

泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂  
年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂

编制单位：泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂

二零二零年五月



建设单位法人代表: 王永刚 (签字)

建设单位法人代表: 王永刚 (签字)

项 目 负 责 人:王永刚

建设单位: 泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂

电话: /

传真: /

邮编: 646100

地址: 四川省泸州市泸县玉蟾街道水竹林村三社



# 目 录

表一 项目基本情况.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
表三 主要污染物的产生、治理及排放.....	7
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	9
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	11
表六 验收监测内容.....	12
表七 验收监测结果及评价.....	14
表八 验收监测结论.....	17



## 附表

附表 1 三同时表

## 附图

附图 1 本项目地理位置图

附图 2 本项目外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面布置及分区防渗图

附图 4 项目车间平面布置及分区防渗图

## 附件

附件 1 环评批复

附件 2 监测报告

附件 3 租赁协议

附件 4 生活污水消纳协议

附件 5 未批先建处罚及缴费票据





表一 项目基本情况

建设项目名称	年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目				
建设单位名称	泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂				
建设项目性质	■新建（补评）				
建设地点	泸县玉蟾街道水竹林村三社（105°22'4.65"E，29°10'20.85"N）				
主要产品名称	玻璃颗粒				
设计生产能力	年回收生产玻璃颗粒 3000 吨				
实际生产能力	年回收生产玻璃颗粒 3000 吨				
建设项目环评时间	2018 年 8 月	开工建设时间	2017 年 5 月		
工程竣工时间	2017 年 7 月	验收现场监测时间	2020 年 4 月 1 日~2 日		
环评报告表审批部门	泸州市泸县生态环境局	环评报告表编制单位	成都正检科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	20	环保投资总概算（万元）	9.7	比例	48.5%
实际总概算（万元）	20	环保投资（万元）	10.7	比例	53.5%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月 1 日施行）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月 1 日施行）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修改）； 6、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）； 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号； 8、泸州市泸县生态环境局准予行政许可决定书，泸县环建审（2018）125 号，2018 年 10 月 12 日； 9、《泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目环境影响报告表》，成都正检科技有限公司，2018 年 6 月。				

		表 1.1-1 验收监测执行标准				
		验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	废水	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准。单位：mg/L, pH、色度除外。		
参数	pH			COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS
标准值	6~9			≤100	≤20	70
参数	NH <sub>3</sub> -N			动植物油	色度	
标准值	≤15			10	50 (稀释倍数)	
废气	大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。(单位：mg/m <sup>3</sup> )					
	污染物	最高允许 排放浓度	最高允许排放速率(kg/h) 排筒高度(m) 排放速率		无组织排放监 控浓度限值	
	颗粒物(玻璃 棉尘、石英粉 尘、矿渣棉尘)	60	15	1.9	1.0	
噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准					
	参数	昼间	夜间			
	标准值	≤60dB (A)	≤50dB (A)			
固废	参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001/XG1-2013)要求；生活垃圾处置执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-08)标准；危险废物处置执行《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18599-2001/XG1-2013)。					

## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 工程建设内容

本项目位于泸县玉蟾街道水竹林村三社，项目租用厂房 1000m<sup>2</sup>，建设废旧玻璃回收破碎生产线 1 条。项目已于 2017 年 5 月开工建设，于 2017 年 7 月建成运营投产，但一直未进行环境影响评价工作。属于补办环评，泸县环保局已于 2018 年 7 月 2 日对本项目进行了行政处罚（泸县环罚[2018]25 号），业主单位已缴纳罚款（详见附件）。2018 年 8 月泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂委托成都正检科技有限公司编制完成本项目建设项目环境影响报告表，2018 年 10 月 12 日泸州市泸县生态环境局以泸县环建审（2018）125 号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

#### 2.1.1 地理位置

泸县位于四川省东南部，北邻隆昌、荣昌，东毗合江、永川，西临富顺，南接龙马潭区。地理坐标为东经 105° 08' 30" —105° 45' 30"、北纬 28° 44' 40" —29° 20' 00"。县城距泸州 33 千米、隆昌 27 千米、成都 230 千米、重庆 130 千米。东西宽约 56.23 公里，南北长约 46.8 公里，幅员面积 1532 平方公里，全县人均土地面积为 0.15 公顷。

