



监测报告

报告编号：2020-0575

页码： 1 / 17

项目名称：贵州开阳川东化工有限公司环境整治污染源监测

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.

2020年08月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 162412050383

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。

许可使用标志



发证日期： 2018 年 05 月 19 日

有效期至： 2022 年 08 月 25 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：罗来方、付江、李长森

分析人员：刘影、苏敏

质量控制员：李珩

报告编写人：田敏

报告审核人：

授权签字人/审批签字人：

报告审批日期：

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，请在收到报告 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. 监测结果只代表监测时污染物排放状况。
9. 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。

项目概况/委托单位信息

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：陈部长

联系电话：13595181924

一、工况

监测期间生产工况记录:

2020年06月12日：（黄磷）产品生产负荷=实际（32t/d）/设计（33t/d）×100%=97%；

2020 年 06 月 13 日：（黄磷）产品生产负荷=实际（32t/d）/设计（33t/d）×100%=97%；

2020 年 06 月 14 日：（黄磷）产品生产负荷=实际（32t/d）/设计（33t/d）×100%=97%；

2020年06月15日: (黄磷) 产品生产负荷=实际 (32t/d) /设计 (33t/d) ×100%=97%;

2020年06月16日：（黄磷）产品生产负荷=实际（32t/d）/设计（33t/d）×100%=97%；

2020年06月17日: (黄磷) 产品生产负荷=实际 (32t/d) /设计 (33t/d) ×100%=97%。

二、有组织排放废气

1、监测结果

监测日期	2020/06/12											
烟囱高度	40m											
监测点位	萃渣池										标准 限值	评价 结论
有效截面积	100.0m 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)	1267798	1645966	1780174	1480110	1233686	1213412	1188955	1188474	1212794	1356819	---	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	21.3	20.7	21.6	22.5	21.3	23.0	22.4	21.2	20.8	21.6	120	合格
排放速率 (kg/h)	27.0	34.1	38.5	33.2	26.2	28.0	26.6	25.2	25.3	29.3	39	合格
烟气参数												
标干流量 (m ³ /h)	1266341			1160680			1467585			1298202	---	/
氟化物												
实测浓度 (mg/m ³)	0.226			0.228			0.221			0.225	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.286			0.265			0.324			0.292	1.0	合格
烟气参数												

标干流量 (m ³ /h)	1238398	1266183	1533520	1346034	---	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m ³)	10.0	9.88	8.14	9.34	15	合格
排放速率 (kg/h)	12.4	12.5	12.5	12.5	16.07	合格
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m ³)	11	12	14	12	550	合格
排放速率 (kg/h)	13.4	14.9	20.7	16.3	25	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m ³)	6	5	5	5	240	合格
排放速率 (kg/h)	6.8	6.2	6.7	6.6	7.5	合格

2、监测结果

监测日期	2020/06/13											
烟囱高度	40m											
监测点位	萃渣池										标准 限值	评价 结论
有效截面积	100.0m 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)	1292134	1543423	1538546	1131664	1132125	1163015	1137633	1186565	1213966	1259897	----	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	21.5	22.0	21.6	22.3	23.5	21.3	20.8	21.5	22.2	21.9	120	合格
排放速率 (kg/h)	27.8	33.9	33.2	25.2	26.6	24.7	23.7	25.5	27.0	27.5	39	合格
烟气参数												
标干流量 (m ³ /h)	1244670		1537224		1342615		1374836		---		/	
氟化物												
实测浓度 (mg/m ³)	0.279		0.255		0.289		0.274		9.0		合格	

排放速率 (kg/h)	0.347	0.392	0.388	0.376	1.0	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	1264185	1238069	1485434	1329229	---	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m ³)	10.3	9.95	8.80	9.68	15	合格
排放速率 (kg/h)	13.1	12.3	13.1	12.8	16.07	合格
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m ³)	14	13	14	14	550	合格
排放速率 (kg/h)	17.7	15.7	21.1	18.2	25	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5	240	合格
排放速率 (kg/h)	5.6	6.3	6.8	6.2	7.5	合格

