

关于企业供应商评级情况的报告

为了保障企业生产经营的正常开展，不断规范企业供应商的监督管理，有效控制运营成本费用，拓宽原料，物料供应渠道，优化和扩充供应商库资源。近期，公司采购部牵头，组织相关部门对企业在用供应商进行一次集中汇总和梳理，首先由工程部、生产车间及其他使用部门按照供应商的生产供货能力、资质信用、产品质量标准、供货配送能力和后续服务等方面，结合供应商的预估合作潜力、合作风险等情况进行客观评价，进行供应商评级，评估等级为：A类，B类，C类，D类四个等级。

在此基础上，召开供应商绩效及评级会议，综合各部门意见，重点对评估为“C类”、“D类”等级的供应商进行综合评价，明确处理意见。对评估为好的供应商继续留用，同等条件下在订货方面适当向其倾斜；对评估为一般的供应商，发出书面提醒函，给予三个月的自我整改完善期，并在供货量方面适当减少，以观后效。对评估为D类的供应商，退出企业供应商库。同时，提出应对措施。

1. 将每年度定期对供应商的资信、履约、售后服务、市场价格状况和走势进行一次综合评估，定期更新供应商数据库，并形成常态化工作。

2. 采购部将进一步大力扩大网上询价、采购范围，定期收集市场信息、行业走向，注意分析供应商供货状况，拓展开发供应商范围；健全和完善相关管理制度，优化供应商管



理及工作流程，选定资质合格、价格合理、质量可靠、信誉好的供应厂商供货。

3. 扩充供应商库，通过网上搜寻、战略合作供应商推荐等方式，按照企业供应商准入制造和评估流程，挖掘和扩大优质供应商库源。

4. 制定公司与常用供应商阳光协议档案库，逐步推行各种经济合同与阳光协议的同时签订。

附件：供应商绩效考核表（含评级）



供应商绩效考核结果统计表

考核等级	数量	供应商名称			所占比例
		原辅料	包材	低耗	
A	24				<p>50% 33% 15% 2%</p> <p>■ A类供应商 ■ B类供应商 ■ C类供应商 ■ D类供应商</p>
B	16				
C	7				
D	1				

对利益相关方环境要求的承诺

北京北陆药业股份有限公司最高管理者对利益相关方环境要求做出如下承诺：

- 1、认真贯彻执行国家、地方有关环境保护的法律、法规以及相关行业标准和公司标准；
- 2、将推进环境保护作为企业管理的一项基本职责,并持续改进；
- 3、在生产过程中将尽量采用节能和环保材料,生产设备采用节能和低噪音设备，减少对周边环境的影响；
- 4、认真执行环境保护的各项措施，加强全过程控制，实行清洁生产，创造环境友好型企业，持续改进环境绩效；
- 5、采用措施促进资源节约和综合利用，加强环境保护，促进每一个员工对环境保护的意识，并对相关方的合作和地方予以支持和帮助；
- 6、确保本企业生产所有产品符合国家和地方有关法律法规和标准的规定，不对环境造成污染。

北京北陆药业股份有限公司

2021年6月18日



工业总产值（当年价格）	万元	01	851256	工业废水排放量	吨	32	45678
年正常生产时间	小时	02	5895	其中：直接排入环境的	吨	33	
取水量	吨	03	69852	排入污水处理厂的	吨	34	45678
煤炭消费量	吨	04		工业废水处理量	吨	35	45678
其中：燃料煤消费量	吨	05		化学需氧量产生量	吨	36	0.708
燃料煤平均含硫量	%	06		化学需氧量排放量	吨	37	0.576
燃料煤平均灰分	%	07		氨气产生量	吨	38	0.001
燃料煤平均干燥无灰基挥发分	%	08		氨气排放量	吨	39	0.017
燃料油消费量(不含车船用)	吨	09		总氮产生量	吨	40	0.568
燃料油平均含硫量	%	10		总氮排放量	吨	41	0.206
焦炭消费量	吨	11		总磷产生量	吨	42	
焦炭平均含硫量	%	12		总磷排放量	吨	43	
焦炭平均灰分	%	13		石油类产生量	吨	44	
天然气消费量	万立方米	14		石油类排放量	吨	45	
其他燃料消费量	吨标准煤	15		挥发物产生量	千克	46	
用电量	万千瓦时	16	437	挥发物排放量	千克	47	
工业废水回用	吨/万吨	17		氯化物产生量	千克	48	
其中：20万吨以上的	吨/万吨	18		氯化物排放量	千克	49	
其中：含砷和含汞的	吨/万吨	19		总磷产生量	千克	50	

	精制磷酸	公斤	X	+	—		426	总产量	吨	—	—
2720B900	乳糖	公斤	X	+	—		31311	总处理量	吨	—	—
2720B900	微晶纤维素	公斤	X	+	—		4473	总产量	吨	—	—
2720B900	乳酸菌胶	公斤	X	+	—		12406.6	总处理量	吨	—	—
2720B900	琼脂糖	公斤	X	+	—		81054	总产量	吨	—	—
主要产品销售情况							24	六价盐产量	吨	—	—
								六价盐处理量	吨	—	—

甲	乙	丙	本年实际		国际名称	计量单位	代码
			1	甲			
三、工业废气	—	—	—	硫及其化合物产生量	千克	71	
工业废气排放量	万立方米	62	3595	硫及其化合物排放量	千克	72	
二氧化硫产生量	吨	63		硫及其化合物产生量	千克	73	
二氧化硫排放量	吨	64		硫及其化合物排放量	千克	74	
氮氧化物产生量	吨	65		氮及其化合物产生量	千克	75	
氮氧化物排放量	吨	66		氮及其化合物排放量	千克	76	
颗粒物产生量	吨	67		汞及其化合物产生量	千克	77	
颗粒物排放量	吨	68		汞及其化合物排放量	千克	78	
挥发性有机物（VOCs）产生量	千克	69	28919.9	铬及其化合物产生量	千克	79	
挥发性有机物（VOCs）排放量	千克	70	26317.109	铬及其化合物排放量	千克	80	

四、污水处理设施情况						
污水处理设施数	座	81		污水处理设施数	座	81
污水处理设施处理能力	吨/日	82		污水处理设施处理能力	立方米/时	83 7000
污水处理设施运行费用	万元	83		污水处理设施运行费用	万元	84 33.614

废气治理设施名称	—	92	其他废气污染设施	挥发性有机物治理设施	挥发性有机物治理设施	其他废气污染设施	其他废气污染设施	其他废气污染设施
对应的排放口名称	—	93	其他排放口	其他排放口	其他排放口	其他排放口	其他排放口	其他排放口
废气治理设施处理能力	立方米/时	94	6000	16000	30000	6000	6000	6000
废气治理设施运行费用	万元	95	0.764	13.89	16.668	0.764	0.764	0.764
处理工艺名称	—	—		吸收+分选	吸收+分选			
去除效率	—	—		44	44			
投资率及原材料	—	—						

危险废物名称	—	105	—	HW43废色漆物
危险废物代码	—	106	—	900-047-49
危险废物上年末贮存量	吨	107	11.937	11.937
接收并单位危险废物量	吨	108	0	
危险废物产生量	吨	109	35.362	35.362
危险废物利用处置量	吨	110	25.953	25.953
其中：利用处置往年贮存量	吨	111	11.937	11.937
其中：区持证单位量	吨	112	25.953	25.953
危险废物本年末贮存量	吨	113	21.348	21.348
危险废物暂存区容量	吨	114	0	
内部利用处置方式	—	115	—	-请选择-
内部年利用处置能力	吨	116	0	

原辅材料情况	—	—	合计	原辅材料名称1	
含挥发性有机物的原辅材料类别	—	01	—	万润色母粒系列	• 95%乙醇
含挥发性有机物的原辅材料名称	—	02	—	乙醇	
含挥发性有机物的原辅材料代码	—	03	—	V52	
含挥发性有机物的原辅材料使用量	吨	04	30.442	30.442	
含挥发性有机物的原辅材料VOCs含量	%或g/L	05	—	95	%
挥发性有机物处理工艺	—	06	—	VOCs吸收+分离	
挥发性有机物收集方式	—	07	—	1)密闭管道	
挥发性有机物治理设施处理率	%	08	—	100	
挥发性有机物产生量	千克	09	26319.9	26319.9	
挥发性有机物排放量	千克	10	26317.109	26317.109	



生态环境统计业务系统-年报

当前用户：河北鑫源印刷包装有限责任公司

系统首页 数据采集 数据查询

数据采集 (企业端) > 工业源

基101表续表 (一) 基101表续表 (二) 基101表续表 (三) 基101表续表 (四) 基101表续表 (五) 基107表

主数据 数据查询 数据录入 数据审核 数据上报

六、温室气体

指标名称	计量单位	代码	本年实际
甲	乙	丙	1
二氧化碳排放量	吨	117	

河北鑫宏源印刷包装有限责任公司
2020 年二氧化碳排放量是 117 吨

河北鑫宏源印刷包装有限责任公司



山东聊城阿华制药股份有限公司

2020 年氮氧化物排放量 4.82 吨、二氧化硫排放量 0.16 吨。

山东聊城阿华制药股份有限公司



北京嘉正包装材料有限公司

2020 年二氧化碳排放量是 325T.



