



222412051937

金洋检测
KING YOUNG

监测报告

报告编号: 2023-0555-001A

页码: 1 / 17

项目名称: 贵州开阳川东化工有限公司自行监测项目 (2023 年第二季度)

委托单位: 贵州开阳川东化工有限公司

贵州金洋检测工程有限公司

Guizhou KingYoung Test Engineering Co., Ltd.





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:222412051937

名称: 贵州金洋检测工程有限公司

地址: 贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文生态科技产业园标准厂房一期B4组团3号楼5层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州金洋检测工程有限公司承担。

许可使用标志



222412051937

发证日期: 2022年07月08日

有效期至: 2028年07月07日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

贵州金洋检测工程有限公司声明

遵守国家相关法律法规的规定, 遵循客观独立、公平公正、诚实信用原则, 恪守职业道德, 承担社会责任。独立出具的检验检测数据、结果所涉及的利益相关各方, 不受任何可能干扰其技术判断因素的影响, 确保检验检测数据、结果的真实、客观、准确。定期审查和完善管理体系, 保证其基本条件和技术能力能够持续符合资质认定条件和要求, 并确保管理体系有效运行。在资质认定证书规定的检验检测能力范围内, 依据相关标准或者技术规范规定的程序和要求, 出具检验检测数据、结果。对出具的检验检测数据、结果负责, 并承担相应法律责任。

编制单位: 贵州金洋检测工程有限公司

地 址: 贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区沙文生态科技产业园标准厂房一期 B4 组团 3 号楼 5 层

邮政编码: 550016

电话: 0851-84122830

传真: 0851-84122830

网址: www.kingyoungtest.com

联系人: 黄华 电话: 15519111136

电子邮箱: kyt.huanghua@kingyoungtest.com

样品来源: ☐ 送样/☒ 采样

采样人员: 池安武、刘明江、李长森、任兵、王小松

分析人员: 陈梅琳、朱宝、孔德婷、张家甜

报告编写人: 田月

报告复核人:

报告审核人: 韦子

授权签字人/审批签字人: 陈青

报告审批日期: 2023.07.24

说 明

1. 监测报告无签发人签字或“CMA”章或“检验检测专用章”不具有对社会证明作用。
2. 本报告不得涂改、增删。
3. 本报告只对采样/送检样品监测结果负责; 报告中“监测日期”代表采样或送样日期。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 未经贵州金洋检测工程有限公司同意, 不得全部或部分复制本监测报告。
6. 对本报告有疑义, 请在报告审批日期之日起 10 天之内与本公司联系。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次监测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 质量控制与质量保证: 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分析的标准及方法, 实施全过程的质量保证。

(1)样品在检测过程中采取实验室平行样等质控措施;

(2)所有检测仪器均在有效检定、校准期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护;

(3)检测人员均通过公司上岗考核合格。
10. 报告中的分包数据不属于本公司授权签字人签字范围且不属于本公司出具的具有证明作用的数据结果的范围, 仅为引述, 分包详情详见分包报告。
11. 编号为 2023-0555-001A 的报告代替编号为 2023-0555-001 的报告, 编号为 2023-0555-001 的报告作废。

项目概况/委托单位信息

烘干废气排放口、多聚磷酸排气筒、六偏磷酸钠排放口、焦磷酸钠排气筒、1#转锅工段排气筒、2#转锅工段排气筒停工未取样。雨水排放口无水未取样。

委托单位：贵州开阳川东化工有限公司

地 址：贵阳市开阳县双流镇工业园

联 系 人：陈总

联系电话：13595181924

一、工况

监测期间生产工况记录:
2023/06/25: 产品工况负荷=实际（17t/d）/设计（33t/d）×100%=52%;
2023/06/26: 产品工况负荷=实际（17t/d）/设计（33t/d）×100%=52%。

二、有组织排放废气

1、监测结果

监测日期	2023/06/25					
烟囱高度	20m					
监测点位	污水循环池废气排放口				标准 限值	评价 结论
有效截面积	1.7671m ²					
监测结果	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	19774	19457	18958	19396	---	/
氟化物						
排放浓度 (mg/m ³)	2.05	2.06	2.12	2.08	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.041	0.040	0.040	0.040	0.17	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	21020	20704	20293	20672	---	/
砷及其化合物						
排放浓度 (mg/m ³)	0.479	0.487	0.492	0.486	0.50	合格
排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.02	合格
五氧化二磷						
排放浓度 (mg/m ³)	0.628	0.516	0.586	0.577	15	合格
排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.012	0.012	0.34	合格

