

# 吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目竣工环境保护验收意见

2024 年 2 月 1 日，吉安晟峰实业有限公司根据《吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》和项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收。

参加会议的有吉安晟峰实业有限公司（建设单位）、江西龙辉检测技术有限公司（验收监测和报告表编制单位）和专业技术专家共 9 人组成了验收组。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展和环境保护工作执行情况、验收报告表编制单位对验收监测报告表的详细介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目（即本项目）位于江西省吉安市青原区富滩工业园 A 区（中心点地理地理坐标 E115°9'22.04"、N26°59'22.40"）。本项目以丰顺实业污水处理站产生的污泥、浆渣为原料，配以木纤、助剂为辅料，经配浆、制板、复卷、分切、包装等工序，形成年产污泥浆板 5000 吨。租赁吉安丰顺实业有限公司闲置厂房 600m<sup>2</sup> 用作本项目生产车间，布置相关生产设备及辅助生产系统，公用工程、辅助工程和环保工程均依托吉安丰顺实业有限公司。

### 2、建设过程及环保审批情况

本项目已委托江西省泽天环保技术有限公司编制完成《吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目环境影响报告书》，2020 年 6 月通过井冈山经济技术开发区生态环境局批复（井开区环字（2020）33 号），2020 年 6 月开工建设，2020 年 6 月申请办理了排污许可证，2021 年 1 月所有生产设施已安装，截止到目前 2024 年 1 月仍处于调试运行阶段。

### 3、投资情况

总投资 1000 万元，其中环保投资 33 万元，占本项目总投资的 3.3%。

### 4、验收范围

吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目。

## 二、工程变动情况

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函（2020）688 号文件要求及项目环评及审批意见，结合实际建设情况，逐一核查。本项目性质、规模、生产工艺、环境保护措施与环评一致，未发生变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目生产中无需工艺添加水，废水主要为网布废水和压榨废水，均来源于原料污泥及浆渣夹带水。

压榨废水主要污染物为固体悬浮物和有机污染物为主；CODCr 为 500~800mg/L，BOD5 为 200~350mg/L。固体悬浮物包括纤维、填料、涂料等；有机污染物主要由细小纤维、填料和胶料，以及添加的施胶剂、增强剂、防腐剂等构成。2024 年 1 月日均排放量为：80.2m<sup>3</sup>。

压榨废水全部进入丰顺实业有限公司污水处理站处理，污水处理系统处理工艺为（“格栅→微网过滤（旋转六角笼）→预沉淀池）→微网过滤（旋转六角笼）→一沉池→调节池→二沉池→蓄水调节池→厌氧反应器→缺氧池→曝气池→沉淀池→脱色池→絮凝池→沉淀池→规范化排污口→孤江，经处理后通过废水管道排入孤江。废水处置工艺属于废纸制浆生产企业废水污染防治可行技术。

### 2、废气

本项目废气主要来自车间及污水处理站的恶臭，恶臭污染物主要为氨气、硫化氢。通过封闭调节沉淀池、加强本污水处理站通风，设置绿化隔离带，及时处置/清运污泥等措施降低无组织排放。根据现场调查，最近敏感点为西侧 330m 处的垂裕村，100m 卫生防护距离内没有居住区、疗养地、学校、医院和食品、医药、电子等对环境敏感要求较高的敏感目标。

### 3、厂界噪声

本项目噪声源主要为风机、浆泵、烘缸罩排风机与污泥板成型机、污水污泥泵等设备。本工程清水泵和污泥泵采用潜水泵，在水下产生的噪声较小。风机等均设在室内，经过隔声以后传播到外环境时已衰减很多。主要降噪措施：选用低噪声设备，墙体隔声、设备减振。

### 4、固体废物

废毛毯、废聚酯网（合计 0.5 吨/年）可有相应的供应厂家回收处理。废弃包装物（合

计 0.5 吨/年)可有相应的原料供应厂家回收或出售给相关废旧物资回收企业。废润滑油(合计 0.1 吨/年)暂存于专门的容器内,定期委托危废处置资质的单位处置。吉安荣翔再生资源有限公司具有江西省环保厅核发的危废收集、贮存资质:赣环小微临证字【2023】22 号。