北京嘉正包装材料有限公司

上海久正医用包装材料有限公司

2020 年工业废气（VOCs）综合排放量为 0.92 吨，为有组织排放。

上海久正医用包装材料有限公司



尚美印刷（天津）有限公司
2020 年二氧化碳排放量是 0.5T。

尚美印刷（天津）有限公司



固定污染源烟气自动监测设备 比对监测报告

报告编号: ZXJC/BG202101167

站点名称: 1号工业园窑炉

委托单位: 山东省药用玻璃股份有限公司

委托单位: 山东云福环保节能科技有限公司

检测类别: 比对监测

报告日期: 2021年01月31日

山东中熙环境检测服务有限公司



报 告 声 明

1. 报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章, 报告无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告需填写清楚, 涂改无效。
4. 部分复制检测报告无效; 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
5. 本报告对检测结果不给予判定。检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不再受理。
6. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
7. 本报告仅对检测日期当日当次样品检测数据负责。
8. 本报告不得用于广告宣传。

地址: 山东省淄博市临淄区寿济路 103 号

邮编: 255432

电话: 0533-8795588

传真: 0533-7781017

承担单位：山东中熙环境检测服务有限公司

报告编写：卓帅

审 核：李和

授权签字人：商常华

签发日期：2021.01.31



中熙检测
ZHONGXIJIANCE



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512112030

名称: 山东中熙环境检测服务有限公司

地址: 山东省淄博市临淄区寿济路103号(255432)

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。

许可使用标志



181512112030

发证日期: 2018年08月27日

有效期至: 2024年08月26日

发证机关: 山东省质量技术监督局



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。

目录

1. 概况.....	1
2. 依据.....	1
3. 自动监测设备基本情况.....	2
4. 标准.....	3
5. 比对监测结果及分析.....	4
6. 结论.....	9

附件 1 现场检测照片

附件 2 在线数据截图

附件 3 参比方法原始记录



山东省药用玻璃股份有限公司位于淄博市沂源县,根据国家环保总局《污染源自动监控管理办法》(国家环保总局令第 28 号)规定,重点污染源企业应安装在线监控设备,并与环保部门在线监控中心联网。

山东省药用玻璃股份有限公司委托山东中熙环境检测服务有限公司,于 2021 年 01 月 26 日对其安装在 1 号工业园窑炉的 CEMS-2001 型烟气排放连续监测系统进行了比对监测。

2. 依据

- 1.1 《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》HJ 75-2017
- 1.2 《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017
- 1.3 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)HJ/T 373-2007
- 1.4 山东省环保局、山东省财政厅《山东省环境自动监测系统建设运营管理意见》(鲁环发〔2007〕94 号)
- 1.5 山东省环保局《关于印发山东省环境自动监测监控系统建设管理“四个技术文件”的通知》(鲁环发〔2007〕114 号)
- 1.6 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007



第 2 页 共 19 页

3. 自动监测设备基本情况

监测设备基本情况	排污口位置	1 号工业园窑炉						
	在线监测设备测点安装位置（代表性）	距地面 20 米处						
	监测平台情况（规范、安全）	监测平台安全、符合国家有关规定及要求						
	监测项目	二氧化硫	氮氧化物	氧量	颗粒物	湿度	流量	温度
	方法原理	紫外差分法	紫外差分法	电化学法	后向散射法	阻容法	S 型皮托管法	铂电阻法
	测定量程	500 mg/m ³	500 mg/m ³	25%	100mg/m ³	40%	40m/s	500℃
	设备型号	M1080			LSS2014	FS-2		
	生产厂商	青岛崂山电子仪器总厂有限公司						
	集成商	青岛崂山电子仪器总厂有限公司						
	何时获取计量器具型式批准证书或生产许可证	批准日期为：2013 年 4 月 15 日						
运营单位	山东云福环保节能科技有限公司							
在线设备型号	CEMS-2001							



自动在线监测仪在线比对监测执行《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》HJ 75-2017 和《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》HJ 76-2017 中的相关要求。

表 4-1 准确度验收技术要求

检测项目			技术要求
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度>200mg/m ³ 时, 相对误差不超过±15%
			100 mg/m ³ <排放浓度≤200mg/m ³ 时, 相对误差不超过±20%
			50 mg/m ³ <排放浓度≤100mg/m ³ 时, 相对误差不超过±25%
			20 mg/m ³ <排放浓度≤50mg/m ³ 时, 相对误差不超过±30%
			10 mg/m ³ <排放浓度≤20mg/m ³ 时, 绝对误差不超过±6 mg/m ³
			排放浓度≤10mg/m ³ , 绝对误差不超过±5 mg/m ³
气态污 染物 CEMS	二氧化 化硫	准确度	排放浓度≥250 μmol/mol (715mg/m ³) 时, 相对准确度≤15%
			50 μmol/mol (143mg/m ³) ≤排放浓度<250 μmol/mol (715mg/m ³) 时, 绝对误差不超过±20 μmol/mol (57mg/m ³)
			20 μmol/mol (57mg/m ³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (143mg/m ³) 时, 相对误差不超过±30%
			排放浓度<20 μmol/mol (57mg/m ³) 时, 绝对误差不超过±6 μmol/mol (17mg/m ³)
	氮氧 化物	准确度	排放浓度≥250 μmol/mol (513mg/m ³) 时, 相对准确度≤15%
			50 μmol/mol (103mg/m ³) ≤排放浓度<250 μmol/mol (513mg/m ³) 时, 绝对误差不超过±20 μmol/mol (41mg/m ³)
			20 μmol/mol (41mg/m ³) ≤排放浓度<50 μmol/mol (103mg/m ³) 时, 相对误差不超过±30%
			排放浓度<20 μmol/mol (41mg/m ³) 时, 绝对误差不超过±6 μmol/mol (12mg/m ³)
	其他气态 污染物	准确度	当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度: 相对准确度≤15%
氧气 CEMS	O ₂	准确度	>5.0%时, 相对准确度≤15%
			≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.0%



表 4-1 准确度验收技术要求(续)

流速 CEMS	流速	准确度	流速>10m/s 时, 不超过±10% 流速≤10m/s 时, 不超过±12%
温度 CEMS	温度	准确度	不超过±3℃
湿度 CEMS	湿度	准确度	烟气湿度>5.0%时, 相对误差不超过±25%
			烟气湿度≤5.0%时, 绝对误差不超过±1.5%
注: 氮氧化物以 NO ₂ 计, 以上各参数区间划分以参比方法测量结果为准。			

5. 比对监测结果及分析

5.1 现场监测期间工况监测

现场监测期间, 山东省药用玻璃股份有限公司正常运行, 生产负荷 75%以上。废气治理设施运行及工况均符合质量保证措施的要求。

5.2 现场参比方法与 CEMS 比对监测分析结果。(见表 5-1、5-2、5-3、5-4、5-5、5-6、5-7)

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

表 5-1 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对准确度

测试人员:	边友彬、张钰森	CEMS 生产厂家:	青岛崂山电子仪器总厂有限公司
测试地点:	山东省药用玻璃股份有限公司	CEMS 型号编号:	M1080
测试位置:	1 号工业园窑炉	CEMS 原理:	紫外差分法
参比方法仪器生产厂:	青岛崂山应用技术研究	参比方法原理:	定电位电解法
测试日期:	2021 年 01 月 26 日	污染物名称:	SO ₂ (mg/m ³)