2、监测结果

监测日期	2023/06/25					
烟囱高度	45m					
监测点位	水淬池排气筒				标准 限值	评价 结论
有效截面积	78.5398m ²					
监测结果	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	635198	634576	726296	665357	---	/
氟化物						
排放浓度 (mg/m ³)	1.48	1.49	1.33	1.43	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.940	0.946	0.966	0.951	1.25	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	537048	608459	591541	579016	---	/
砷及其化合物						
排放浓度 (mg/m ³)	0.197	0.168	0.179	0.181	0.50	合格
排放速率 (kg/h)	0.106	0.102	0.106	0.105	0.12	合格
五氧化二磷						
排放浓度 (mg/m ³)	0.788	0.815	0.780	0.794	15	合格
排放速率 (kg/h)	0.423	0.496	0.461	0.460	2.28	合格

3、监测结果

监测日期	2023/06/25					
烟囱高度	43m					
监测点位	3#转锅工段排气筒				标准 限值	评价 结论
有效截面积	7.0686m ²					
监测结果	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	116339	111618	108913	112290	---	/

氧 (%)	11.32	11.64	11.16	11.37	---	/
颗粒物						
排放浓度 (mg/m ³)	76	83	89	83	120	合格
排放速率 (kg/h)	8.84	9.26	9.69	9.26	45.3	合格
二氧化硫						
排放浓度 (mg/m ³)	32	35	35	34	550	合格
排放速率 (kg/h)	3.72	3.91	3.81	3.81	29.2	合格
氮氧化物						
排放浓度 (mg/m ³)	54	54	53	54	240	合格
排放速率 (kg/h)	6.28	6.03	5.77	6.03	8.85	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	110442	106069	112119	109543	---	/
氟化物						
排放浓度 (mg/m ³)	1.20	1.18	1.10	1.16	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.133	0.125	0.123	0.127	1.15	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	108164	110481	106190	108278	---	/
五氧化二磷						
排放浓度 (mg/m ³)	0.722	0.602	0.643	0.656	15	合格
排放速率 (kg/h)	0.078	0.067	0.068	0.071	2.08	合格
砷及其化合物						
排放浓度 (mg/m ³)	0.488	0.490	0.492	0.490	0.50	合格
排放速率 (kg/h)	0.053	0.054	0.052	0.053	0.10	合格

4、监测结果说明

说明：
1、执行标准：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级， 砷及其化合物、五氧化二磷执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2；
2、“——”表示执行标准未做限值要求；
3、执行标准由委托方指定。

5、分析方法及设备信息

序号	监测因子	分析方法	方法检出限	分析设备名称	分析设备型号
1	氟化物	大气污染源 氟化物测定 离子选择电极法（HJ/T67-2001）	0.06mg/m ³	离子计	PXSJ-216F
2	二氧化硫	固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ57-2017）	3mg/m ³	烟尘烟气测试仪	EM-3088-2.6
3	氮氧化物	固定污染源排气中 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ693-2014）	3mg/m ³	烟尘烟气测试仪	EM-3088-2.6
4	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）	0.20 μg/m ³	可见分光光度计	721
5	砷及其化合物	黄磷生产废气 气态砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法（暂行）（HJ541-2009）	0.08mg/m ³	紫外可见分光光度法	UV-7504
6	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/T16157-1996）及其修改单 重量法	/	电子天平	ES1035B

三、无组织排放废气

1、监测结果

监测日期		监测因子	监控点 1	监控点 2	监控点 3	监控点 4	最大值	标准限值	评价结论
2023/06 /26	第一次	颗粒物 (mg/m ³)	0.309	0.265	0.353	0.287	0.353	1.0	合格
	第二次		0.307	0.352	0.330	0.308	0.352		合格
	第三次		0.352	0.242	0.330	0.352	0.352		合格
	第一次	二氧化硫 (mg/m ³)	0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.007	0.007	0.40	合格
	第二次		0.007ND	0.007ND	0.007ND	0.008	0.008		合格
	第三次		0.007ND	0.008	0.007ND	0.007ND	0.008		合格

2023/06 /26	第一次	氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.1	14.0	16.6	15.1	16.6	20	合格
	第二次		11.2	13.6	15.6	15.6	15.6		合格
	第三次		12.0	13.3	17.5	14.5	17.5		合格
	第一次	五氧化二 磷 (mg/m^3)	0.108	0.121	0.0852	0.0961	0.121	0.135	合格
	第二次		0.131	0.115	0.0984	0.102	0.131		合格
	第三次		0.117	0.118	0.0907	0.104	0.118		合格
	第一次	硫化氢 (mg/m^3)	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	---	/
	第二次		$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$		/
	第三次		$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$	$0.2\times 10^{-3}\text{ND}$		/

