

泸州观宇玻璃制品有限公司
改建年加工 2600 万只礞砂瓶生产线及配套设备设施技改项目
竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 7 日，泸州观宇玻璃制品有限公司根据四川创威环境检测有限公司承担编制完成的《改建年加工 2600 万只礞砂瓶生产线及配套设备设施技改项目》竣工环境保护验收监测报告，组成验收组，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境影响评价报告书及环评批复等要求对本项目进行验收，现提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

1. 建设性质：改扩建
2. 建设地点：泸州市泸县嘉明镇城北工业园区，原有厂区范围内。地理位置：东经 105° 19′ 21.63″，北纬 29° 15′ 39.43″。
3. 建设规模：设计年产礞砂瓶2600万只。
4. 建设内容：新建 1 条礞砂瓶生产线，购置山东菏泽礞砂机（型号 MSSB-20M-15KW，长 17.75 米，宽 1.7 米，高 2.2 米）1 台，碱液喷淋塔中和处理设施 1 套，废水生化处理设施 1 套。

(二)建设过程及环保审批情况

2018 年 5 月，成都正检科技有限公司承担并编制完成该项目环境影响

报告表。2018年07月06日，泸县环境保护局以泸县环建审[2018]60号文对泸州观宇玻璃制品有限公司提交的《改建年加工2600万只礞砂瓶生产线及配套设备设施技改项目环境影响报告表》进行了批复。工程已在2018年7月开工建设，于2019年9月竣工并投入试运行至今。据现场调查，本项目从立项至调试过程中无环境污染投诉。

(三)投资情况

本项目实际总投资33万元，其中实际设备投资10万元，实际环保投资23万元。

(四)验收范围

本次验收为项目整体验收。

二、工程变动情况

根据现场核查，并结合项目环境影响评价文件及其批复，本项目的建设性质、地点、规模、生产工艺等与环评文件要求的建设内容一致，无重大变动，未再重新报批环评文件。

三、环境保护设施建设情况

本项目履行了建设项目环境影响评价审批手续。目前，其主体工程及主要环保污染治理设施运行正常。经现场检查，其主要环保污染治理设施完成情况如下：

1.废水：生产废水和酸雾喷淋废水经废水生化处理池（40m³/d）中和沉淀处理后循环使用，不外排。

2.废气：本项目在配制礞砂液过程和礞砂工序均在一个密闭的生产线

内进行，会产生少量 HF 挥发和硫酸雾。设置侧吸集气罩，氟化氢和硫酸雾经侧吸式集气罩管道进入吸收塔处理。处理后的氟化氢和硫酸雾经 15m 高的排气筒排放。其中未被收集的氟化氢和硫酸雾废气在车间内自然稀释扩散排放，呈无组织排放状态。2019 年 11 月，经四川创威环境检测有限公司出具的竣工环保验收监测报告表明，其有组织和无组织排放的氟化氢、硫酸雾等污染物均达到国家相关标准的规定要求，未造成废气扰民。

3. 噪声：对主要声源采取合理布置和厂房隔声，选用低噪声设备，实施设备减震等。2019年11月，经四川创威环境检测有限公司出具的环保竣工验收监测报告表明，其昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准限值，未造成厂界噪声扰民。

4. 固废：一是不合格产品破碎后回用于玻璃生产线。二是废水处理污泥暂未产生，暂未签订危废协议。三是废矽砂残渣暂未产生，暂未签订危废协议。四是浓硫酸包装桶由重庆首信化工有限公司供货时及时更换收回循环使用；液碱包装桶由河北万顺畅鑫化工产品销售有限责任公司供货时及时更换收回循环使用。

四、环境管理检查

泸州观宇玻璃制品有限公司设置了兼职环保技术员，职责明确。制定了环保规章制度和“三废”排放污染治理设施运行台帐，管理严格、规范。

五、环境保护设施调试效果

验收监测期间，在矽砂瓶生产线正常作业，达到设计生产负荷 77.4~78.6%，主要环保污染治理设施正常运行的情况下，四川创威环境检测有限

公司于2019年11月11日~12日对泸州观宇玻璃制品有限公司《改建年加工2600万只礞砂瓶生产线及配套设备设施技改项目》的主要环保污染治理设施进行了竣工环境保护验收监测。其竣工验收监测结果如下：

1. 废水

本项目生产废水经废水生化处理池处理后循环使用，不外排，检测结果见表1

表1：废水检测结果表

项目名称	单位	处理设施进口 日平均浓度	处理设施出口 日平均浓度	去除率 (%)	执行 标准	结果 评价
pH (无量纲)	无量纲	3.73~3.80	7.79~7.88	-	6~9	达标
悬浮物(SS)	mg/L	260	3	98.9%	400	达标
化学需氧量 (COD)	mg/L	未检出	18	-	500	达标
五日生化需 氧量(BOD ₅)	mg/L	4.1	0.9	78%	300	达标
氨氮	mg/L	0.090	未检出	-	-	-
硫酸盐	mg/L	335	40	88%	-	-
氟化物	mg/L	2.37×10 ³	1.98	99.9%	20	达标

