

## 内江市邦兴再生资源有限公司

### 产业链完善技改工程项目(年处理510吨高浓度退锡液)

#### 竣工环境保护验收意见

2022年12月10日,内江市邦兴再生资源有限公司根据《产业链完善技改工程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、本项目环境影响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、规模、主要建设内容

建设地点:内江市东兴区裨木镇双洞子中国西南再生资源产业园888-8号。

建设规模:年处理510吨高浓度退锡液。

主要建设内容:1条年处理510吨高浓度退锡液电积提锡线。

##### (二)建设过程及环保审批情况

2022年8月,四川省环科源科技有限公司编制完成了《内江市邦兴再生资源有限公司产业链完善技改工程项目环境影响报告表》;2022年8月1日,内江市生态环境局以内市环东审批(2022)15号文对该项目环境影响报告表给予了批复。

该项目于2022年8月开工建设,2022年10月18日电积提锡线及其配套设施竣工。项目于2019年12月20日申领了排污许可证(许可证编号为:91511000089883646Y001V),因项目技改原辅料用量和产污量减少,企业于2022年6月16日变更了排污许可证,并于2022年10月21日投入试运行。目前,主体设备和环保设施运行正常,具备验收监测条件。

##### (三)投资情况

该项目实际总投资200万元,其中环保投资22万元,占总投资的11%。

##### (四)验收范围

内江市邦兴再生资源有限公司年处理510吨高浓度退锡液电积提锡线。

#### 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688号),该项目生产规模、产品种类、原辅料储存、建设地点、环保设施处理工艺均不发生变化,与环评一致。

#### 三、环境保护设施建设情况



### (一) 废气

电积提锡过程中产生的废气主要污染物为NO<sub>x</sub>, 经原生产工艺废气“两级碱洗+一级水洗+活性炭吸附”处理后, 由1根30m高排气筒排放。

### (二) 废水

该项目废水包括电积提锡废水、生活污水。

(1) 电积提锡过程中产生的废水产生量为1.67m<sup>3</sup>/d, 主要污染物为pH、锡、镍、铅COD等; 经厂区自建废水处理系统(处理工艺为“沉淀+砂滤+碳滤+超滤+树脂吸附+三效蒸发”, 处理能力为9.6m<sup>3</sup>/d)处理后, 回用于生产, 不外排;

(2) 生活污水产生量3.2m<sup>3</sup>/d, 主要污染物为COD、氨氮、BOD<sub>5</sub>、总磷等; 化粪池预处理后, 由园区污水处理厂处理。

### (三) 噪声

该项目噪声主要来源于生产线输送机、排风机、各类生产用泵等设备运行噪声。项目企业夜间不进行生产, 在设备拆解过程中禁止暴力拆解和操作, 选用低噪声设备、隔声、消声、减振等措施降噪。

### (四) 固体废弃物

危险废物: 预选出的电容、分选出的SMD芯片电阻器/红外监测器/半导体、蒸馏残渣、废树脂、废活性炭、硝酸包装桶、废机油、金属沉渣等, 经收集后暂存于危废暂存间(面积150m<sup>2</sup>)定期交由有资质单位处置, 现为珙县华洁危险废物治理有限责任公司处置, 资质编号: 川环危第511526078号。

一般固废: 普通电子元器件破碎利用后外售; 大块塑料、金属件、粗电缆线、倒脚、塑料及纤维粉、金、铜粉、铝、玻璃、锡、铜、铁和液晶显示屏等直接外售; 生活垃圾桶装收集后, 及时清运至海诺尔垃圾焚烧处理厂。

## 四、环境保护设施调试效果

依据四川省川环源创检测科技有限公司检测报告川环源创检字(2022)第CHYC/22Y02701号验收监测结果, 本项目污染物排放情况如下:

### (一) 废气

验收监测期间, 洗涤塔废气排气筒外排废气中NO<sub>x</sub>的排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准的要求。

厂界无组织排放废气中NO<sub>x</sub>、的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值的要求。

### (二) 废水

验收监测期间, 外排生活污水所测指标的排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准的要求。

### (三) 噪声



验收监测期间，所测点位厂界环境噪声昼间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准的要求。

#### (四) 污染物排放总量

本项目废气中氮氧化物排放总量均低于项目总量审核登记表中提出的污染物排放总量控制指标。

#### 五、 工程建设对环境的影响

依据四川省川环源创检测科技有限公司检测报告川环源创检字(2022)第CHYC/22Y02701号验收监测结果如下，本项目环境质量情况如下：

##### (一) 地下水

验收监测期间，地下水点位所测指标均满足《地下水质量标准》(GB 14848-2017)表1中III类标准的要求。

##### (二) 土壤

验收监测期间，土壤点位所测指标均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值标准的要求。

#### 六、 验收结论

内江市邦兴再生资源有限公司产业链完善技改工程项目(年处理510吨高浓度退锡液)环评审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用，运行正常。项目建立了环境管理体系，环境保护管理制度较完善，环评报告书及环评批复中提出的环保要求和措施基本落实且公众意见调查反馈良好。依据验收监测报告可知，各项污染物均达标排放，固体废物得到合理处置，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过验收。

#### 七、 后续要求

(一) 加强对污染防治设施的管理、维护，确保污染物长期、稳定达标排放。

(二) 认真执行并不断完善环境风险事故应急预案，不定期组织培训和应急救援演练。

(三) 严格按照国家有关危险废物管理和处置的规定，加强对危废收集、暂存、转运的管理并做好相应台账。

#### 八、 验收人员信息

专家组签字：

周开端

罗李华

薛

内江市邦兴再生资源有限公司

2022年12月10日





# 内江市邦兴再生资源有限公司

## 产业链完善技改工程项目(年处理510吨高浓度退锡液)

### 竣工环境保护验收组信息表

序号	类别	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
1	建设单位	董其波	内江市邦兴再生资源有限公司	厂长	1814817383	董其波
2	技术专家	周开强	四川省内江市生态环境监测中心	副站长	18990566251	周开强
3	技术专家	罗李华			13118063273	罗李华
4	技术专家	魏	内江市生态环境监测中心		138985788	魏
5	验收监测单位	袁以坤	四川省生态环境检测技术有限公司	副总	18180867389	袁以坤
6	验收监测单位	李研	四川省生态环境检测技术有限公司	工程师	15198256395	李研
7	验收监测单位	严坤	四川省生态环境检测技术有限公司	项目经理	1857244513	严坤
8	验收单位	李娟	内江市邦兴再生资源有限公司	财务总监	18383221220	李娟
9						
10						
11						