2、监测结果说明

说明：
1、执行标准：颗粒物、二氧化硫、氟化物、硫化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 无组织排放；五氧化二磷执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表2；
2、低于方法检出限的监测结果，以“方法检出限+ND”表示；
3、“---”表示执行标准未做限值要求；
4、执行标准由委托方指定。

3、分析方法及设备信息

序号	监测因子	分析方法	方法检出限	分析设备名称	分析设备型号
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ1263-2022)	$168\mu\text{g}/\text{m}^3$ (小时值)	电子天平	ES1035B
2	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) 及其修改单	$0.007\text{mg}/\text{m}^3$	紫外可见分光光度计	UV-7504
3	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)	$0.20\mu\text{g}/\text{m}^3$	可见分光光度计	721
4	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)	$0.5\mu\text{g}/\text{m}^3$	离子计	PXSJ-216F
5	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二 甲二硫的测定 气相色谱法 (GB/T14678-93)	$0.2\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪	GC-4000A

四、噪声

1、监测结果

测点编号	监测点位	监测日期	监测时间	L _{eq} (dB(A))	标准限值 (dB(A))	评价 结论	
N1#	厂界外西南侧 1m 处	2023/06/25	18:22-18:24	55.6	60	合格	
			22:09-22:11	43.9	50	合格	
N2#	厂界外北侧 1m 处		18:27-18:29	57.6	60	合格	
			22:16-22:18	46.2	50	合格	
N3#	厂界外东北侧 1m 处		18:35-18:37	59.0	60	合格	
			22:27-22:29	48.0	50	合格	
N4#	厂界外南侧 1m 处		18:42-18:44	50.3	60	合格	
			22:36-22:38	41.4	50	合格	

2、监测结果说明

说明： 1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类； 2、执行标准由委托方指定。

3、分析方法及设备信息

序号	监测因子	分析方法	方法检出限	分析设备名称	分析设备型号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	/	声级计	AWA5688

五、监测结论

1、有组织排放废气

监测结果表明：污水循环池废气排放口、水淬池排气筒的氯化物的监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级的标准限值要求；砷及其化合物、五氧化二磷的监测结果均达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 的标准限值要求。

3#转锅工段排气筒的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物的监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级的标准限值要求；砷及其化合物、五氧化二磷的监测结果均达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 的标准限值要求。

2、无组织排放废气

监测结果表明：各监测点颗粒物、二氧化硫、氟化物、硫化氢的监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放的标准限值要求；五氧化二磷的监测结果均达到《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 的标准限值要求。

