

**甘肃彩瑞工贸有限公司年产 100 吨环保餐具无纺布袋生产线、
50 吨水果网套生产线建设项目阶段性
竣工环境保护验收工作组意见**

2019 年 11 月 2 日，甘肃彩瑞工贸有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《甘肃彩瑞工贸有限公司年产 100 吨环保餐具无纺布袋生产线、50 吨水果网套生产线建设项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，并查看生产现场实际情况，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：嘉峪关市安远沟村六组

主要建设内容：项目新建 5 条环保餐具生产线，因市场需求，其中 2 条环保餐具生产线生产花盆。建设内容主要包括：主体工程（1#环保餐具生产车间、2#环保餐具生产车间、花盆生产车间）、配套工程（办公用房、宿舍、门房）、公用工程（供水、供电、供暖）及环保工程。项目概算总投资 350 万元，其中环保投资 21.5 万元，占总投资的 6.14%，实际总投资 600 万元，其中环保投资 29 万元，占总投资的 4.8%。

（二）建设过程及环保审批情况

项目由台州市椒江承泓机械有限公司设计，于 2017 年 12 月取得立项批复（嘉工信（备）〔2017〕47 号），由于市场需求扩大，导致项目建设内容重新调整，甘肃彩瑞工贸有限公司于 2018 年 2 月

将年产 100 吨环保餐具、无纺布袋生产线建设项目变更为年产 100 吨环保餐具、无纺布袋生产线、50 吨水果网套生产线建设项目（嘉工信技函〔2018〕10 号），2018 年 1 月，甘肃彩瑞工贸有限公司委托江苏久力环境科技股份有限公司编制《甘肃彩瑞工贸有限公司年产 100 吨环保餐具、无纺布袋生产线、50 吨水果网套生产线建设项目环境影响报告表》，2018 年 3 月通过嘉峪关市生态环境局环评审批（嘉环评发〔2018〕9 号）。

项目于 2017 年 12 月开工，由甘肃彩瑞工贸有限公司施工，2019 年 3 月竣工，由台州市椒江承泓机械有限公司负责调试运行，现已正常运行。项目调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

实际总投资 600 万元，环保实际投资 29 万元，占总投资的 4.8%。

（四）验收范围

本次验收范围为：对已投运的 5 条环保餐具生产线及其配套设施的环保“三同时”进行验收。

二、工程变动情况

项目实际投资 600 万元，建成 5 条环保餐具生产线，因市场需求，其中 2 条环保餐具生产线改为生产花盆，生产工艺和原辅材料未发生变化，只是将工艺末端的产品模具由餐具模具变为花盆模具。无纺布袋生产线、纸杯生产线、水果网套生产线未建设。18KW 天然气加热蒸汽锅炉未建设，替换为电加热设备。项目变动情况见表 1。

表 1 项目变动情况一览表

序号	环评批复要求	实际建设情况	变动原因	变动合理性分析
1	项目计划总投资 350 万元。	项目实际总投资 600 万元。	生产车间、库房、办公室、宿舍等基础设施和新一代设备投资增加。	项目的规模、生产工艺未发生变动，环保措施未变动。
2	项目拟建环保餐具、无纺布袋和一次性纸杯生产线各 6 条，水果网套生产线 2 条。	项目实际建成 5 条环保餐具生产线，因市场需求，其中 2 条环保餐具生产线生产花盆。 无纺布袋生产线、纸杯生产线、水果网套生产线未建设。	项目为阶段性验收，计划分期建设。	已建设生产车间工艺未发生变动。
3	项目拟安装一台 18KW 天然气加热蒸汽锅炉，用于环保餐具的热缩生产过程的加热。	18KW 天然气加热蒸汽锅炉未建设，替换为电加热设备。	18KW 天然气加热蒸汽锅炉瓦数小，运行成本高，生产中替换为电加热设备。	减少 SO ₂ 、NO _X 排放，产生的污染物种类减少。

由于项目的性质、地点、生产工艺、使用的原辅材料、产生的污染物种类均无变动，目前建设规模未达到设计规模，此项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1.废气

