

四川金田纸业有限公司年产 60 万吨再生纸技改项目（11 万吨/年废木纤维等量代替废纸浆）竣工环境保护验收意见

2023 年 05 月 23 日，四川金田纸业有限公司根据《四川金田纸业有限公司年产 60 万吨再生纸技改项目（11 万吨/年废木纤维等量代替废纸浆）竣工环境保护验收监测报告》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书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、主要建设内容及规模

建设地点：四川金田纸业有限公司现有厂区内部（四川合江临港工业集中区（南部片区））

主要建设内容及规模：项目投资 800 万，在公司厂区内部对现有年产 60 万吨再生纸项目灰板纸生产线原材料进行技改，建设了一条 11 万吨/年废木纤维等量代替废纸浆生产线及基础设施；技改后新增的废木纤维等量代替废纸浆，与现有废纸浆混合用于灰板纸生产，可有效降低生产成本、增加成品纸强度。技改前后造纸产能不变。本次技改不改变原有废纸碎解、制浆、造纸工艺；办公及生活设施、公用工程、环保设施均利用旧原有设施。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 1 月委托成都西交扬华环保科技有限公司编制完成本项目环境影响评价报告书并报批。2023 年 1 月 19 日，泸州市生态环境局以泸市环建函[2023]12 号文出具该项目环评批复。本项目于 2017 年 5 月开工建设，2018 年 7 月建成并进行生产。

（三）投资情况

本项目工程总投资为 800 万元，环保设施投资为 25 万元，占总投资的 3.13%；本项目实际总投资 800 万元，环保设施投资为 29.1 万元，占工程总投资的 3.63%。

（四）验收范围

本项目验收范围为主体工程（废纸碎解车间、废纸制浆车间、造纸车间、废木纤维生产线：原料堆场、木料切片车间、木片堆场、生产车间、木纤维塔）、



辅助公用工程（维修车间、锅炉、空压站、供热、生产供水、生活供水、循环冷却系统、消防水池、干煤棚、10kv 配电室）、环保工程（食堂油烟、木料切片粉尘、污水处理站、噪声治理、固废处置、事故应急池）、办公及生活设施（门卫、食堂、办公楼、倒班宿舍、厕所等）、仓储及其他（废纸堆场、综合仓库、辅料仓库、成品库、厂区道路）等。

本项目技改范围为废木纤维生产：原料堆场、木料切片车间、木片堆场、生产车间、木纤维塔，其余均为利旧。

二、工程变动情况

本项目总体上按照环评要求进行建设，在实际建设过程中与环评一致，无变动建设内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气主要为粉尘（废纸堆场粉尘、木料切片粉尘）、纸机干燥部的湿热废气、污水处理站恶臭、食堂油烟。

废纸堆场粉尘：主要是采取抑尘网和洒水喷淋措施降尘。

木料切片粉尘：木料本身含水率较高，在进行木片切割时进行湿法喷淋切割，达到降尘效果。

纸机干燥部的湿热废气：采用密闭集气罩收集，与集气罩送风系统的空气交换热量后，利用原有的 1 根 20m 排气筒屋顶直接排放。

污水处理站恶臭：产臭建筑物上加集气罩，产生的恶臭经负压收集通入喷淋塔进行碱洗后，再经生物除臭杀菌处理后经 1 根 25m 高排气筒（G1）排放。对于未经收集而无组织排放的臭气，采用人工喷洒除臭液的方式除臭。

食堂油烟：食堂油烟经负压集气罩收集进入油烟净化器处理后由烟道导至屋顶的烟囱排放。

（二）废水

项目营运期废水包括生产废水及生活污水，生产废水主要有制浆造纸废水、制浆造纸白水、木料切片工序除尘废水、木片堆场雨水。

制浆造纸废水：制浆废水经收集后通过排水沟（管）进入污水处理站处理。

锅炉废水：锅炉清洗产生的清洗废水经收集后通过排水沟（管）进入污水处理站处理。

木料切片工序除尘废水：除尘废水通过污水沟排入污水井，经沉淀后的上清液排入厂区污水处理站处理。

木片堆场雨水：项目堆场设置薄膜、雨棚用于避雨，堆场雨水通过堆场周边沟渠进入堆场旁集水井，集水井起到拦截、过滤木片和沉淀 SS 的作用，上清液通过管道排入污水处理站处理。