3、噪声

监测结果表明：各监测点昼间、夜间噪声的监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类的限值要求。

六、样品信息

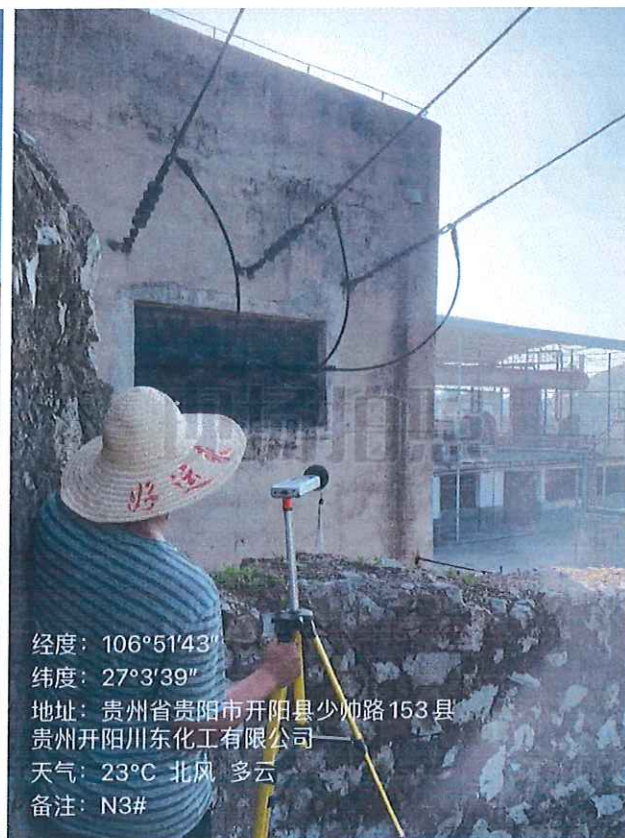
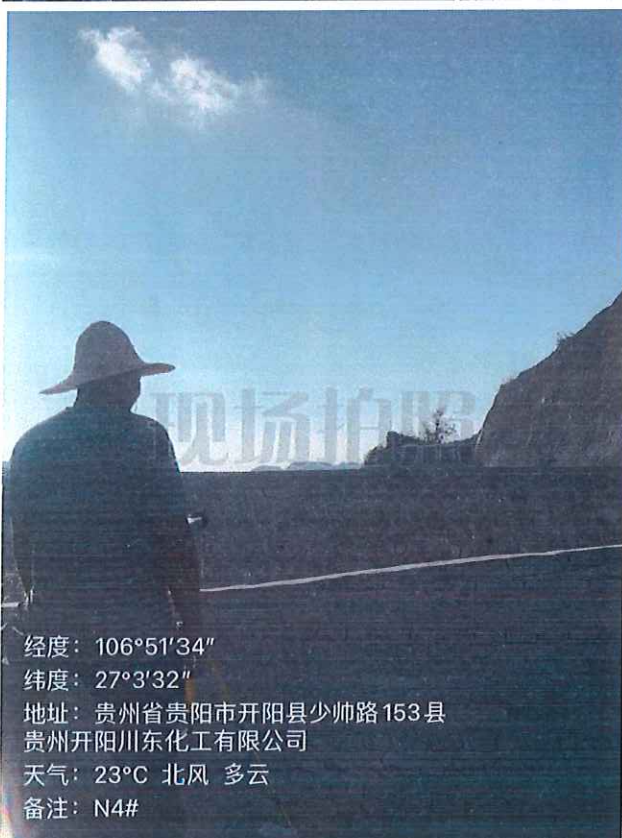
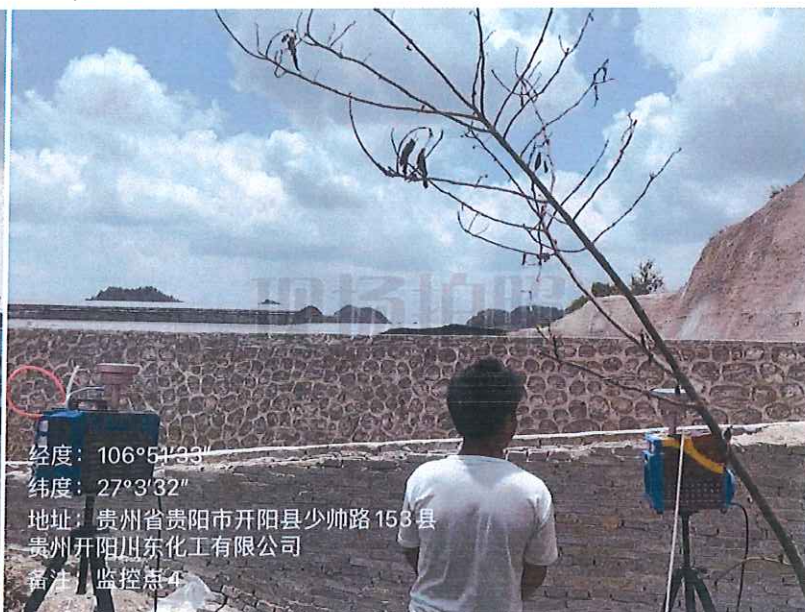
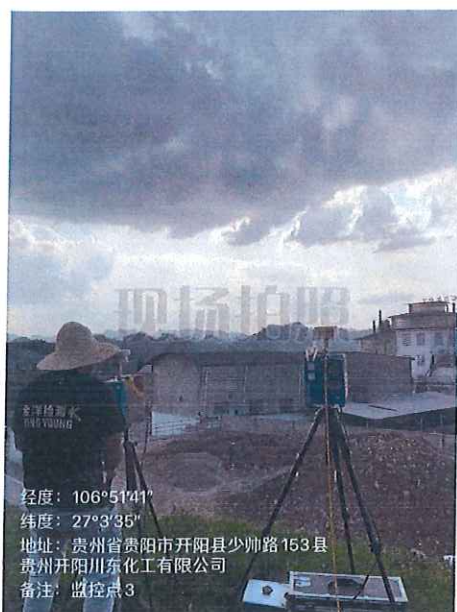
采样/送样日期	2023/06/25-2023/06/26					
采样/送样人员	池安武、刘明江、李长森、任兵、王小松					
分析日期	2023/06/25-2023/06/29					
点位名称	经纬度	样品类型	样品编号	样品数量	样品性状描述	备注
污水循环池废气排放口	东经：106° 51' 42" 北纬：27° 3' 41"	废气	23-0086(01)FQ0016- 23-0086(01)FQ0018	玻璃纤维滤筒 3 个； 吸收液 3 瓶	固/液态	/
			23-0086(01)FQ0013- 23-0086(01)FQ0015	玻璃纤维滤筒 3 个	固态	/
			23-0086(01)FQ0010- 23-0086(01)FQ0012	吸收液 3 瓶	液态	/
水淬池排气筒	东经：106° 51' 40" 北纬：27° 3' 40"	废气	23-0086(01)FQ0007- 23-0086(01)FQ0009	玻璃纤维滤筒 3 个； 吸收液 3 瓶	固/液态	/
			23-0086(01)FQ0004- 23-0086(01)FQ0006	玻璃纤维滤筒 3 个	固态	/
			23-0086(01)FQ0001- 23-0086(01)FQ0003	吸收液 3 瓶	液态	/
3#转锅工段排气筒	东经：106° 51' 42" 北纬：27° 3' 39"	废气	23-0086(01)FQ0073- 23-0086(01)FQ0075	玻璃纤维滤筒 3 个； 吸收液 3 瓶	固/液态	/
			23-0086(01)FQ0019- 23-0086(01)FQ0021	玻璃纤维滤筒 3 个	固态	/
			23-0086(01)FQ0022- 23-0086(01)FQ0024	吸收液 3 瓶	液态	/
			23-0086(01)FQ0076- 23-0086(01)FQ0078	玻璃纤维滤筒 3 个	固态	/