序号	开始时间	结束时间	参比方法(A)	CEMS 法(B)		数据对差 (B-A)	
1	08:45	08:50	3	2.3		-0.7	
2	09:24	09:29	4	1.2		-2.8	
3	10:04	10:09	4	0.6		-3.4	
4	10:44	10:49	5	1.9		-3.1	
5	10:51	10:56	5	1.2		-3.8	
6	10:58	11:03	3	1.5		-1.5	
平均值 (mg/m³)			4.0	1.5		-2.6	
绝对误差 (mg/m³)			-2.6				
参比方法校准	标准气体名称		标准气体保证值	采样前	采样后	绝对误差 (mg/m³)	
	81482		29.6	29.2	29.1	采样前	采样后
						-0.4	-0.5



表 5-2 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对准确度

测试人员: 边友彬、张钰森 CEMS 生产厂家: 青岛崂山电子仪器总厂有限公司
 测试地点: 山东省药用玻璃股份有限公司 CEMS 型号编号: M1080
 测试位置: 1 号工业园窑炉 CEMS 原理: 紫外差分法
 参比方法仪器生产厂: 青岛崂山应用技术研究所有限 参比方法原理: 定电位电解法
 测试日期: 2021 年 01 月 26 日 污染物名称: NO_x (mg/m^3)

序号	开始时间	结束时间	参比方法(A)	CEMS 法(B)	数据对差（B-A）		
1	08:45	08:50	42	30.4	-11.6		
2	09:24	09:29	34	39.8	5.8		
3	10:04	10:09	26	18.5	-7.5		
4	10:44	10:49	46	36.9	-9.1		
5	10:51	10:56	37	21.9	-15.1		
6	10:58	11:03	29	14.6	-14.4		
平均值（mg/m³）			35.7	27.0	-8.7		
绝对误差（mg/m³）			-8.7				
参比方法校准	标准气体名称		标准气体保证值	采样前	采样后	绝对误差（mg/m³）	
	41475		30.7	29.8	29.4	采样前	采样后
						-0.9	-1.3



表 5-3 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对准确度

测试人员: 边友彬、张钰森 CEMS 生产厂家: 青岛崂山电子仪器总厂有限公司
测试地点: 山东省药用玻璃股份有限公司 CEMS 型号编号: M1080
测试位置: 1 号工业园窑炉 CEMS 原理: 电化学法
参比方法仪器生产厂: 青岛崂山应用技术研究所有 参比方法原理: 定电位电解法
测试日期: 2021 年 01 月 26 日 污染物名称: O₂ (%)

序号	开始时间	结束时间	参比方法(A)	CEMS 法(B)	数据对差 (B-A)		
1	08:45	08:50	13.0	13.3	0.3		
2	09:24	09:29	13.1	12.6	-0.5		
3	10:04	10:09	13.0	12.6	-0.4		
4	10:44	10:49	13.3	13.8	0.5		
5	10:51	10:56	13.1	13.6	0.5		
6	10:58	11:03	13.1	13.4	0.3		
平均值 (%)			13.1	13.2	0.1		
相对准确度 (%)			4.5				
参比方法校准	标准气体名称	标准气体保证值		采样前	采样后	相对误差 (%)	
	81609	12.98		12.80	13.00	采样前	采样后
						-1.4	0.2



中熙检测
ZHONGXI JIANCE

表 5-4 颗粒物准确度

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (mg/m^3)
				浓度 (mg/m^3)	浓度 (mg/m^3)	
2021.01. 26	08:52	09:22	1	1.4	0.5	-0.9
	09:32	10:02	2	1.9	0.5	-1.4
	10:12	10:42	3	1.1	0.5	-0.6
平均值 (mg/m^3)				1.5	0.5	-1.0
绝对误差 (mg/m^3)				-1.0		

表 5-5 流速误差表

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (m/s)
				流速 (m/s)	流速 (m/s)	
2021.01. 26	08:52	09:22	1	3.3	2.9	-0.4
	09:32	10:02	2	3.0	3.2	0.2
	10:12	10:42	3	3.1	3.0	-0.1
平均值 (m/s)				3.1	3.0	-0.1
相对误差 (%)				-3.2		

表 5-6 烟温误差表

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 ($^{\circ}\text{C}$)
				烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	烟温 ($^{\circ}\text{C}$)	
2021.01. 26	08:52	09:22	1	229.8	231.8	2.0
	09:32	10:02	2	230.2	231.4	1.2
	10:12	10:42	3	230.4	229.1	-1.3
平均值 ($^{\circ}\text{C}$)				230.1	230.8	0.6
绝对误差 ($^{\circ}\text{C}$)				-0.6		

表 5-7 含湿量误差表

日期	开始时间	结束时间	序号	参比方法	CEMS 法	各数据对差值 (%)
				含湿量 (%)	含湿量 (%)	
2021.01. 26	08:52	09:22	1	6.8	7.1	0.3
	09:32	10:02	2	6.5	6.8	0.3
	10:12	10:42	3	7.0	7.3	0.3
平均值 (%)				6.8	7.1	0.3
相对误差 (%)				4.4		

6.1 现场比对测试结果见表 6-1

表 6-1 比对测试结果

监测位置	1 号工业园窑炉		测试日期		2021. 01. 26	
CEMS 主要仪器型号						
仪器名称	型号		仪器名称	型号		
颗粒物分析仪	LSS2014		氧含量分析仪	M1080		
二氧化硫分析仪	M1080		烟气流速	FS-2		
氮氧化物分析仪	M1080		烟气温度	FS-2		
监测结果						
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	限值	结果评定
颗粒物	1. 5	0. 5	mg/m ³	-1mg/m ³	±5mg/m ³	合格
流速	3. 1	3. 0	m/s	-3. 2%	±12%	合格
烟温	230. 1	230. 8	℃	0. 6℃	±3℃	合格
含湿量	6. 8	7. 1	%	4. 4%	±25%	合格
二氧化硫	4. 0	1. 5	mg/m ³	-2. 6mg/m ³	±17mg/m ³	合格
氮氧化物	35. 7	27. 0	mg/m ³	-8. 7mg/m ³	±12mg/m ³	合格
氧含量	13. 1	13. 2	%	4. 5%	15%	合格
监测项目	参比方法	采样仪器名称	型号	编号	方法依据	
颗粒物	重量法	便携式大流量 低浓度自动烟 尘气测试仪	3012H-D	ZXJC-IE-115	HJ 836-2017	
烟气流速	皮托管法				HJ/T 397-2007	
烟气温度	铂电阻法				HJ/T 397-2007	
二氧化硫	定电位电解法				HJ 57-2017	
氮氧化物	定电位电解法				HJ 693-2014	
氧含量	定电位电解法				HJ/T 397-2007	



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

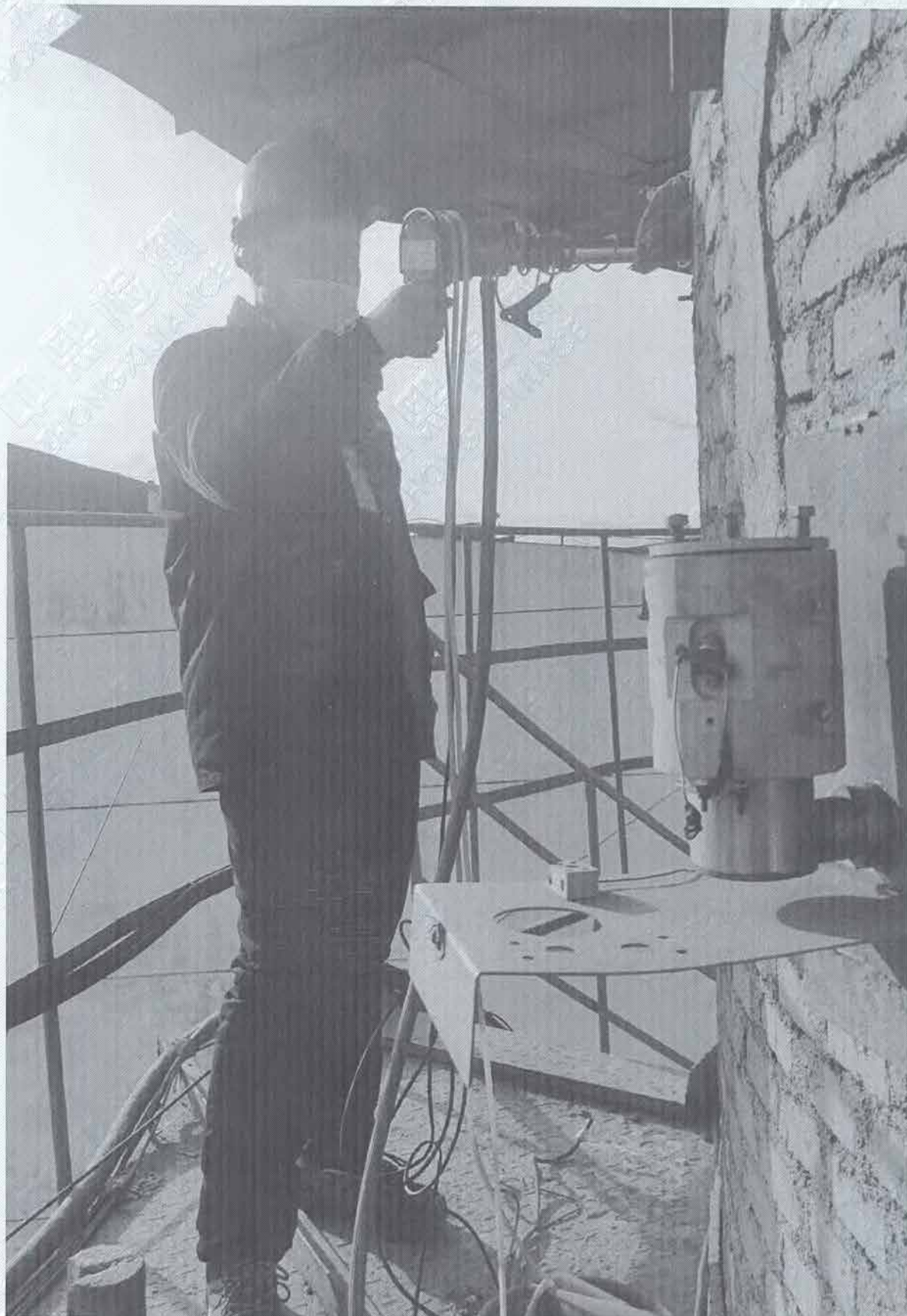
6.2 根据比对监测结果分析表明:所监测技术指标的实测指标均符合中华人民共和国环境保护行业标准《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》(HJ 75-2017)和《固定污染源烟气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76—2017)标准中检测相关规定指标的要求。