3、监测结果

监测日期	2020/06/14												
烟囱高度	40m												
监测点位	萃渣池											标准 限值	评价 结论
有效截面积	100.0m 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)	1261997	1315905	1436447	1358217	1252118	1221644	1305806	1329182	1227102	1300935	---	/	
颗粒物													
实测浓度 (mg/m ³)	23.2	22.6	22.9	24.4	23.1	24.2	23.6	22.9	21.8	23.2	120	合格	
排放速率 (kg/h)	29.3	29.8	32.8	33.2	29.0	29.6	30.8	30.4	26.8	30.2	39	合格	
烟气参数													
标干流量 (m ³ /h)	1279660			1380783			1252885			1304443	---	/	

氟化物						
实测浓度 (mg/m ³)	0.081	0.074	0.085	0.080	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.104	0.102	0.106	0.104	1.0	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	1311511	1339997	1290564	1314024	---	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m ³)	8.86	8.25	9.49	8.87	15	合格
排放速率 (kg/h)	10.0	11.0	12.2	11.1	16.07	合格
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m ³)	16	14	13	14	550	合格
排放速率 (kg/h)	21.2	18.2	16.5	18.6	25	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m ³)	5	6	5	5	240	合格
排放速率 (kg/h)	7.0	7.4	6.3	6.9	7.5	合格

4、监测结果

监测日期	2020/06/15											
烟囱高度	40m											
监测点位	萃渣池										标准 限值	评价 结论
有效截面积	100. 0m 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)	1260391	1285536	1390298	1285549	1259707	1209280	1287135	1340860	1286198	1289439	----	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	22. 6	24. 5	23. 1	24. 1	21. 8	22. 9	23. 8	24. 4	22. 3	23. 3	120	合格
排放速率 (kg/h)	28. 5	31. 5	32. 1	30. 9	27. 5	27. 7	30. 8	32. 8	28. 7	30. 1	39	合格

烟气参数						
标干流量 (m³/h)	1311643	1310608	1287429	1303227	---	/
氟化物						
实测浓度 (mg/m³)	0.085	0.070	0.081	0.079	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.111	0.092	0.104	0.102	1.0	合格
烟气参数						
标干流量 (m³/h)	1264898	1371676	1288407	1308327	---	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m³)	9.48	8.31	8.39	8.73	15	合格
排放速率 (kg/h)	12.0	11.4	10.8	11.4	16.07	合格
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m³)	6	13	3ND	7	550	合格
排放速率 (kg/h)	8.0	13.0	3.1	8.0	25	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m³)	5	5	5	5	240	合格
排放速率 (kg/h)	6.1	6.9	6.7	6.6	7.5	合格

5、监测结果

监测日期	2020/06/16												
烟囱高度	15m												
监测点位	转锅废气排放口											标准 限值	评价 结论
有效截面积	1.131m 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)	16619	17110	16342	17641	18182	17678	16892	16877	16373	17079	---	/	
颗粒物													

实测浓度 (mg/m³)	53.0	51.5	57.4	52.9	54.3	58.1	53.8	58.4	53.9	54.8	120	合格
排放速率 (kg/h)	0.881	0.881	0.938	0.933	0.987	1.03	0.909	0.986	0.883	0.936	3.5	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	17160			16881			17363			17135	---	/
氟化物												
实测浓度 (mg/m³)	0.156			0.185			0.166			0.169	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.003			0.003			0.003			0.003	1.0	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	17399			16873			17163			17145	---	/
五氧化二磷												
实测浓度 (mg/m³)	0.176			0.152			0.162			0.163	15	合格
排放速率 (kg/h)	3.06×10 ⁻³			2.56×10 ⁻³			2.78×10 ⁻³			2.80×10 ⁻³	1.53	合格
二氧化硫												
实测浓度 (mg/m³)	30			30			31			30	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.5			0.5			0.5			0.5	2.6	合格
氮氧化物												
实测浓度 (mg/m³)	18			22			20			20	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.3			0.3			0.3			0.3	0.77	合格