本项目位于泸县玉蟾街道水竹林村三社（105° 22' 4.65"E，29° 10' 20.85"N）。详见附图 1。

#### 2.1.2 劳动定员

本项目劳动定员为 3 人；全年营运时间为 200 天，每天一班工作 8 小时，夜间不生产；不设置食堂，夜间不在厂内住宿。

#### 2.1.3 验收范围

泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。

#### 2.1.4 主要建设内容

建设项目环评设计总投资为 20 万元，环保设施投资为 9.7 万元，占总投资的 48.5%；本项目实际总投资 20 万元，环保设施投资 10.7 万元，占工程总投资的 53.5%。

本项目主要建设内容环评拟建与实际建设对照见表 2.1-1：

表 2.1-1 项目组成表

工程分类	环评主要工程内容		实际建设情况	是否一致	
主体工程	生产车间	租用泸县福鑫玻璃制品有限公司部分车间，面积为 1000 m <sup>2</sup>	租用泸县福鑫玻璃制品有限公司部分车间，面积为 1000 m <sup>2</sup>	一致	
	生产线	建设废旧玻璃回收破碎生产线 1 条，内设破碎机、振动筛、输送带、料斗等生产设备，年回收生产玻璃颗粒 3000 吨	建设废旧玻璃回收破碎生产线 1 条，内设破碎机、振动筛、输送带、料斗等生产设备，年回收生产玻璃颗粒 3000 吨	一致	
公用工程	供电	市政供电电网接入	市政供电电网接入	一致	
	供水	市政供水管网接入	市政供水管网接入	一致	
办公及生活设施	办公室	位于综合办公楼，砖混结构，建筑面积 80 m <sup>2</sup>	位于综合办公楼，砖混结构，建筑面积 80 m <sup>2</sup>	一致	
	食堂	不设置食堂	不设置食堂	一致	
	宿舍	厂区不设置宿舍	厂区不设置宿舍	一致	
储运工程	原料仓库（啤酒瓶）	位于车间内西侧，面积约 150 m <sup>2</sup> ，用于堆放废啤酒瓶	位于车间内西侧，面积约 150 m <sup>2</sup> ，用于堆放废啤酒瓶	一致	
	原料仓库（平板玻璃）	位于车间内东南侧，面积约 130m <sup>2</sup> ，用于堆放废平板玻璃	位于车间内东南侧，面积约 130m <sup>2</sup> ，用于堆放废平板玻璃	一致	
	成品库房	位于车间东侧，面积约 160 m <sup>2</sup> ，用于堆放成品玻璃颗粒	位于车间东侧，面积约 160 m <sup>2</sup> ，用于堆放成品玻璃颗粒	一致	
环保工程	废水治理	生活污水：依托化粪池 100m <sup>3</sup>	生活污水：依托化粪池 100m <sup>3</sup>	一致	
		洗瓶废水：修建 30m <sup>3</sup> 循环水池	洗瓶废水：修建 30m <sup>3</sup> 循环水池	一致	
	废气治理	上料、破碎、筛分粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒排放，车间设置喷雾洒水装置	上料、破碎、筛分粉尘：集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒排放，车间设置喷雾洒水装置	一致	
	噪声治理	设备降噪、隔声、减震基座等	设备降噪、隔声、减震基座等	一致	
	固废		生活垃圾：交环卫部门处理	生活垃圾：交环卫部门处理	一致
			循环水池污泥：污泥干化及暂存场，面积约 10m <sup>2</sup> ，防腐、防渗、防流失措施	循环水池污泥：污泥干化及暂存场，面积约 10m <sup>2</sup> ，防腐、防渗、防流失措施	一致
		挑选垃圾、废标签：固废暂存场位于车间内北侧，面积约 130m <sup>2</sup> ，暂存后外售废品收购站	挑选垃圾、废标签：固废暂存场位于车间内北侧，面积约 130m <sup>2</sup> ，暂存后外售废品收购站	一致	
		清扫粉尘及收尘灰：外售给玻璃制品公司	清扫粉尘及收尘灰：外售给玻璃制品公司	一致	
	化粪池污泥：定期清掏外，交环卫部门处理	化粪池污泥：定期清掏外，交环卫部门处理	一致		