比对合格。



附件1
中熙检测
ZHONGXIJIANCE

现场检测照片





在线数据截图

山东省药用玻璃股份有限公司1号工业园窑炉 分钟数据

企业名称	排口名称	时间	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物			氧含量 (%)	烟气温度 (°C)	废气排放量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
			实测浓 (mg/m)	折算浓 (mg/m)	标准值 (mg/m)	实测浓 (mg/m)	折算浓 (mg/m)	标准值 (mg/m)	实测浓 (mg/m)	折算浓 (mg/m)	标准值 (mg/m)					
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:42	2	2.31	100	41.3	47.6	200	0.478	0.55	20	13.2	233	68593	3.4	6.78
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:43	1.82	2.12	100	41.8	48.6	200	0.48	0.559	20	13.2	233	68803	3.42	6.71
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:44	2.31	2.7	100	40.1	46.8	200	0.486	0.567	20	13.3	234	69131	3.43	6.7
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:45	2.54	2.97	100	35.2	41.2	200	0.48	0.561	20	13.3	234	68148	3.39	6.68
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:46	2.42	2.84	100	31	36.3	200	0.474	0.555	20	13.3	234	68659	3.41	6.64
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:47	2.05	2.39	100	33	38.4	200	0.468	0.544	20	13.3	234	68309	3.4	6.66
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:48	2.4	2.79	100	30.7	35.7	200	0.456	0.529	20	13.2	235	68406	3.4	6.64
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:49	2.17	2.51	100	25.1	29.1	200	0.452	0.523	20	13.2	235	69256	3.44	6.53
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:50	2.34	2.74	100	27.1	31.8	200	0.448	0.525	20	13.3	235	67942	3.38	6.47
平均值			2.3	2.7	100.0	30.4	35.4	200.0	0.5	0.5	20.0	13.3	234.5	68453.3	3.4	6.6
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:51	2.4	2.86	100	27.6	32.8	200	0.454	0.54	20	13.4	235	65785	3.27	6.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:52	2.28	2.7	100	25.6	30.4	200	0.465	0.539	20	13.4	235	65996	3.28	6.37
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:53	2.19	2.68	100	17.4	21.3	200	0.464	0.567	20	13.6	235	64394	3.2	6.46
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:54	2.22	2.59	100	10.7	12.4	200	0.483	0.563	20	13.3	235	63052	3.13	6.48
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:55	2.19	2.54	100	10.8	12.5	200	0.481	0.567	20	13.2	235	64603	3.21	6.49
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:56	2.08	2.42	100	11.2	13	200	0.483	0.562	20	13.2	235	62884	3.12	6.54
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:57	2.51	2.92	100	11.4	13.3	200	0.469	0.546	20	13.3	235	61582	3.06	6.57
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:58	2.4	2.78	100	12.4	14.3	200	0.469	0.542	20	13.2	235	61912	3.08	6.56
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 8:59	2.22	2.58	100	12.8	14.9	200	0.473	0.548	20	13.2	235	62119	3.08	6.46
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:00	2.31	2.73	100	13.9	16.4	200	0.48	0.567	20	13.4	235	61163	3.03	6.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:01	2.54	3.04	100	14.5	17.4	200	0.483	0.577	20	13.5	234	58687	2.95	7.63
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:02	2.45	2.98	100	15.3	18.6	200	0.479	0.582	20	13.6	233	58013	2.9	7.36
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:03	2.19	3.04	100	15.2	21.1	200	0.464	0.644	20	14.5	233	56710	2.83	7.26
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:04	2.17	2.54	100	11.4	13.4	200	0.453	0.53	20	13.3	232	56644	2.83	7.35
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:05	2.19	2.38	100	15.5	16.9	200	0.465	0.506	20	12.7	232	56809	2.83	7.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:06	1.91	2.01	100	17.3	18.2	200	0.469	0.494	20	12.4	232	56374	2.81	7.45
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:07	1.85	1.93	100	17.4	18.1	200	0.467	0.487	20	12.4	231	56506	2.82	7.5
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:08	1.85	1.92	100	18.5	19.2	200	0.481	0.499	20	12.3	231	56520	2.82	7.51
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:09	1.54	1.61	100	18.1	19	200	0.478	0.5	20	12.4	231	56544	2.82	7.52
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:10	1.62	1.71	100	19.2	20.2	200	0.469	0.494	20	12.4	231	56599	2.82	7.48
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:11	1.65	1.75	100	19	20.1	200	0.458	0.484	20	12.5	230	56688	2.82	7.38
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:12	1.31	1.41	100	20.7	22.3	200	0.45	0.485	20	12.6	230	55587	2.76	7.33
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:13	1.57	1.69	100	22.2	23.8	200	0.472	0.508	20	12.6	230	56394	2.75	7.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:14	1.48	1.57	100	23.3	24.7	200	0.498	0.53	20	12.5	230	56180	2.74	7.26
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:15	1.82	1.93	100	24.7	28.2	200	0.518	0.549	20	12.5	229	55542	2.75	7.24
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:16	1.82	1.95	100	25	28.8	200	0.514	0.552	20	12.6	229	56536	2.8	7.24
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:17	1.71	1.83	100	21.7	23.3	200	0.488	0.523	20	12.6	229	56478	2.8	7.21
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:18	1.82	1.94	100	21	22.4	200	0.488	0.52	20	12.5	229	56558	2.8	7.26
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:19	1.82	1.93	100	21.6	22.9	200	0.479	0.508	20	12.5	229	57763	2.86	7.28
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:20	1.82	1.93	100	21.3	22.6	200	0.484	0.514	20	12.5	229	58192	2.88	7.33
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:21	1.77	1.87	100	20.9	22.1	200	0.484	0.512	20	12.5	229	57431	2.85	7.36
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:22	1.68	1.77	100	20.2	21.3	200	0.483	0.51	20	12.4	229	57138	2.83	7.36
平均值			2.0	2.2	100.0	17.7	19.5	200.0	0.5	0.5	20.0	12.9	231.8	58567.7	2.9	7.1
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:23	1.85	1.97	100	20.9	22.2	200	0.488	0.518	20	12.5	229	57579	2.85	7.37
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:24	1.62	1.73	100	25.9	27.6	200	0.489	0.521	20	12.6	229	58085	2.88	7.49
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:25	1.4	1.5	100	25.5	27.2	200	0.497	0.53	20	12.6	229	59105	2.93	7.55
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:26	1.05	1.13	100	24.9	26.7	200	0.5	0.536	20	12.6	229	60876	3.02	7.45
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:27	1.08	1.18	100	19.8	21.7	200	0.501	0.55	20	12.8	229	60868	3.02	7.46



