



金洋检测
KING YOUNG

监 测 报 告

报告编号：2020-0484

页码： 1 / 16

项目名称：贵州开阳川东化工有限公司 2020 年废气自行监测

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 07 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



162412050383

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：池安武、龙建新、任兵、李正飞

分析人员：吴雨虹、吴秋粉、韦敏

质量控制员：李珩

报告编写人：韦敏

报告审核人：陈莹

授权签字人/审批签字人：

报告审批日期：2020.7.28



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07月02日: (黄磷) 产品生产负荷=实际 (33t/d) /设计 (33t/d) ×100%=100%;

2020年07月03日: (黄磷) 产品生产负荷=实际 (33t/d) /设计 (33t/d) ×100%=100%;

2020年07月03日: (70%磷酸) 产品生产负荷=实际 (7t/d) /设计 (7t/d) ×100%=100%。

二、有组织排放废气

1、监测结果

监测日期	2020/07/02											
烟囱高度	20m											
监测点位	黄磷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)	31800	30806	31854	30051	31236	30401	30908	32328	31339	31191	—	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	46.8	42.0	40.8	34.2	42.9	40.9	44.7	42.4	40.0	41.6	120	合格
排放速率 (kg/h)	1.49	1.29	1.30	1.03	1.34	1.24	1.38	1.37	1.26	1.30	5.9	合格
烟气参数												
标干流量 (m ³ /h)	32633			31366			32213			32071	—	/
氟化物												
实测浓度 (mg/m ³)	1.85			2.53			2.09			2.16	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.060			0.079			0.067			0.069	0.17	合格
烟气参数												
标干流量 (m ³ /h)	31925			33178			32744			32616	—	/
五氧化二磷												
实测浓度 (mg/m ³)	5.29			5.69			5.54			5.51	15	合格

排放速率 (kg/h)	0.169	0.189	0.181	0.180	3.06	合格
烟气参数						
标干流量 (m³/h)	31800	31854	31236	31630	---	/
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m³)	14	13	13	13	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.4	0.4	0.4	0.4	4.3	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m³)	3ND	3ND	3ND	3ND	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.1	0.1	0.1	0.1	1.3	合格

2、监测结果

监测日期	2020/07/02											
烟囱高度	17.5m											
监测点位	烘干废气排放口										标准 限值	评价 结论
有效截面积	0.1963m 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)	4179	4155	4257	4191	3969	4120	4141	4113	4259	4154	---	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	30.3	26.3	35.1	36.6	33.2	28.9	35.9	36.3	32.3	32.8	120	合格
排放速率 (kg/h)	0.127	0.109	0.149	0.153	0.132	0.115	0.149	0.149	0.137	0.136	4.7	合格
烟气参数												
标干流量 (m ³ /h)	4222		4135		4015		4124		---		/	
氟化物												
实测浓度 (mg/m ³)	1.06		1.19		1.43		1.23		9.0		合格	
排放速率 (kg/h)	0.004		0.005		0.006		0.005		0.14		合格	

烟气参数						
标干流量 (m³/h)	4148	4036	4071	4085	—	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m³)	3.21	2.68	2.64	2.84	15	合格
排放速率 (kg/h)	0.013	0.011	0.011	0.012	2.30	合格
烟气参数						
标干流量 (m³/h)	4179	4257	3969	4135	—	/
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m³)	36	37	36	36	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.15	0.15	0.14	0.15	3.45	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m³)	35	34	35	35	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.14	0.14	0.13	0.14	1.04	合格

3、监测结果

监测日期	2020/07/03											
烟囱高度	15.1m											
监测点位	转锅废气排放口										标准 限值	评价 结论
有效截面积	0.1257m 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)	1763	1820	1678	1793	1726	1720	1811	1718	1785	1757	—	/
颗粒物												
实测浓度 (mg/m ³)	114	103	110	103	99.4	102	93.3	99.6	91.4	102	120	合格
排放速率 (kg/h)	0.201	0.188	0.185	0.184	0.112	0.176	0.169	0.171	0.163	0.172	3.55	合格
烟气参数												