由废水监测结果表1得知，所测项目pH、悬浮物(SS)、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD₅)、氟化物符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值，所测项目氨氮、硫酸盐在《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级中无标准限值，不作评价。

2. 有组织废气

表 2 有组织废气检测结果表

监测点位	测试指标		日均值测试结果	执行标准	结果评价
2#处理设施出口	氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.22	9	达标
		排放速率 (kg/h)	0.001	0.1	达标
	硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	1.55	45	达标
		排放速率 (kg/h)	0.01	1.5	达标

从表 2 有组织废气检测结果表得知所测硫酸雾、氟化物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。

3. 无组织废气

表 3 无组织废气检测结果表

监测点位	监测项目	监测结果 (mg/m ³)			标准限值
下风向 1#	硫酸雾	未检出	未检出	未检出	1.2
下风向 2#		未检出	未检出	未检出	
下风向 3#		未检出	未检出	未检出	
下风向 1#	氟化物	未检出	未检出	未检出	20 (μg/m ³)
下风向 2#		未检出	未检出	未检出	
下风向 3#		未检出	未检出	未检出	

从表 3 无组织废气检测结果表得知所测硫酸雾、氟化物符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值。

4. 厂界噪声:

表 4 噪声检测结果表

监测点位	监测日期 (2019 年)	监测结果 (昼间)	
1# (项目厂界东侧外 1m 处)	11 月 11 日	55.1	53.4
	11 月 12 日	52.7	57.4
2# (项目厂界南侧外 1m 处)	11 月 11 日	57.5	57.8
	11 月 12 日	58.3	58.0
3# (项目厂界西侧外 1m 处)	11 月 11 日	51.0	50.0
	11 月 12 日	47.7	57.4
4# (项目厂界北侧外 1m 处)	11 月 11 日	58.3	57.5
	11 月 12 日	58.1	59.1
标准限值 dB (A)	60		

从表 4 噪声检测结果表得知昼间厂界噪声在 47.7~59.1 分贝之间；昼间厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类功能区标准限值。

六、总量控制

本项目不涉及总量控制指标。

七、工程建设对环境的影响

本项目建设对外环境的影响主要为废水、废气、噪声和固废。根据本次废水、废气、厂界噪声验收监测结果及固体废物的处置情况检查，其项目“三废”排放均达到相应的排放标准，项目在调试运行过程中对周边环境未造成显著性影响，未造成废气和厂界噪声扰民。

八、验收总体结论

综上所述，泸州观宇玻璃制品有限公司总体上完成了环评报告中规

定的主要内容，工程“三废”排放采取的处置措施或处置效果与环评文件要求总体等效，其“三同时”制度执行情况良好。据四川创威环境检测有限公司出具的项目竣工环境保护验收监测报告表明，其项目“三废”排放均达到了国家相应的排放标准，所采取的各项处置措施总体可行，对外环境影响不显著。

本项目总体上符合环保竣工验收要求，经整改完善后，验收组同意泸州观宇玻璃制品有限公司《改建年加工 2600 万只礞砂瓶生产线及配套设备设施技改项目》通过竣工环境保护验收。

九、整改意见和后续要求

1. 整改意见：

- ①将调制礞砂水池和生产线两个废气收集罩扩大；
- ②规范修建生产线周边围堰；
- ③补充生产线各个工段标牌、标识；
- ④规范废气、废水处理设施运行记录。

2. 后续建议：

①废水：做好污水处理设施的日常维护和运行管理，确保长期稳定正常运行，防止泄漏，以确保周边地表水环境安全。

②废气：重点加强废气处理设施的日常维护和运行管理，做好生产作业区内的日常清扫保洁，以确保周边环境空气质量安全。

③建立健全各项环境管理制度，做好工程“三废”排放主要环保污染治理设施运行台帐的登记管理；制定年度监测计划，委托第三方有资质的

监测单位做好日常定期监测工作。

④及时签订危废处理协议。

⑤及时完善应急预案。

十、验收组人员信息

验收组	姓名	单位	职称或职务	电话	签字
组长	王云攀	泸州观宇玻璃制品有限公司	安全环保部部长	13194920516	王云攀
成员	刘明华	泸州市环保产业协会	工程师	18383056827	刘明华
成员	刘明华	泸州市环保产业协会	高工	18111987026	刘明华
成员	游正钊	泸州市环保产业协会	高工	1578421496	游正钊

泸州观宇玻璃制品有限公司

2019年12月7日



改建年加工 2600 万只磁砂瓶生产线及配套设备设施技改项目竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	单位名称	身份证号	职务/职称	电话	签字
建设单位	王正智	泸州正智环保科技有限公司	51052119601130885	总经理	13281672686	王正智
	王正智	泸州正智环保科技有限公司	510201196306015218	总经理	1319420516	王正智
环保设施设计单位						
环保设施施工单位						
环评单位						
验收编制单位						
环保技术专家	刘正华	泸州市环保行业协会	510502195202270715	工程师	18383056827	刘正华
	游正智	泸州市环保行业协会	51051970714097	高工	15984021496	游正智
	江正智	泸州市环保行业协会	510521192112052106	高工	18111187020	江正智