**项目变更情况：**本次验收主体工程与环评中建设内容基本相符，而实际建设的环保设施设备也基本按照环评要求进行建设。

本项目实际变动情况参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评【2018】6号），本项目变动情况无重大变动。

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 原辅材料消耗情况

项目所涉及的主要原辅材料及能耗、水耗情况见下表 2.1-1 所示。

表 2.1-1 原辅材料使用情况表

	名称	单位	环评用量	实际用量	来源
原辅材料	平板玻璃边角料	t/a	2800	2800	外购
	啤酒瓶	t/a	200	200	外购
	包装材料	t/a	0.5	0.5	外购
能源	电	kW·h	2 万	2 万	市政供电网
	水	t/a	55	55	市政供水

### 2.2.2 项目设备使用情况

表 2.1-2 项目设备清单表

序号	设备名称	型号规格	环评数量	实际数量	备注
1	破碎机	7.5KM	1 台	1 台	破碎玻璃
2	振动筛	3.5KM	2 台	2 台	筛分玻璃
3	输送带	6KM	6 条	6 条	输送玻璃
4	料斗	0.4KM	2 个	2 个	送料
5	布袋除尘	11KM	1 台	1 台	除尘
6	洗瓶机	5.5KM	1 台	1 台	洗纸
7	叉车	/	1 台	1 台	上料
8	空压机	7.5KM	1 台	1 台	除尘器清灰

