

成都兴达谊通纸制品有限公司纸容器、纸包装及纸餐具系列产品 生产线项目竣工环境保护验收（废水、废气部分）专家意见

2018年9月6日，成都兴达谊通纸制品有限公司根据纸容器、纸包装及纸餐具系列产品生产线项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于四川省成都市蒲江县寿安镇新城路 660 号，项目设计规模为年产各类纸杯、纸容器 96000 箱；冰淇淋筒（杯）24000 箱，主要建设内容为主体工程、公辅工程、办公及生活设施、环保工程。验收监测期间，项目实际规模为年产各类纸杯、纸容器 96000 箱；冰淇淋筒（杯）24000 箱。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2016 年 10 月开工建设，2016 年 12 月建成投运；2017 年 11 月 22 日，蒲江县发展和改革局以川投资备【2017-510131-22-03-230236】FGQB-0307 号文备案；成都兴达谊通纸制品有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司于 2018 年 4 月编制完成该项目的环境影响报告表；2018 年 5 月 8 日，蒲江县环境保护局以蒲环建复[2018]29 号文下达了环境影响报告表的审查批复。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉。

（三）投资情况

项目总投资 500 万元，其中实际环保投资 42 万元，环保投资占总投资比例为 8.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为：主体工程（年产各类纸杯、纸容器 96000 箱；冰淇淋筒（杯）24000 箱生产线）、公辅工程（给水系统、供电系统）、办公及生活设施（办公室、食堂、宿舍）、环保工程（废水、固废、废气、噪声），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中 1#厂房内设置 20m² 危废暂存间，实际建设 1#厂房外设置 15m² 危废暂存间。

（2）环评中对晒版废水用桶进行收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理；实际建设晒版废水经污水处理器处理，处理后废水排至容积 0.25m³ 的集水槽中，通过抽水泵循环使用，不外排。污水处理器污泥交由有资质单位处置。

（3）环评中检验废水循环使用，实际建设检验废水不循环使用，排入预处理池处理。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期间产生的废水主要为生活污水和产生废水。

（1）生活污水

本项目生活废水依托蒲江县海阳包装材料有限公司已建的50m³污水预处理池处理后，通过园区污水管网进入寿安镇污水处理厂处理，最终排入蒲江河。

（2）生产废水

①检验工序中，检验用水未被污染，检验废水经桶装收集后通过洗手池排入海阳包装材料有限公司已建污水预处理池处理，通过园区污水管网进入寿安镇污水处理厂处理，最终排入蒲江河。

②晒版工序中，网版在晒版房中清洗台上进行清洗，清洗废水进入污水处理器处理，对清洗废水中的废感光胶进行絮凝沉淀处理，处理后的废水进入集水槽收集，通过水泵重复利用用于网版冲洗，晒版工序过程中产生的废水不外排。

项目无其他生产废水产生。

（二）废气

本项目营运期间产生的大气污染物主要为模切工序产生的切割粉尘及杯筒粘合、晒版、丝网印刷工序及酒精挥发过程产生的VOCs。

（1）切割粉尘

本项目生产车间采用自然通风加排风扇进行通排风，模切工程产生的粉尘通过自然沉降无组织排放。

（2）有机废气

①本项目在每台纸杯机上方分别设置集气罩收集有机废气，收集的有机废气经UV光氧催化废气净化器处理后，经15m纸杯粘合工艺排气筒排放。

②晒版过程和印刷过程产生的有机废气收集后通过管网经晒版、印刷车间UV光氧催化废气净化器处理后通过15m排气筒排放。

③本项目酒精使用擦拭UV印刷，酒精挥发VOCs通过UV印刷车间门窗自然通风无组织排放。

(3) 卫生防护距离

根据环评报告表，本项目确定以纸杯车间、晒版房和UV印刷车间边界外50m范围内为本项目有机废气VOCs卫生防护距离。根据现场踏勘本项目卫生防护距离内无新建居住用房、学校、医院等。

(三) 地下水防渗

本项目实行分区防渗措施，危废暂存间和晒版房为重点防渗区域，其他区域为一般防渗区域。

危险废物暂存间和晒版房地面使用防渗布，并在防渗布的基础上采用水泥固化处理作为重点防渗措施。其他区域采用地面水泥硬化处理用作一般防渗措施。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（中衡检测验字[2018]第254号），2018年7月10日~11日验收监测结果如下：

1. 废水监测结果

生活废水排口所测项目：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。氨氮、总磷排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标

准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值。

2. 废气监测结果

纸杯粘合工艺排气筒和晒版、丝网印刷废气工艺排气筒所测有机物废气（VOCs）满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率，纸杯粘合工艺 UV 光氧催化废气净化器处理效率 46%，晒版、丝网印刷废气工艺 UV 光氧催化废气净化器处理效率 34%。无组织挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值；无组织颗粒物排放浓度满足《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。

3. 总量控制

根据环保报告及环评批复，本项目设置进入市政污水管网污染物总量控制指标为：COD：0.352t/a，氨氮：0.035t/a，总磷：0.004t/a，VOCs：0.028t/a。

本次验收监测，污染物排放量：COD：0.145t/a，氨氮：0.023t/a，总磷：0.0022t/a，VOCs：0.026t/a，均小于环评的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间废气、废水能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，成都兴达谊通纸制品有限公司纸容器、纸包装及纸餐具系列产品生产线项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过

验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，建议通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

谢宏

魏彬

张松

王碧玲

孙敏

陶明

2018年9月6日

成都兴达谊通纸制品有限公司纸容器、纸包装及纸餐具系列产品生产线项目

竣工环境保护验收小组人员信息表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	谢家	兴达谊通纸制品有限公司	经理	13981889911	业主
2	周东洋	兴达谊通纸制品有限公司	厂长	13330996628	生产部
3	魏亚冲	兴达谊通纸制品有限公司	经理	13980087866	生产
4	王翠华	成都市环保局	高工	13881786729	环保
5	陶红娟	成都市环保局	高工	13678103555	环保
6	孙放	环保局	高工	13185856553	环保
7	张敏	四川中衡检测技术有限公司	技术	1508225646	报告编制
8					
9					
10					