中熙检测
ZHONGXIJIANCETEST

山东省药用玻璃股份有限公司1号工业园窑炉 分钟数据

	排口名称	时间	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物			氧含量 (%)	烟气温度 (°C)	废气排放量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟气温度 (%RH)
			实测值 (mg/m)	折算值 (mg/m)	标准值 (mg/m)	实测值 (mg/m)	折算值 (mg/m)	标准值 (mg/m)	实测值 (mg/m)	折算值 (mg/m)	标准值 (mg/m)					
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:28	1.14	1.21	100	50.2	53.4	200	0.489	0.521	20	12.5	229	60684	3.01	7.5
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:29	0.77	0.816	100	92.6	98.2	200	0.479	0.508	20	12.5	229	60668	3.01	7.48
平均值			1.2	1.3	100.0	39.8	42.5	200.0	0.5	0.5	20.0	12.6	229.0	60046.0	3.0	7.5
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:30	1.25	1.33	100	98.6	105	200	0.471	0.501	20	12.5	229	59780	2.96	7.44
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:31	1.25	1.34	100	92.7	99.3	200	0.473	0.507	20	12.6	228	60744	3.01	7.47
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:32	1.34	1.44	100	96.1	103	200	0.483	0.519	20	12.6	228	61202	3.09	9.28
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:33	1.05	1.13	100	87.6	94.6	200	0.477	0.515	20	12.6	228	62540	3.14	8.62
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:34	1.08	1.3	100	77.9	93.6	200	0.476	0.572	20	13.5	228	63541	3.17	7.99
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:35	1.08	1.21	100	70.1	78.3	200	0.469	0.524	20	12.9	228	65172	3.23	7.42
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:36	0.88	0.999	100	72.1	81.8	200	0.464	0.527	20	13.1	229	65997	3.26	7.06
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:37	1.02	1.19	100	66.9	78	200	0.461	0.637	20	13.3	229	65995	3.26	6.94
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:38	0.65	0.769	100	75.9	89.8	200	0.476	0.562	20	13.4	229	65762	3.24	6.92
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:39	1.45	1.69	100	68.9	80.5	200	0.481	0.562	20	13.3	229	65492	3.23	6.86
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:40	1.34	1.59	100	65.3	77.3	200	0.477	0.564	20	13.4	230	68948	3.3	6.76
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:41	1.34	1.6	100	63.9	76.3	200	0.48	0.573	20	13.4	230	68673	3.28	6.6
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:42	1.14	1.37	100	50.7	60.8	200	0.481	0.577	20	13.5	230	67792	3.34	6.49
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:43	1.31	1.57	100	45.9	56	200	0.481	0.575	20	13.5	231	67784	3.34	6.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:44	1	1.2	100	45	53.9	200	0.493	0.591	20	13.5	231	68358	3.37	6.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:45	0.85	1.02	100	45.1	54.1	200	0.492	0.591	20	13.5	232	68304	3.37	6.45
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:46	1	1.21	100	38.4	45.3	200	0.483	0.583	20	13.6	232	67552	3.33	6.39
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:47	0.97	1.17	100	42.3	51.1	200	0.479	0.579	20	13.5	232	68043	3.38	6.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:48	0.77	0.947	100	36	44.3	200	0.486	0.597	20	13.7	232	67515	3.33	6.31
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:49	0.65	0.796	100	36.6	44.9	200	0.481	0.589	20	13.6	233	67352	3.32	6.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:50	1.02	1.24	100	32.3	39.3	200	0.479	0.584	20	13.6	233	68580	3.39	6.29
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:51	1.11	1.34	100	32.8	39.7	200	0.481	0.582	20	13.6	233	65892	3.27	6.53
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:52	0.88	1.06	100	29.3	35.1	200	0.479	0.575	20	13.6	233	65191	3.22	6.35
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:53	0.77	0.933	100	29.8	36.1	200	0.47	0.569	20	13.6	233	64385	3.18	6.34
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:54	0.71	0.866	100	17.2	21	200	0.462	0.563	20	13.6	233	63229	3.12	6.31
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:55	0.65	0.785	100	13.7	16.6	200	0.454	0.549	20	13.5	233	62824	3.1	6.28
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:56	0.34	0.418	100	15.6	19.2	200	0.455	0.559	20	13.7	233	63458	3.14	6.25
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:57	0.31	0.377	100	16.7	20.3	200	0.455	0.553	20	13.6	233	63282	3.13	6.27
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:58	0.37	0.446	100	15.3	18.5	200	0.459	0.554	20	13.5	234	63522	3.14	6.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 9:59	0.34	0.408	100	14.7	17.7	200	0.462	0.555	20	13.5	234	62867	3.11	6.36
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:00	0.25	0.298	100	14.6	17.5	200	0.466	0.555	20	13.4	234	61641	3.05	6.47
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:01	0.2	0.235	100	14.5	17.2	200	0.47	0.553	20	13.3	233	59326	3	8.49
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:02	0.45	0.532	100	14.8	17.5	200	0.48	0.567	20	13.4	233	58368	2.91	7.37
平均值			0.6	1.0	100.0	43.5	51.0	200.0	0.5	0.5	20.0	13.4	231.4	64936.7	3.2	6.8
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:03	0.62	0.868	100	13.3	18.6	200	0.468	0.555	20	14.6	232	67477	2.86	7.24
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:04	0.8	0.929	100	13	15.1	200	0.459	0.533	20	13.2	232	55407	2.76	7.35
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:05	0.65	0.721	100	17.6	19.5	200	0.456	0.605	20	12.9	231	55632	2.77	7.45
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:06	1.05	1.13	100	20	21.4	200	0.462	0.495	20	12.6	231	55373	2.76	7.54
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:07	0.71	0.743	100	20.2	21.1	200	0.462	0.483	20	12.4	231	56239	2.8	7.55
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:08	0.25	0.261	100	20	20.9	200	0.461	0.451	20	12.4	230	55015	2.79	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:09	0.34	0.353	100	20.2	21	200	0.458	0.477	20	12.3	230	55632	2.77	7.67
平均值			0.6	0.7	100.0	18.5	19.8	200.0	0.5	0.5	20.0	12.6	230.8	55716.5	2.8	7.5
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:10	0.37	0.385	100	20.4	21.2	200	0.462	0.481	20	12.3	230	55892	2.78	7.64
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:11	0.48	0.496	100	20.5	21.2	200	0.459	0.474	20	12.3	230	55298	2.75	7.62
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:12	0.4	0.411	100	19.9	20.4	200	0.46	0.472	20	12.2	229	55566	2.76	7.56
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:13	0.31	0.324	100	20.8	21.7	200	0.464	0.484	20	12.4	229	56024	2.78	7.51
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:14	0.57	0.595	100	21.1	22.1	200	0.472	0.492	20	12.4	229	55251	2.74	7.51