### 2.2.3 水平衡图

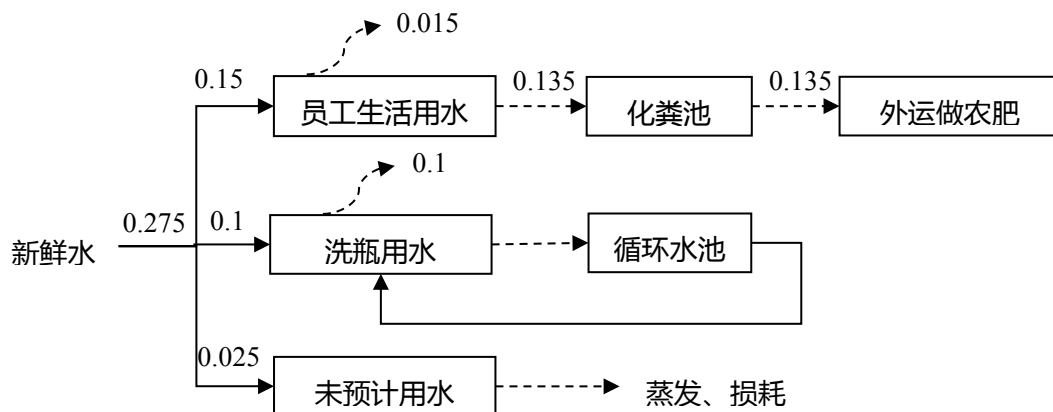


图 2.2-1 营运期水平衡图 单位：t/d

## 2.3 主要工艺流程及产物环节

### 2.3.1 工艺流程

本项目为年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目，建设有玻璃破碎生产线 1 条。

### 1、运营期工艺流程图示：

本项目生产工艺流程及产污环节见下图。

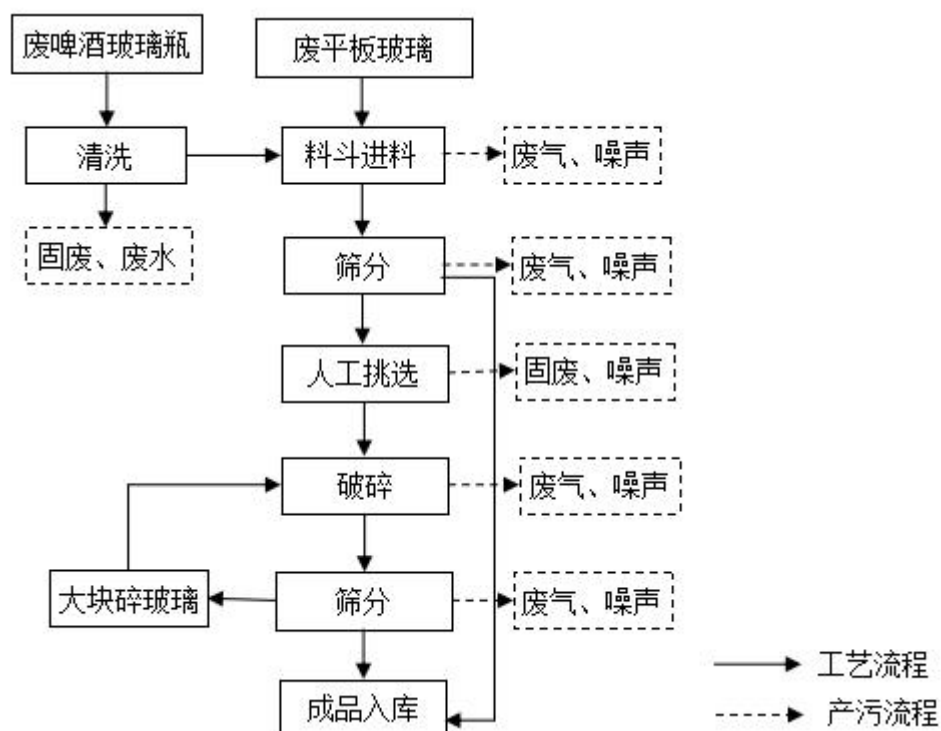


图 2.3-1 生产工艺流程及产污环节图

### 2、工艺流程简述：

①清洗：项目购买废啤酒瓶，啤酒瓶上会带有标签，需要用洗瓶机进行机械清洗，去除标签，洗瓶用水为清水，不添其他加任何成分。

②料斗进料：将废啤酒玻璃瓶和废平板玻璃用叉车投入料斗进行加料。

③筛分：经过料斗的废玻璃经过第一次筛分，筛下物为满足规格的玻璃颗粒，筛上物落入皮带输送机。

④人工挑选：废玻璃在皮带输送机上，通过人工对不同颜色的废玻璃进行分类，输送至破碎机。

④破碎：利用玻璃破碎机将废玻璃破碎成玻璃颗粒。

⑤筛分：经过破碎机破碎后的玻璃进入振动筛筛分，筛下物为满足规格的玻璃颗粒，筛上物为大块的碎玻璃，返回破碎工序。

⑤产品入库：筛分出来的满足规格的玻璃颗粒进行装袋，入库。

### 表三 主要污染物的产生、治理及排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 3.1 污染物产生及治理

本项目运营期的主要污染因子有：

- (1) 废水：员工生活污水；洗瓶废水；
- (2) 废气：上料、输送、破碎、筛分粉尘等。
- (3) 噪声：车间设备噪声。

(4) 固废：生活垃圾、循环池污泥、人工挑选垃圾和洗瓶标签、废包装材料、清扫粉尘及收尘灰、化粪池污泥。

具体产污治理见下表：

表 3.1-1 项目主要污染物产生和治理

类别	污染源	主要污染因子	治理措施
废水	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N 等	依托厂区化粪池 100m <sup>3</sup> 处理后用于周边农田施肥，不外排
	洗瓶废水		清洗用水经 30m <sup>3</sup> 循环水池处理后循环使用，不外排
废气	上料、筛分、运输、破碎工序粉尘	粉尘	项目车间全封闭，粉尘经“集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒”处理达标后排放
噪声	设备噪声	噪声	合理布局，选用节能低噪声设备，排风机安装消声棉，距离衰减，墙体隔声，定期维护
固废	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾由环卫部门清运和统一处置
	循环池污泥	循环池污泥	定期清掏，清掏后的污泥经干化后，外售给玻璃制品公司
	挑选垃圾、洗瓶标签	/	经分类收集后，外售给废品收购站
	废包装材料		
	清扫粉尘及收尘灰	粉尘	收集后外售给玻璃制品公司
污水处理池污泥	/	定期清掏，由环卫部门收集处置	

##### 3.2 项目环保投资情况

表 3.2-1 项目环保投资一览表 (万元)

