气 状况	昼间	阴	气象 参数	2021.8.13	昼间	风速 1.5 m/s，气温 24.1℃，湿度 57%。	
	夜间	阴			夜间	风速 1.4 m/s，气温 23.1℃，湿度 64%。	
测点 编号	检测点名称	检测日期	检测结果 Leq dB（A）			《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类	
			单位：dB（A）			单位：dB（A）	
N1	厂界东侧外 1m 处	2021.8.13	昼间	52.1	60		
			夜间	44.4	50		
N2	厂界南侧外 1m 处	2021.8.13	昼间	52.6	60		
			夜间	44.0	50		
N3	厂界西侧外 1m 处	2021.8.13	昼间	53.2	60		
			夜间	45.4	50		
N4	厂界北侧外 1m 处	2021.8.13	昼间	53.8	60		
			夜间	47.4	50		
备注	声级计在测定前后，均进行了校准。						

七、现场采样照片



编制: 潘晓莉 审核: 孙时运 批准: 谢晓

日期: 2021.10.13

*****报告结束*****