#### 5、其他环保设施

厂区设置事故水池 4700m<sup>3</sup>。危废暂存间均粘贴有危废标识牌,储存危废的容器外粘贴有危废标签,废水总排口安装有视频监控及流量、pH、化学需氧量、氨氮、总氮在线监测仪器并已环保部门联网,在线监测仪器于 2019 年 4 月委托江西省瑞成环境检测有限公司比对并编制了《废水污染源自动监测设备比对检测报告》,pH、化学需氧量、氨氮、总氮在线监测仪器重复性、质控性、实际水样比对结果达标。其他手工监测因子均委托有资质的第三方检测机构完成。

### 四、污染物排放情况

2024 年 1 月 9 日到 10 日连续两个生产周期验收监测期间,项目生产和废水处理设施运行正常,特种纸+污泥浆板产量 115~120t/d,生产负荷 53~55%,纸浆(纸浆量以绝干浆计)产量 138~140t/d,废水排放量 886-879 吨/天,单位产品基准排水量 6.1~6.4 吨/吨浆,低于单位产品基准排水量 25 吨/吨(浆)。

#### 1、废水

废水总排口 pH 值范围:7.2,色度最大日均值 20 倍,化学需氧量最大日均值为 80mg/L,五日生化需氧量最大日均值为 17.4mg/L,悬浮物最大日均值为 18mg/L,氨氮最大日均值为 1.98mg/L,总氮 2.76mg/L,总磷 0.06mg/L 均符合《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表 2 新建企业水污染物排放限值(制浆和造纸联合生产企业排放限值),达标排放。

#### 2、废气

排放的无组织废气厂界硫化氢浓度最大值 0.006mg/m<sup>3</sup>,氨浓度最大值 1.48mg/m<sup>3</sup>,臭气浓度 19,均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新建及改扩建标准排放限值,达标排放。

#### 3、厂界噪声

厂界噪声昼间最大值为 59.5LeqdB(A)、夜间最大值为 48.4LeqdB(A),均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求,达标排放。

#### 4、周边环境

入河排污口下游 100 米污染物监测结果符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类。

#### 5、总量

吉安丰顺实业有限公司废水总排口 2023、2022 及 2021 年度化学需氧量、氨氮排放总量在线监测统计结果：化学需氧量 (15.1130~17.1408) t/a、氨氮 (0.1672~0.2131) t/a 符合排污许可证总量控制要求，达标排放。

#### 五、验收结论

1、该项目所有工程已按环境影响报告表及其审批决定要求建设完成，环境保护设施与主体工程同时投入了正常运行。

2、根据现场检查、项目竣工环境保护验收监测结果，污染物排放达到了国家相关排放标准要求。

3、环境影响报告批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施与环评报告和批复确定的内容基本一致，没有发生重大变动。

4、项目自立项、建设和调试中没有产生环境污染，无环境投诉、违法和处罚记录。

5、2020 年 6 月申请办理了排污许可证，编号为 91360800566261074J001Q。

6、验收报告的基础资料与实际相符，内容基本齐全，验收结论明确和合理。

7、该项目满足了《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)验收合格条件要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

1、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

2、保持在线监测设备正常运行，并定期比对，确保准确度。

3、完善厌氧池产生的废气收集治理设施，减少废气排放。

#### 七、验收组人员信息

验收组人员信息见附件(吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目竣工环境保护验收会验收组名单)。



附件

吉安晟峰实业有限公司 8000 吨污泥综合利用项目竣工环境保护验收会验收组名单

时间: 2014.2.1

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
于江	吉安晟峰实业有限公司	副总	15179608008	
蒋志卫	吉安晟峰实业有限公司	总工程师	13819469619	
刘佳	吉安晟峰实业有限公司	副经理		
邱志兰	江西省生态环境监测中心	高工	13320066130	专家
胡青	湖南大学	副教授	15949669148	专家
陈永兴	吉安市环境监测服务中心	高工	13979686198	专家
黄燕如	吉安晟峰实业有限公司	环保主管	18970612569	
魏峰	江西龙辉检测技术有限公司	销售总监	13979783950	
罗志峰	江西石矿	报告编制	18979778208	