污染类型		环评建设内容		实际建设内容	
		环保措施	投资	环保措施	投资
废水	生活污水	依托泸县福鑫玻璃制品有限公司已建化粪池(100m <sup>3</sup> )处理后用于周边农田施肥不外排	/	依托泸县福鑫玻璃制品有限公司已建化粪池(100m <sup>3</sup> )处理后用于周边农田施肥不外排	/
	洗瓶废水	设置 1 个 30m <sup>3</sup> 的循环水池, 循环使用, 不外排	1.0	设置 1 个 30m <sup>3</sup> 的循环水池, 循环使用, 不外排	1.0
废气	粉尘	项目车间全封闭, 粉尘经“集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒”处理达标后排放	5.0	项目车间全封闭, 粉尘经“集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒”处理达标后排放	5.5
噪声	设备噪声	墙体隔声、设备消声、设备配备减振基础, 低噪声设备	0.5	墙体隔声、设备消声、设备配备减振基础, 低噪声设备	0.5
固废	生活垃圾	交环卫部门处理	0.5	交环卫部门处理	0.5
	循环水池污泥	循环池污泥干化及暂存场 5m <sup>3</sup> , 防腐、防渗、防流失措施	1.0	循环池污泥干化及暂存场 5m <sup>3</sup> , 防腐、防渗、防流失措施	1.5
	挑选垃圾、废标签	固废暂存场, 暂存后外售废废品收购站	0.2	固废暂存场, 暂存后外售废废品收购站	0.2
	废包装材料				
	清扫粉尘及收尘灰	固废暂存场, 暂存后外售玻璃制品公司		固废暂存场, 暂存后外售玻璃制品公司	
化粪池污泥	定期清掏外, 交环卫部门处理	0.5	定期清掏外, 交环卫部门处理	0.5	
环境风险		专用灭火剂及其他消防设备	1.0	专用灭火剂及其他消防设备	1.0
		消防废水池(60m <sup>3</sup> )	/	消防废水池(60m <sup>3</sup> )	/
合计		/	9.7		10.7



## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 4.1 环评主要结论

##### 项目建设的环境可行性结论

综上所述，本项目符合当前国家产业政策，符合泸县发展规划，对各污染源采取的环保措施合理有效、技术可行，污染物能实现达标排放，对评价区域环境质量的影响较小。本项目建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，其环境风险在严格执行本环评要求的前提下，能控制在可接受的范围内。在严格按照本环评提出的治理方案实施、落实各项环保措施的前提下，本项目的建设从环境角度分析是可行的。

#### 4.2 审批部门决定

表 4-1 对环评批复要求的落实情况

环评批复	落实情况
按照报告表要求，落实水污染防治措施。排水系统按“雨污分流、清污分流”的原则进行建设。项目不设置食堂，生活污水通过租用厂房已建化粪池处理后，外运作农肥。洗瓶废水循环使用，每天补充新鲜水，清洗废水 1 个月更换一次，排入化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排。	已落实。项目实行“雨污分流、清污分流”。不设置食堂，生活污水经化粪池处理后，用作农肥，不外排；洗瓶废水循环使用，不外排。
落实运营期废气污染防治措施。项目车间进出口进行全封闭，振动筛、破碎机和输送带均进行封闭处理。筛分处、破碎机进料口、振动筛、输送带卸料口均设置集气罩，收集粉尘经 1 套脉冲式布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放，车间内设置喷雾洒水设施，对车间进行洒水抑尘。	已落实。项目车间密闭，振动筛、破碎机和输送带密闭处理。项目粉尘通过“集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒”处理达标后排放；车间内设置移动喷雾炮，进行洒水抑尘。
按照报告表要求，严格控制噪声污染。合理布局，选用低噪声设备，设备安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫，排风机安装消声棉等措施，确保厂界噪声达标且不扰民	已落实。项目通过合理布局，选用节能低噪声设备，排风机安装消声棉，距离衰减，墙体隔声，定期维护设备等措施确保产生噪声，稳定达标排放
按照报告表要求，落实固体废物处置措施。依照“稳定化、无害化、减量化与资源化”原则，生	已落实。项目生活垃圾及化粪池污泥由环卫部门统一清运处置；清扫