废气主要来自环保餐具和花盆生产线热熔挤塑，吸塑成型或注塑过程中产生的非甲烷总烃，以及破碎工程中产生的粉尘，印刷工艺产生的VOCs。

无纺布袋生产线、纸杯生产线、水果网套生产线未建设。18kw天然气蒸汽锅炉未建设，无锅炉废气。

生产过程中注意调节注塑温度，使其不高于聚丙烯的分解温度，从源头上减少非甲烷总烃的产生，加强车间内通风和换气次数。

环保餐具部分产品印刷所用的油墨为环保型水性油墨，实际年使用量为0.1t。由于水性油墨用水作溶解载体，在其印刷时，几乎不会向大气散发挥发性有机气体(VOCs)。加强车间内通风和换气次数，减少印刷过程中产生的VOCs对周边大气环境影响。

2.废水

废水主要为职工生活污水，18kw天然气蒸汽锅炉未建设，未产生锅炉质软水。生活污水经1座20m³化粪池预处理后定期由专业的清污公司处理，待嘉东工业园园区污水管网接通后，化粪池出水水质达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入嘉东工业园园区污水管网。

3.噪声

噪声主要为生产车间的成型机、切割机、包装机等设备运行时

产生，设备全部布置在车间内，安装隔声门窗、减震座垫，采取厂房隔声和设置实心墙体围墙等措施。

4.固体废物

固体废物主要为环保餐具、花盆生产过程中产生的边角料、残次品，职工生活垃圾，油墨废包装桶，擦拭墨辊产生的废沾有酒精、油墨的抹布。无纺布袋生产线、纸杯生产线、水果网套生产线和18kw天然气蒸汽锅炉未建设。

残次品、边角料均经破碎机破碎后回用于生产，生产产生的油墨废包装桶经收集后交由供应商回收利用。擦拭墨辊产生的废沾有酒精、油墨的抹布混入生活垃圾，同生活垃圾一起定期由环卫部门运至嘉峪关生活垃圾填埋场填埋。

项目固废产生量及处置情况见表4。

表4 项目固废产生量及处置情况一览表

序号	废物名称	类别	产生量 (t/a)	处置去向	处理/处置量 (t/a)
1	残次品、边角料	一般固废	50	破碎机破碎后回用于生产。	50
2	油墨废包装桶（容量1公斤）	一般固废	100（个/a）	供应商回收利用。	100（个/a）
3	生活垃圾	一般固废	1.0	集中收集后运至嘉峪关市生活垃圾处理场填埋。	1.0

四、污染物达标排放情况

1.废气

根据监测结果，项目颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

2.噪声

根据监测结果，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

3.总量控制指标

本项目未给定总量控制指标。

五、验收结论

验收组认为甘肃彩瑞工贸有限公司年产100吨环保餐具、无纺布生产线、50吨水果网套生产线建设项目环保手续齐全，环保管理制度基本健全，执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，落实了环评报告表及有关批复中的污染防治措施和要求，主要污染物达标排放，验收组同意通过本项目阶段性竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、报告中进一步明确验收范围；
- 2、按照环评中平面布置要求规范原料、成品储存，生产车间规范化管理；
- 3、加强日常的环境管理，防范环境风险。

七、验收成员（签字）：

韩翔 张时彦 孙彩琴
姜雪霞 王海杰
王东新

2019年11月2日

甘肃彩瑞工贸有限公司年产 100 吨环保餐具、无纺布袋生产线、
50 吨水果网套生产线建设项目阶段性竣工

环境保护验收会签到表

姓名	单位	职称/职务	联系电话	备注
姜雪霞	彩瑞工贸	总经理	13014185566	
王海杰	彩瑞工贸	经理	13309471231	
孙彩琴	市工信局	高级工程师	1809378816	专家
张明霞	市生态环境局	高级工程师	18909476070	专家
韩翔	市生态环境局	工程师	08909476165	专家
张凡	市生态环境局			
王东新	市环境保护协会	报告编写	15339872886	