编号: ZXJC/BG202101167

第 14 页 共 19 页

山东省药用玻璃股份有限公司1号工业园窑炉 分钟数据

中熙检测
ZHONGXIJIANC

检测 GXJIANCE	排口名称	时间	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物			氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
			实测浓	折算浓	标准值	实测浓	折算浓	标准值	实测浓	折算浓	标准值					
			(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)					
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:15	0.57	0.592	100	20.6	21.3	200	0.487	0.605	20	12.3	229	55601	2.76	7.51
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:16	0.68	0.704	100	20.6	21.3	200	0.492	0.61	20	12.3	229	55914	2.78	7.53
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:17	0.82	0.847	100	20.4	21.1	200	0.487	0.603	20	12.3	229	54967	2.73	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:18	0.74	0.767	100	21.7	22.6	200	0.478	0.495	20	12.3	229	55117	2.74	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:19	0.48	0.501	100	22.4	23.4	200	0.464	0.484	20	12.4	228	54510	2.7	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:20	0.48	0.501	100	22.4	23.4	200	0.469	0.49	20	12.4	228	54928	2.72	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:21	0.48	0.501	100	22.4	23.4	200	0.47	0.49	20	12.4	228	54983	2.73	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:22	0.48	0.501	100	22.4	23.4	200	0.473	0.494	20	12.4	228	56691	2.81	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:23	0.48	0.501	100	22.4	23.4	200	0.483	0.505	20	12.4	228	57175	2.83	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:24	1.25	1.32	100	23.1	24.4	200	0.486	0.512	20	12.6	228	58554	2.9	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:25	1.17	1.27	100	22	23.9	200	0.48	0.521	20	12.7	228	58351	2.89	7.63
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:26	1.14	1.22	100	21.7	23.9	200	0.477	0.512	20	12.6	228	59674	2.95	7.4
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:27	1.31	1.41	100	69.3	74.8	200	0.484	0.522	20	12.6	228	58580	2.89	7.27
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:28	1.45	1.6	100	86.6	95.2	200	0.473	0.52	20	12.8	228	59438	2.93	7.18
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:29	1.42	1.66	100	110	121	200	0.476	0.525	20	12.8	228	60434	2.98	7.21
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:30	0.51	0.558	100	96.4	106	200	0.477	0.522	20	12.8	228	60780	3.05	8.76
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:31	0.54	0.579	100	87.9	94.2	200	0.468	0.501	20	12.6	228	61409	3.06	8.04
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:32	0.82	1.02	100	75.6	93.6	200	0.482	0.596	20	13.7	229	61580	3.06	7.66
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:33	1.4	1.59	100	73.6	83.5	200	0.498	0.565	20	13.1	229	63792	3.15	7.11
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:34	1.77	2.06	100	76.1	88.8	200	0.492	0.574	20	13.3	229	62847	3.1	6.8
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:35	1.57	1.87	100	82.9	74.8	200	0.487	0.68	20	13.4	230	63770	3.14	6.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:36	1.88	2.26	100	81.8	98.2	200	0.482	0.578	20	13.6	230	64061	3.16	6.52
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:37	1.57	1.89	100	64.6	77.7	200	0.483	0.582	20	13.5	230	65062	3.2	6.48
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:38	1.68	2.04	100	62.3	75.5	200	0.475	0.576	20	13.6	231	66011	3.25	6.47
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:39	1.74	2.09	100	60.5	72.9	200	0.473	0.569	20	13.5	231	65522	3.23	6.65
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:40	1.62	1.93	100	46.5	55.5	200	0.473	0.564	20	13.4	231	65920	3.25	6.64
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:41	1.48	1.76	100	50.6	60.1	200	0.479	0.569	20	13.4	232	65283	3.22	6.42
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:42	1.45	1.76	100	44.4	54	200	0.495	0.602	20	13.6	232	65667	3.24	6.39
平均值			1.0	1.2	100.0	47.5	53.7	200.0	0.5	0.5	20.0	12.8	229.1	59769.1	3.0	7.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:43	1.54	1.89	100	41.2	50.6	200	0.497	0.611	20	13.7	232	66533	3.28	6.35
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:44	1.34	1.65	100	40.6	50.2	200	0.488	0.602	20	13.7	232	66577	3.28	6.26
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:45	1.65	2.05	100	37.9	47.2	200	0.482	0.6	20	13.8	233	66906	3.24	6.27
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:46	1.97	2.43	100	35.9	44.2	200	0.475	0.585	20	13.7	233	66181	3.26	6.25
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:47	2.28	2.8	100	38.9	47.8	200	0.475	0.584	20	13.7	233	65570	3.23	6.17
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:48	2	2.52	100	34.8	43.9	200	0.473	0.596	20	13.9	233	66244	3.27	6.18
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:49	2.02	2.54	100	33.5	42.1	200	0.471	0.592	20	13.8	233	66234	3.27	6.25
平均值			1.9	2.3	100.0	36.9	45.9	200.0	0.5	0.6	20.0	13.8	232.8	66102.0	3.3	6.2
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:50	1.31	1.62	100	31.4	39	200	0.478	0.592	20	13.7	233	64803	3.2	6.26
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:51	1.25	1.53	100	30	36.8	200	0.48	0.587	20	13.6	233	62940	3.12	6.52
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:52	1.14	1.39	100	29.3	35.9	200	0.484	0.592	20	13.6	233	62085	3.07	6.27
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:53	1.14	1.43	100	24.6	30.9	200	0.48	0.603	20	13.8	233	62874	3.11	6.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:54	1.14	1.38	100	17.2	20.9	200	0.495	0.602	20	13.6	233	61993	3.06	6.34
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:55	1.25	1.49	100	15.5	18.5	200	0.49	0.585	20	13.5	233	61837	3.06	6.39
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:56	1.17	1.37	100	14.7	17.2	200	0.479	0.56	20	13.3	233	59729	2.95	6.42
平均值			1.2	1.4	100.0	21.9	26.7	200.0	0.5	0.6	20.0	13.6	233.0	61909.7	3.1	6.4
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:57	1.51	1.77	100	14.5	17	200	0.479	0.562	20	13.3	233	59579	2.95	6.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:58	1.37	1.62	100	13.9	16.4	200	0.486	0.573	20	13.4	233	59946	2.97	6.46
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 10:59	1.28	1.52	100	14.3	17	200	0.489	0.581	20	13.4	233	58349	2.9	7.02
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:00	1.57	1.85	100	15.2	17.9	200	0.512	0.603	20	13.4	233	58401	2.83	7.85



编号: ZXJC/BG202101167

第 15 页 共 19 页

山东省药用玻璃股份有限公司1号工业园窑炉 分钟数据

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

企业名称	排口名称	时间	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物			氧含量 (%)	烟气温度 (℃)	废气排放量 (m3/h)	流速 (m/s)	烟气湿度 (%RH)
			实测浓	折算浓	标准值	实测浓	折算浓	标准值	实测浓	折算浓	标准值					
			(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)	(mg/m)					
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:01	1.48	1.77	100	15	17.9	200	0.507	0.606	20	13.5	232	55392	2.76	7.37
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:02	2.08	2.59	100	12.1	15	200	0.5	0.624	20	13.8	232	53388	2.66	7.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:03	1.45	1.63	100	15.8	18.9	200	0.495	0.557	20	13	231	53160	2.65	7.53
平均值			1.5	1.8	100.0	14.6	17.2	200.0	0.5	0.6	20.0	13.4	232.3	56105.7	2.8	7.3
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:04	1.28	1.4	100	18	19.8	200	0.485	0.532	20	12.8	231	52895	2.64	7.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:05	1.37	1.47	100	18.8	20.1	200	0.492	0.527	20	12.6	231	53753	2.68	7.6
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:06	1.51	1.5	100	20.1	21.2	200	0.489	0.518	20	12.5	230	53028	2.64	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:07	1.8	1.9	100	20.5	21.6	200	0.492	0.519	20	12.5	230	51439	2.66	7.5
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:08	1.74	1.86	100	21.8	23.3	200	0.511	0.547	20	12.6	230	51798	2.57	7.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:09	1.45	1.55	100	22.5	24.1	200	0.517	0.553	20	12.6	229	51850	2.57	7.35
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:10	1.82	1.95	100	22.1	23.6	200	0.502	0.537	20	12.6	229	51839	2.57	7.39
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:11	1.82	1.94	100	21.8	23.2	200	0.494	0.525	20	12.5	229	51807	2.57	7.47
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:12	1.82	1.92	100	20.4	21.5	200	0.495	0.522	20	12.5	229	51790	2.57	7.54
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:13	1.71	1.77	100	19.4	20.1	200	0.49	0.507	20	12.3	229	53770	2.67	7.61
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:14	1.51	1.56	100	18.7	19.3	200	0.488	0.504	20	12.3	229	53331	2.65	7.58
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:15	1.31	1.36	100	18.8	19.6	200	0.49	0.51	20	12.3	228	52641	2.61	7.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:16	1.34	1.41	100	21.2	22.3	200	0.492	0.518	20	12.4	228	52770	2.62	7.6
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:17	1.8	1.9	100	22.4	23.6	200	0.494	0.52	20	12.4	228	53453	2.65	7.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:18	2.25	2.37	100	24	25.3	200	0.504	0.531	20	12.4	228	52043	2.58	7.55
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:19	1.85	1.95	100	22.3	23.6	200	0.493	0.522	20	12.5	228	54120	2.68	7.56
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:20	1.62	1.73	100	22.5	24	200	0.482	0.514	20	12.6	228	53824	2.67	7.52
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:21	1.71	1.83	100	21.9	23.4	200	0.48	0.512	20	12.6	228	54481	2.7	7.46
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:22	1.71	1.84	100	22.6	24.3	200	0.476	0.512	20	12.6	228	55309	2.73	7.4
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:23	1.65	1.8	100	22.8	25	200	0.472	0.516	20	12.8	228	55104	2.73	7.56
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:24	1.77	1.93	100	24.1	26.3	200	0.473	0.516	20	12.7	228	54743	2.71	7.55
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:25	1.62	1.78	100	22.8	25	200	0.472	0.518	20	12.8	228	55968	2.76	7.48
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:26	1.8	1.93	100	22.1	23.7	200	0.472	0.507	20	12.6	228	56442	2.79	7.44
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:27	1.51	1.61	100	57.3	71.7	200	0.472	0.503	20	12.6	228	56515	2.79	7.41
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:28	1.65	1.77	100	70.4	75.3	200	0.472	0.505	20	12.6	228	57625	2.85	7.42
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:29	1.31	1.4	100	94.5	101	200	0.472	0.504	20	12.6	228	56823	2.81	7.38
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:30	1.51	1.61	100	70.5	75.3	200	0.471	0.503	20	12.6	227	56105	2.77	7.32
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:31	1.97	2.14	100	78.2	85	200	0.48	0.522	20	12.7	227	56606	2.84	8.99
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:32	2.31	2.5	100	84.4	91.2	200	0.477	0.515	20	12.7	227	59211	2.95	8.37
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:33	1.54	2.05	100	73.3	87.8	200	0.448	0.597	20	14.2	228	61860	3.07	7.76
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:34	2.11	2.36	100	57	63.6	200	0.446	0.498	20	12.9	228	62556	3.09	7.19
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:35	2.22	2.53	100	56.3	64	200	0.454	0.516	20	13.1	228	63490	3.12	6.89
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:36	2.54	3.01	100	62.5	74	200	0.444	0.526	20	13.4	228	63745	3.13	6.75
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:37	1.94	2.33	100	67.7	81.5	200	0.439	0.528	20	13.5	228	63957	3.14	6.69
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:38	1.85	2.26	100	59.9	73.3	200	0.445	0.544	20	13.6	229	64038	3.15	6.63
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:39	2.19	2.69	100	55	67.7	200	0.445	0.547	20	13.7	229	64376	3.16	6.59
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:40	2.14	2.65	100	54.4	67.2	200	0.446	0.552	20	13.7	229	64633	3.17	6.52
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:41	2.19	2.69	100	47.8	58.6	200	0.445	0.546	20	13.7	229	66070	3.24	6.42
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:42	1.94	2.38	100	46.9	57.6	200	0.44	0.54	20	13.7	229	66238	3.25	6.39
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:43	2.28	2.6	100	43.4	53.4	200	0.442	0.543	20	13.7	230	67447	3.31	6.43
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:44	2	2.4	100	41.9	50.4	200	0.436	0.524	20	13.5	230	67098	3.3	6.46
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:45	2.4	2.88	100	32.6	39.2	200	0.438	0.526	20	13.5	230	66078	3.26	6.48
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:46	2.42	2.92	100	31.1	37.5	200	0.453	0.545	20	13.5	230	67042	3.3	6.47
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:47	2.25	2.71	100	31.8	38.3	200	0.466	0.562	20	13.5	230	66487	3.27	6.45
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:48	2.25	2.74	100	30.8	37.5	200	0.468	0.571	20	13.6	230	67031	3.3	6.38
山东省药用玻璃股份	1号工业园窑炉	2021/1/26 11:49	2.34	2.89	100	34.6	42.8	200	0.454	0.561	20	13.7	231	66072	3.25	6.35