<p>活垃圾及化粪池清掏污泥由环卫部门统一清运处置；循环水池清掏后污泥经干化后，外售玻璃制品公司；洗瓶产生标签、废包装材料分类收集后，外售废品收购站；车间清扫、布袋除尘器收集的玻璃粉尘，收集后外售玻璃制品公司。</p>	<p>粉尘及收尘灰同干化后的循环水池清掏污泥经收集后，外售玻璃质平公司。</p>
---	--

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制

为确保监测数据的合理性、可靠性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

（1）严格按照审查确认的验收监测方案开展工作，及时了解工况情况，保证监测过程中工况条件满足有关规定。

（2）保证各监测点位布设的科学性和可比性。分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法。

（3）现场采样和测试前，采样和测试仪器均应进行校准，并按照原国家环保总局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程控制。

（4）噪声声级计在使用前后用声校准器校准。

（5）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容

#### 6.1 废气检测内容

##### 6.1.1 无组织排放监测内容

- ①监测点位：项目厂界外上风向设置 1 个、下风向设置 3 个监测点位；
- ②监测项目：颗粒物；
- ③监测频次：连续监测 2 天，每天采样 4 次；
- ④评价标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准相关标准。

表 6.1-1 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 RX-YQ-044	0.001

##### 6.1.2 有组织排放监测内容

- ①监测点位：设置 2 个监测点位，位于项目 1#、2#排气筒出口；
- ②监测项目：颗粒物；
- ③监测频次：每个监测点每天间隔采样 3 次，连续监测 2 天。；
- ④评价标准：《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。

表 6.1-2 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/m <sup>3</sup>
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/T 16157-1996	十万分之一天平 RX-YQ-044	/

#### 6.2 噪声监测内容

- ①监测点位：厂界四周界外 1m，北侧 82m 居民点，共布设 5 个点位；
- ②监测项目：监测各点位昼间及夜间等效 A 声级；
- ③监测频次：监测 2 天，昼间、夜间各监测 1 次。
- ④评价标准：评价标准按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-3818) 3 类标准。

表 6. 1-1 噪声监测方法及方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-109

## 表七 验收监测结果及评价

## 验收监测期间生产工况记录

## 7.1 监测期间工况

本次验收监测时间为 2020 年 04 月 01 日~02 日，监测期间项目配套的环保设施正常运行，符合竣工环境保护验收条件，验收监测期间，生产设备和环保设施运行正常，监测数据有效。

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 无组织废气监测结果

本次检测结果见表 7.2-1。

表 7.2-1 无组织废气检测结果表

检测日期	检测项目	点位	检测结果/浓度 (mg/m <sup>3</sup> )					
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	平均值
2020 年 4 月 1 日	颗粒物	1#	0.117	0.150	0.117	0.134	0.150	0.130
		2#	0.352	0.335	0.368	0.334	0.368	0.347
		3#	0.418	0.451	0.402	0.401	0.451	0.418
		4#	0.384	0.401	0.368	0.351	0.401	0.376
2020 年 4 月 2 日	颗粒物	1#	0.352	0.318	0.335	0.352	0.352	0.339
		2#	0.318	0.301	0.335	0.285	0.335	0.310
		3#	0.251	0.267	0.284	0.267	0.284	0.267
		4#	0.402	0.385	0.368	0.385	0.402	0.385

结论：根据表 7.2-1，检测期间该项目颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（玻璃棉尘、石英粉尘、矿渣棉尘）无组织排放要求。。

## 7.2.2 有组织废气检测结果

表 7.2-2 有组织废气检测结果表

检测点位		1#: 排气筒距地面 12m		排气筒高度 15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	
检测项目		标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h)				
		3552	3526	3513	3530	
2020 年 4 月 1 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46.8	44.0	44.9	45.2
		排放速率 (kg/h)	0.166	0.155	0.158	0.160
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	
检测项目		标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h)				
		3512	3495	3501	3503	
2020 年 4 月 2 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.2	42.3	42.1	42.5
		排放速率 (kg/h)	0.152	0.148	0.147	0.149

结论：根据表7.2-2，检测期间该项目颗粒物实测浓度、排放速率结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2（玻璃棉尘、石英粉尘、矿渣棉尘）二级标准要求。