生活污水：食堂废水经隔油处理后与其他生活污水一同进入厂区污水处理站处理。

（三）噪声

运行产生的噪声源主要是设备噪声及车辆运输噪声。主要采取的降噪措施为：

通过采取墙体隔声、距离衰减等措施降噪。

（四）固体废物

项目生产厂区固废主要为废塑料、废金属、废铁丝、碎浆垃圾、煤灰渣、脱硫渣、粉煤灰、污泥、生活垃圾以及危险废物（废油桶、废矿物油、含油抹布等）。

采取的措施为：收集的粉尘/尘泥、污水处理站污泥用于锅炉燃料掺烧，产生的一般固废废金属、废铁丝由泸州市江阳区永方园金属回收有限公司回收处理；废塑料由合江县宏辉塑料加工厂收集处理；煤灰渣、粉煤灰、脱硫渣等由合江联益建材有限公司回收，并由四川盛世伟业建材有限公司向合江联益建材有限公司购买，再由重庆特川建材有限公司采购利用；产生的危废收集后暂存在危废暂存间，由珙县华洁危险废物治理有限责任公司和泸州兴泸环境科技有限公司收集处理；生活垃圾交环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司出具的监测报告（中环检测（2023）委托2304202），本项目污染物排放情况监测结果及依托的环保设施处理效率如下：

1、废气

无组织废气检测点位“○1#厂区西南侧厂界外约 4m、○2#厂区西北侧厂界处、○3#厂区西侧厂界处”中检测项目“颗粒物”最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 其它类无组织排放监控浓度限值。

无组织硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 二级新扩改建排放浓度限值。

有组织硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 排放浓度标准值。

2、废水

废水检测点位“污水处理站排放口”中检测项目“pH值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮”符合《制浆造纸工业水污染物排放标准》GB3544-2008表2制浆和造纸联合生产企业排放浓度限值。

3、噪声

噪声检测点位“▲1#主厂区北侧厂界外1m、▲2#主厂区东北侧厂界外1m、▲3#主厂区东侧厂界外1m、▲4#主厂区南侧厂界外1m、▲5#主厂区西南侧厂界外1m”昼夜间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1工业企业厂界环境噪声3类功能区排放限值。

4、污染物排放总量

本项目污染物不新增总量，纳入全厂污染物总量控制，全厂主要污染物排放量按已办理的排污许可证执行。

五、工程建设对环境的影响

本项目在施工过程中，采取了施工废气、施工噪声、施工废气、施工固废的污染防治措施，未发生环境污染事故。营运期噪声、废水、废气、固废未发生扰民情况，合理处置，对外环境无影响。

六、验收结论

综上所述，本项目按照规定要求履行了环评手续，各项污染防治措施按要求落到了实处，废水、废气、噪声达标排放，一般固废和危险废物得到合理处置，环境管理体系健全。本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，按照环评报告要求和排污许可要求，定期对外排废水、废气进行监测，确保外排污染物稳定达标排放。

2、提高职工环保意识，掌握必要的环保知识和技术。

3、公司厂区产生的危险废物，应严格的分类、集中收储，处置应严格按照危废管理规定要求执行。

4、加强职工对污水处理站的管理与运行培训教育，熟悉污水处理站各单元

的运行流程和处理工艺，确保污水处理站废水稳定、达标排放。

5、严格按照排污许可证要求，开展环境监测工作。

八、验收人员信息

本项目竣工环境保护验收组成员名单附后。

四川金田纸业有限公司

2023年05月23日



四川金田纸业有限公司年产 60 万吨再生纸技改项目（11 万吨/年废木纤维等量代替废纸浆）

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	李青	四川金田纸业有限公司 	610322197908104230	经理	13751229207	李青
环保设施设计单位		四川金田纸业有限公司	510522198204286912	环保专员	1352789165	李青
环保设施施工单位						
监理单位						
环评单位						
验收编制单位	刘佳	四川中诚检测科技有限公司	510521198612150030	工程师	15682308930	刘佳
环保 技术专家	张一坤 张维福	泸州市环保产业协会 泸州市双桥纸业科技有限公司	51052219761108041X 510521198610079835	高工 高工	18982767899 18982706090	张一坤 张维福