附件 3 参比方法原始记录
ZHONGXIJIANCE

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 10:44
02) 结束时间:2021-01-26 10:49
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.3 %
06) SO₂浓度 5 mg/m³
07) NO₂浓度 23 mg/m³
08) NO₂浓度 11 mg/m³
09) CO浓度 26 mg/m³
10) NO_x浓度 46 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-

张钰琦

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 10:51
02) 结束时间:2021-01-26 10:56
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.3 %
06) SO₂浓度 5 mg/m³
07) NO₂浓度 17 mg/m³
08) NO₂浓度 11 mg/m³
09) CO浓度 21 mg/m³
10) NO_x浓度 37 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-

曲志松

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 10:58
02) 结束时间:2021-01-26 11:03
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.1 %
06) SO₂浓度 3 mg/m³
07) NO₂浓度 12 mg/m³
08) NO₂浓度 11 mg/m³
09) CO浓度 15 mg/m³
10) NO_x浓度 29 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-

3012H-D 烟尘采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
开始时间:2021-01-26 08:52
01) 采样体积 2258.0 L
02) 标况体积 1113.4 L
03) 累计采样 30m00s
04) 烟气流量 124306 m³/h
05) 标干流量 61298 m³/h
06) 平均动压 6 Pa
07) 平均静压 -0.19 kPa
08) 平均全压 -0.19 kPa
09) 平均流速 3.3 m/s
10) 平均烟温 229.8 °C
11) 烟道截面 10.4635 m²
12) 大气压 98.90 kPa
13) 含湿量 6.8 %
----- 报表结束 1901-0255-0024-

张钰琦

3012H-D 烟尘采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
开始时间:2021-01-26 09:32
01) 采样体积 2052.7 L
02) 标况体积 1014.6 L
03) 累计采样 30m00s
04) 烟气流量 113006 m³/h
05) 标干流量 55858 m³/h
06) 平均动压 5 Pa
07) 平均静压 -0.19 kPa
08) 平均全压 -0.19 kPa
09) 平均流速 3.0 m/s
10) 平均烟温 230.2 °C
11) 烟道截面 10.4635 m²
12) 大气压 98.90 kPa
13) 含湿量 6.5 %
----- 报表结束 1901-0255-0024-

曲志松

3012H-D 烟尘采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
开始时间:2021-01-26 10:12
01) 采样体积 2121.1 L
02) 标况体积 1042.5 L
03) 累计采样 30m00s
04) 烟气流量 116773 m³/h
05) 标干流量 57389 m³/h
06) 平均动压 5 Pa
07) 平均静压 -0.19 kPa
08) 平均全压 -0.19 kPa
09) 平均流速 3.1 m/s
10) 平均烟温 230.4 °C
11) 烟道截面 10.4635 m²
12) 大气压 98.90 kPa
13) 含湿量 7.0 %
----- 报表结束 1901-0255-0024-

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 08:45
02) 结束时间:2021-01-26 08:50
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.0 %
06) SO₂浓度 3 mg/m³
07) NO₂浓度 20 mg/m³
08) NO₂浓度 11 mg/m³
09) CO浓度 25 mg/m³
10) NO_x浓度 42 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-

张钰琦

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 09:24
02) 结束时间:2021-01-26 09:29
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.1 %
06) SO₂浓度 4 mg/m³
07) NO₂浓度 14 mg/m³
08) NO₂浓度 13 mg/m³
09) CO浓度 22 mg/m³
10) NO_x浓度 34 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-

曲志松

3012H-D 烟气采样报表

地点

地点:药玻开发区一号出口
01) 开始时间:2021-01-26 10:04
02) 结束时间:2021-01-26 10:09
03) 累计采样 05m00s
04) 烟道截面 10.4635 m²
05) 含氧量 13.0 %
06) SO₂浓度 4 mg/m³
07) NO₂浓度 10 mg/m³
08) NO₂浓度 11 mg/m³
09) CO浓度 23 mg/m³
10) NO_x浓度 26 mg/m³
----- 报表结束 1901-0255-0024-



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

固定污染源烟尘烟气采样原始记录表

ZXJC-OR-043-2018

项目编号: 21026-04

被测单位: 山东省药用玻璃股份有限公司(开发区)

仪器编号: ZXJC-IE-115

采样日期: 2021.1.26

仪器型号: 崂应3012H-D型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪
崂应3023紫外差分烟气综合分析仪



排气筒	1#废气排气筒			
排气筒高度 (m)	50	烟道截面积 (m²)	10.4635	
烟道内径/长宽 (m)	3.65	生产运行状况	正常	
采样孔位置	出口	基准氧含量 (%)	12	
监测项目	SO ₂ NO _x 颗粒物			
方法依据	DB37/T 2537-2014 <input type="checkbox"/> DB37/T 2704-2015 <input type="checkbox"/> DB37/T 2705-2015 <input type="checkbox"/> HJ 836-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 57-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 693-2014 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 45-1999 <input type="checkbox"/> HJ 1131-2020 <input type="checkbox"/> HJ 1132-2020 <input type="checkbox"/>			
样品编号	BD21026001	BD21026002	BD21026003	QB21026018
监测时间	8:45	9:24	10:04	
标况体积 (L)	1113.4	1044.6	1042.5	
标干流量 (m³/h)	61296	55858	57389	
平均流速 (m/s)	3.3	3.0	3.1	
平均烟温 (°C)	229.8	230.2	230.4	
含湿量 (%)	6.8	6.5	7.0	
含氧量 (%)	13.0	13.1	13.0	
烟尘重量 (g)	0.00152	0.00192	0.0014	0.00004
烟尘	浓度 (mg/m³)	14	19	11
	折算 (mg/m³)	16	22	12
	排放速率 (kg/h)	0.0858	0.1061	0.0631
二氧化硫	浓度 (mg/m³)	3	4	4
	折算 (mg/m³)	3	5	4
	排放速率 (kg/h)	0.1839	0.2234	0.2296
氮氧化物	浓度 (mg/m³)	42	34	26
	折算 (mg/m³)	47	39	29
	排放速率 (kg/h)	2.5744	1.8912	1.4921
一氧化碳	浓度 (mg/m³)	以下空白		
	折算 (mg/m³)			
	排放速率 (kg/h)			
备注				