6、监测结果

监测日期	2020/06/17						
烟囱高度	15m						
监测点位	转锅废气排放口				标准 限值	评价 结论	
有效截面积	1.131m 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 (m³/h)	16871	17140	27687	17140	17143	16845	1766 4	17669	16623	18309	---	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m³)	54.6	52.4	57.7	51.3	52.9	53.9	50.8	55.4	56.1	53.9	120	合格
排放速率 (kg/h)	0.921	0.898	1.60	0.879	0.907	0.908	0.89 7	0.979	0.933	0.991	3.5	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	17662			17690			17146			17499	---	/
氟化物												
实测浓度 (mg/m³)	0.140			0.153			0.145			0.146	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.002			0.003			0.002			0.002	1.0	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	17098			17907			18184			17730	---	/
五氧化二磷												
实测浓度 (mg/m³)	0.207			0.198			0.221			0.209	15	合格
排放速率 (kg/h)	3.54×10 ⁻³			3.55×10 ⁻³			4.02×10 ⁻³			3.70×10 ⁻³	1.53	合格
二氧化硫												
实测浓度 (mg/m³)	31			30			30			30	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.5			0.5			0.5			0.5	2.6	合格
氮氧化物												
实测浓度 (mg/m³)	8			20			20			20	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.1			0.3			0.3			0.2	0.77	合格

7、监测结果说明

- 1、执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级；五氧化二磷执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）表 4 二级；
- 2、“——”表示执行标准未作限值；
- 3、低于检出限的监测结果，用“方法检出限+ND”表示；
- 4、淬渣池监测时 2020 年 6 月 12 日至 2020 年 6 月 13 日现场为喷淋状态，2020 年 6 月 14 日至 2020 年 6 月 15 日为未喷淋状态。

8、分析方法

序号	监测因子	分析方法	方法检出限
1	颗粒物	重量法(GB16157-1996)	20mg/m ³
2	氟化物	离子选择电极法（HJ/T67-2001）	0.06 mg/m ³
3	五氧化二磷	抗坏血酸还原-钼酸分光光度法（暂行）（HJ546-2015）	0.2ug/m ³
4	二氧化硫	定电位电解法（HJ57-2017）	3mg/m ³
5	氮氧化物	定电位电解法（HJ693-2014）	3mg/m ³

三、监测结论

本次监测结果表明：各监测点位的颗粒物、氟化物、氮氧化物、二氧化硫监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级的限值要求；各监测点位的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》（DB52/864-2013）表 4 二级的标准限值要求。

四、样品信息

监测日期	2020/06/12-2020/06/17			
分析日期	2020/06/12-2020/06/19			
样品类型	样品编号	样品数量（单位）	样品状态	备注
废气	E2016024(02)FQ001- E2016024(02)FQ003	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ009- E2016024(02)FQ011	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/

废气	E2016024(02)FQ014- E2016024(02)FQ016	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ019- E2016024(02)FQ021	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ022- E2016024(02)FQ024	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ026- E2016024(02)FQ028	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ007	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ012	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ018	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ031	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ032	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ033	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ005	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ013	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ017	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ025	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ029	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ030	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ034- E2016024(02)FQ042	玻璃纤维滤筒；共 9 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ049- E2016024(02)FQ057	玻璃纤维滤筒；共 9 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ064- E2016024(02)FQ072	玻璃纤维滤筒；共 9 个	固态	/

废气	E2016024(02)FQ079- E2016024(02)FQ087	玻璃纤维滤筒；共 9 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ058	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ059	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ060	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ061	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ062	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ063	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ073	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ074	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ075	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ088	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ089	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ090	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016024(02)FQ043- E2016024(02)FQ048	玻璃纤维滤筒；共 6 个	固态	/

废气	E2016024 (02)FQ076- E2016024 (02)FQ078	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/
废气	E2016024 (02)FQ091- E2016024 (02)FQ093	玻璃纤维滤筒；共 3 个	固态	/

五、设备信息

分析方法	分析设备名称	分析设备型号
重量法(GB16157-1996)	电子天平	ES1035B
离子选择电极法（HJ/T67-2001）	离子计	PXSJ-216F
抗坏血酸还原-钼酸分光光度法（暂行）(HJ546-2015)	可见分光光度计	721
定电位电解法（HJ57-2017）	烟尘烟气测试仪	EM-3088-2.6
定电位电解法（HJ693-2014）	烟尘烟气测试仪	EM-3088 -2.6

六、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