### 7.2.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 7.2-3

表 7.2-3 噪声监测结果表 单位：dB (A)

检测日期	测点 编号	检测结果/ [dB(A)]	备注
		昼间	
2020 年 4 月 1 日	1#	54	/
	2#	55	/
	3#	54	/
	4#	54	/
2020 年 4 月 2 日	1#	54	/
	2#	53	/
	3#	53	/
	4#	53	/

结论：根据表 7.2-3，检测期间该项目噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类要求。

#### 7.2.4 总量控制

项目建成投产后，生产粉尘经“集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒”处理后达标排放；生活污水经化粪池处理后用于周边土地施肥，不外排。无国家及四川省规定要求的必须总量控制污染物，故本项目不设置污染物总量指标。

项目环评及批复均未下达总量控制指标。



## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论

#### 8.1 结论

通过对本项目竣工环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出如下结论：

##### 8.1.1 废气监测结果及评价

经现场监测，项目各无组织排放监测点位废气颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（玻璃棉尘、石英粉尘、矿渣棉尘）无组织排放要求；有组织废气排放监测点位废气颗粒物实测浓度、排放速率结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（玻璃棉尘、石英粉尘、矿渣棉尘）二级标准要求。

##### 8.1.2 废水监测结果及评价

项目营运期不设置食堂，生活污水依托厂区已建化粪池处理后用作周边农田施肥，不外排；洗瓶废水循环使用不外排。对表水环境影响较小。

##### 8.1.2 噪声监测结果及评价

经现场监测，项目各噪声监测点位厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-3818 中 2 类标准规定的排放限值。项目噪声排放对周边环境影响较小。

##### 8.1.3 固废管理

项目生活垃圾及化粪池污泥由环卫部门统一清运处置；清扫粉尘及收尘灰同干化后的循环水池清掏污泥经收集后，外售玻璃质平公司；挑选垃圾、洗瓶标签和废包装材料外售给废品收购站。项目固废排放对周边环境影响较小。

##### 8.1.5 污染物总量控制

根据项目环评及批复，本项目不设置污染物排放总量。

##### 8.1.6 环境管理检查

本项目按照国家建设项目环境管理制度的要求，履行了环境影响评价手续，并执行“三同时”制度；按环评要求把各项污染防治措施落到实处；公司建立了环境保护制度和事故应急预案；至今没有发生过环境安全事故。

综上所述，本项目执行“三同时”制度，各项污染防治措施落到了实处，废气、废水、噪声达标排放，固体废弃物按要求合理处置，建立了相应的环境保护管理制度和事故应急预案。本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件。

#### 8.2 建议

- （1）对环保设施进行定期维护保养及各项检查，确保治理设施的正常稳定运行。
- （2）认真落实各项事故应急处理措施，避免污染事故的发生。

(3) 定期委托有资质单位对项目产生污染物进行监测。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年回收 3000 吨碎玻璃生产建设项目				项目代码		/		建设地点		泸县玉蟾街道水竹林村三社		
	行业类别（分类管理名录）		玻璃颗粒				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		105° 21' 38.41"E, 29° 11' 25.43"N		
	设计生产能力		年回收生产玻璃颗粒 3000 吨				实际生产能力		年回收生产玻璃颗粒 3000 吨		环评单位		成都正检科技有限公司		
	环评文件审批机关		泸州市泸县生态环境局				审批文号		泸县环建审（2018）125 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2017 年 5 月				竣工日期		2017 年 7 月		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		四川瑞兴环保检测有限公司				环保设施监测单位		四川瑞兴环保检测有限公司		验收监测时工况		正常运行		
	投资总概算（万元）		20				环保投资总概算（万元）		9.7		比例 %		48.5		
	实际总投资（万元）		20				实际环保费用（万元）				比例 %		53.5		
	废水治理（万元）		1.0	废气治理（万元）	5.5	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）		2.7	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	1.0
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400 小时			
运营单位		泸县玉蟾街道永盛玻璃制品厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				/		验收时间		2020.5	
污染物排放达总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	化学需氧量		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氨氮		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	石油类		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	废气		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟尘		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业粉尘		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氮氧化物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业固体废物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	与项目有关的其他特征污染物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；

工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年