采样人员: 张钰婷 王旭

审核: 李中

中熙检测
ZHONGXIJIANCE

固定污染源烟尘烟气采样原始记录表

ZXJC-OR-043-2018

项目编号: 210126-04

被测单位: 山东省药用玻璃股份有限公司

仪器编号: ZXJC-IE-115

采样日期: 2021.12.6

仪器型号: 崂应3012H-D型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪
崂应3023紫外差分烟气综合分析仪☒
☐

排气筒	1#废气排气管					
排气筒高度 (m)	50	烟道截面积 (m²)	10.465			
烟道内径/长宽 (m)	365	生产运行状况	正常			
采样孔位置	410	基准氧含量 (%)	12			
监测项目	SO ₂ NO _x					
方法依据	DB37/T 2537-2014 <input type="checkbox"/> DB37/T 2704-2015 <input type="checkbox"/> DB37/T 2705-2015 <input type="checkbox"/> HJ 836-2017 <input type="checkbox"/> HJ 57-2017 <input checked="" type="checkbox"/> HJ 693-2014 <input checked="" type="checkbox"/> HJ/T 45-1999 <input type="checkbox"/> HJ 1131-2020 <input type="checkbox"/> HJ 1132-2020 <input type="checkbox"/>					
样品编号						
监测时间						
标况体积 (L)						
标干流量 (m³/h)						
平均流速 (m/s)						
平均烟温 (°C)						
含湿量 (%)						
含氧量 (%)				13.3	13.3	13.1
烟尘重量 (g)						
浓度 (mg/m³)						
折算 (mg/m³)						
排放速率 (kg/h)						
二氧化硫	浓度 (mg/m³)	5	5	3		
折算 (mg/m³)						
排放速率 (kg/h)						
氮氧化物	浓度 (mg/m³)	46	37	29		
折算 (mg/m³)						
排放速率 (kg/h)						
一氧化碳	浓度 (mg/m³)	以下空白				
折算 (mg/m³)						
排放速率 (kg/h)						
备注						

采样人员: 张冠青 赵越

审核: 单帅

共 页 第 页
修订状态3/0



第 19 页 共 19 页

ZXJC-OR-010-2019

颗粒物重量法分析原始记录

分析日期: 2021.01.28

分析方法及来源: DB37/T 2537-2014 山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 □ HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 □

GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法□

GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法□

仪器名称及编号: 电子天平AUW120D ZXJC-1E-052

[illegible]

分析人: 田志彬

复核人: 张廷玉

审核人: 单师

共 页 第 页
修订状态: 1/2

*****报告结束*****



编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站 检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2021) 环 检 (QZ) 字 第 (21041311) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

常州市华健药用包装有限公司

二〇二一年四月十四日

检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal for inspection and testing and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	常州市华健药用包装有限公司		地址 Address	常州市武进区菊香路 13 号	
联系人 Contact names	刘工	电话 Phone number	17798918909	邮 编 Zip code	213000
排放口名称 Exhaust Locations	RTO 进口 RTO 出口	处理设施 名称与型号 Air Control Devices Names and Types	--	排气筒 高度 Stacks Height	20m
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见 (2) 检测依据和所用设备				
测试日期 Monitoring Date	2021.4.13		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	浦振华、陈瑜		分析人员 Monitoring Analysis	张洁	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	烟尘、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物				
样品状态 Monitoring Samples condition	烟尘样品为包含过滤介质的低浓度采样头, 非甲烷总烃样品为气袋, 样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见 (1) 检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见 (2) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
<div> 编制 Prepared By <u>邹西昂</u> 复核 Checked By <u>浦振华</u> 审核 Verified By <u>马小燕</u> 签发 Issued By <u>朱尚芳</u> </div> <div> 检测单位公章 Official Seal  签发日期 <u>2021</u> 年 <u>4</u> 月 <u>14</u> 日 Date </div>					

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表

RTO 进口

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果		
				第一次	第二次	第三次
1	排气筒高度	m	--	--	--	--
2	测点烟道截面积	m ²	--	3.801	3.801	3.801
3	烟气温度	℃	--	18.3	17.7	17.9
4	烟气流速	m/s	--	10.32	10.93	10.91
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	130237	138193	137845
6	大气压	kPa	--	102.1	102.1	102.1
7	动压	Pa	--	96	107	107
8	静压	KPa	--	-0.26	-0.28	-0.28
9	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	957	920	950
10	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	--	128	127	131
备注						

主要参数与测试结果

RTO 出口

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果		
				第一次	第二次	第三次
1	排气筒高度	m	--	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	3.801	3.801	3.801
3	烟气温度	℃	--	35.3	37.2	37.2
4	烟气流速	m/s	--	14.40	13.91	14.48
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	172149	165290	172063
6	大气压	kPa	--	102.1	102.1	102.1
7	动压	Pa	--	177	164	177
8	静压	KPa	--	0.00	0.01	0.01
9	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	8.17	8.95	9.56
10	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	17	1.41	1.48	1.64
11	烟尘排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	1.8	1.5	2.2
12	烟尘排放速率	kg/h	5.9	0.310	0.248	0.379
13	二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	550	ND	ND	ND
14	二氧化硫 排放速率	kg/h	4.3	/	/	/
15	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND	ND	ND
16	氮氧化物 排放速率	kg/h	1.3	/	/	/
备注	烟尘、非甲烷总烃、二氧化物、氮氧化物排放浓度及其排放速率参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准, 参照标准由委托方提供。非甲烷总烃排放浓度及其排放速率参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准, 参照标准由委托方提供。					

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限
1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ38-2017	气相色谱仪 Agilent7820A	HX095	0.07 mg/m ³
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 HJ/T57-2017	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX081	3mg/m ³
3	氮氧化物	固定源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX081	3mg/m ³
4	烟尘	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	1.0 mg/m ³

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
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/T16157-1996	自动烟尘(气)采样器 GH-60E 型	LX049 LX081
			双路烟气采样器 ZR-3710 型	LX043 LX044

以下空白

北京北陆药业股份有限公司

环 保 承 诺 书

为实现可持续发展为目标，确保各相关方的环境要求得到满足，本企业郑重承诺：

一、严格遵守国家、行业有关环保法律法规，坚决贯彻落实环境保护政策和标准，自觉遵守建设项目环境影响评价和“三同时”规定，主动接受环境现场执法检查 and 监督管理，做到无环境污染事故发生，确保环境质量改善。

二、牢固树立环保意识，深入开展环境宣传教育，倡导科学发展理念，加强企业文化建设，坚持在企业发展中加强环境保护，在保护环境促进企业发展，切实肩负起环境保护的社会责任，促进社会、经济和环境可持续发展。

三、切实加强污染防治，推行先进的生产工艺，合理有效地使用水、电、气等能源、资源，减少浪费，积极采用环保产品，坚持走科技含量高、资源消耗低、环境污染少、经济效益好的新型工业化道路。加强企业节能减排投入和技术改造力度，确保节能减排目标全面实现。加强污染治理设施的运行管理，确保废水、废气、噪声和固废达



标排放。主动淘汰落后的生产设备和工艺，积极实施清洁生产，发展循环经济，提高资源的综合利用率，减少污染物的排放。制订科学可行的突发环境事件应急预案，并组织应急演练，确保环境安全。

四、自觉接受社会监督，坚强企业环境管理，强化诚信意识，恪守环保信用，将诚信理念贯穿于企业生产经营全过程，自觉接受社会公众和新闻媒体监督。

承诺单位：北京北陆药业股份有限公司

法定代表人（签字）：

WANG
XU

2021年6月18日