标干流量 (m ³ /h)	1808	1747	1816	1790	---	/
氟化物						
实测浓度 (mg/m ³)	1.50	1.86	1.34	1.57	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.10	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	1818	1798	1844	1820	---	/
五氧化二磷						
实测浓度 (mg/m ³)	3.08	3.35	3.18	3.20	15	合格
排放速率 (kg/h)	5.60×10^{-3}	6.02×10^{-3}	5.86×10^{-3}	5.83×10^{-3}	1.56	合格
烟气参数						
标干流量 (m ³ /h)	1763	1678	1726	1722	---	/
二氧化硫						
实测浓度 (mg/m ³)	37	38	37	37	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.1	0.1	0.1	0.1	2.63	合格
氮氧化物						
实测浓度 (mg/m ³)	36	35	34	35	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.78	合格

4、监测结果

监测日期	2020/07/03												
烟囱高度	16.2m												
监测点位	泥磷制酸废气排放口										标准 限值	评价 结论	
有效截面积	0.1419m 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)	1851	1646	1897	1694	1652	1742	1699	1806	1754	1749	——	/	

颗粒物												
实测浓度 (mg/m³)	86.1	82.3	96.6	92.0	90.8	87.0	99.2	91.4	95.9	91.3	120	合格
排放速率 (kg/h)	0.159	0.135	0.183	0.156	0.150	0.152	0.168	0.165	0.168	0.160	4.08	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	2893			2818			2835			2849	—	/
氟化物												
实测浓度 (mg/m³)	1.44			1.68			1.99			1.70	9.0	合格
排放速率 (kg/h)	0.004			0.005			0.006			0.005	0.12	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	2893			2818			2835			2849	—	/
五氧化二磷												
实测浓度 (mg/m³)	1.21			1.15			1.23			1.20	15	合格
排放速率 (kg/h)	3.45×10 ⁻³			3.18×10 ⁻³			3.46×10 ⁻³			3.36×10 ⁻³	1.90	合格
烟气参数												
标干流量 (m³/h)	1851			1897			1652			1800	—	/
二氧化硫												
实测浓度 (mg/m³)	20			22			21			21	550	合格
排放速率 (kg/h)	0.037			0.041			0.034			0.037	3.01	合格
氮氧化物												
实测浓度 (mg/m³)	37			37			38			37	240	合格
排放速率 (kg/h)	0.068			0.070			0.062			0.067	0.90	合格

5、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《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级未作限值。

6、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	2020/07/02-2020/07/03			
分析日期	2020/07/02-2020/07/07			
样品类型	样品编号	样品数量（单位）	样品状态	备注
废气	E2016027FQ001	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ002	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ003	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ004	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ005	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/

废气	E2016027FQ006	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ007	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ008	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ009	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ010	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ011	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ012	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ013	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ014	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ015	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ016	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ017	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ018	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ019	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ020	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ021	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ022	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ023	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ024	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ025	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ026	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ027	75mL/支；共 3 支	液态	/

		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ028	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ029	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ030	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ031	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ032	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ033	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ034	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ035	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ036	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ037	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ038	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ039	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ040	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ041	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ042	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ043	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ044	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ045	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ046	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ047	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ048	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ049	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ050	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/

废气	E2016027FQ051	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ052	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ053	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ054	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ055	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ056	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ057	75mL/支；共 3 支	液态	/
		玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ058	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ059	玻璃纤维滤筒；共 1 个	固态	/
废气	E2016027FQ060	玻璃纤维滤筒；共 1 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
定电位电解法 (HJ57-2017)	烟尘烟气测试仪	YQ3000-D
定电位电解法 (HJ693-2014)	烟尘烟气测试仪	YQ3000-D

六、监测照片



报告结束以下无正文

有限公司



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