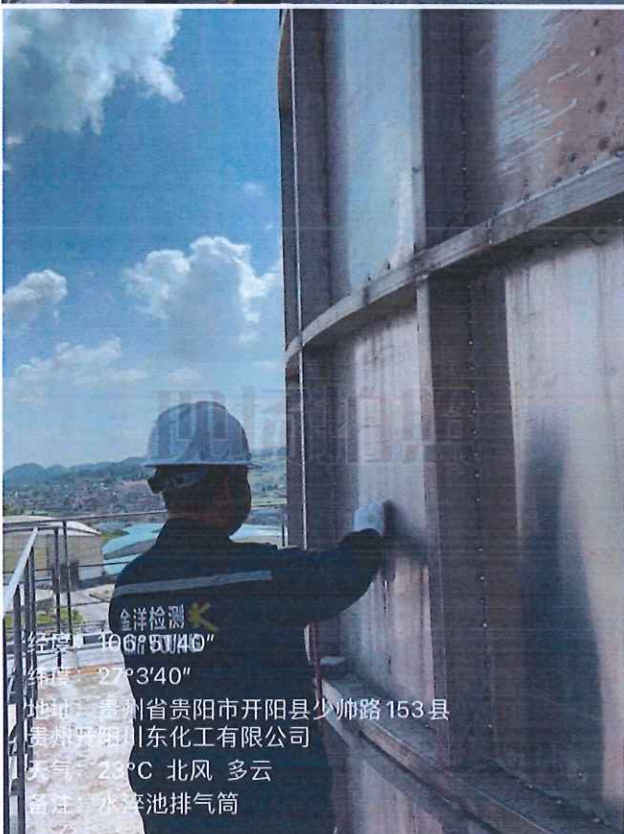
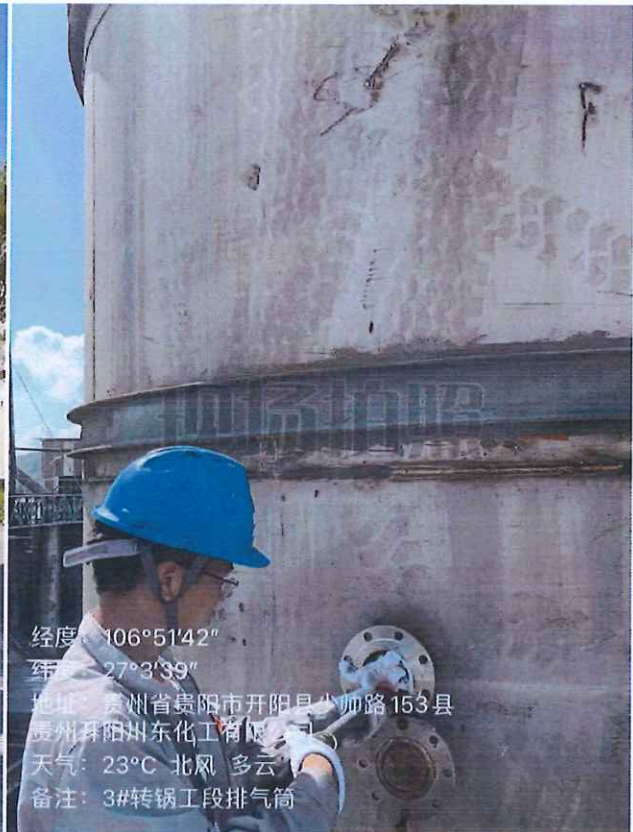
监控点 1	东经: 106° 51' 25" 北纬: 27° 3' 34"	废气	23-0086 (01) FQ0025; 23-0086 (01) FQ0029; 23-0086 (01) FQ0033;	吸收液; 共 3 支	液态	/
			23-0086 (01) FQ0037; 23-0086 (01) FQ0041; 23-0086 (01) FQ0045;	采气袋; 共 3 袋	气态	/
			23-0086 (01) FQ0061; 23-0086 (01) FQ0065; 23-0086 (01) FQ0069;	过滤乙烯滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0079; 23-0086 (01) FQ0083; 23-0086 (01) FQ0087;	玻璃纤维滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0091; 23-0086 (01) FQ0095; 23-0086 (01) FQ0099;	乙酸-硝酸纤维微孔滤膜	固态	/
监控点 2	东经: 106° 51' 44" 北纬: 27° 3' 40"	废气	23-0086 (01) FQ0026; 23-0086 (01) FQ0030; 23-0086 (01) FQ0034;	吸收液; 共 3 支	液态	/
			23-0086 (01) FQ0038; 23-0086 (01) FQ0042; 23-0086 (01) FQ0046;	采气袋; 共 3 袋	气态	/
			23-0086 (01) FQ0062; 23-0086 (01) FQ0066; 23-0086 (01) FQ0070;	过滤乙烯滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0080; 23-0086 (01) FQ0084; 23-0086 (01) FQ0088;	玻璃纤维滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0092; 23-0086 (01) FQ0096; 23-0086 (01) FQ0100;	乙酸-硝酸纤维微孔滤膜	固态	/
监控点 3	东经: 106° 51' 41" 北纬: 27° 3' 35"	废气	23-0086 (01) FQ0027; 23-0086 (01) FQ0031; 23-0086 (01) FQ0035;	吸收液; 共 3 支	液态	/
			23-0086 (01) FQ0039; 23-0086 (01) FQ0043; 23-0086 (01) FQ0047;	采气袋; 共 3 袋	气态	/
			23-0086 (01) FQ0063; 23-0086 (01) FQ0067; 23-0086 (01) FQ0071;	过滤乙烯滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0081; 23-0086 (01) FQ0085; 23-0086 (01) FQ0089;	玻璃纤维滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0093; 23-0086 (01) FQ0097;	乙酸-硝酸纤维微孔滤膜	固态	/

			23-0086 (01) FQ0101;			
监控点 4	东经: 106° 51' 33" 北纬: 27° 3' 32"	废气	23-0086 (01) FQ0028; 23-0086 (01) FQ0032; 23-0086 (01) FQ0036;	吸收液; 共 3 支	液态	/
			23-0086 (01) FQ0040; 23-0086 (01) FQ0044; 23-0086 (01) FQ0048;	采气袋; 共 3 袋	气态	/
			23-0086 (01) FQ0064; 23-0086 (01) FQ0068; 23-0086 (01) FQ0072;	过滤乙烯滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0082; 23-0086 (01) FQ0086; 23-0086 (01) FQ0090;	玻璃纤维滤膜; 共 3 张	固态	/
			23-0086 (01) FQ0094; 23-0086 (01) FQ0098; 23-0086 (01) FQ0102;	乙酸-硝酸纤维微孔滤膜	固态	/

七、监测照片







报告结束以下无正文



贵州金洋检测工程有限公司

地址: 贵州省贵阳市沙文生态科技产业园标准厂房一期 B4 组团 3 号楼 5 层

邮政编码: 550016

电话: 0851-84122830

传真: 0851-84122830

网址: www.kingyoungtest.com



