

生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工

环境保护验收报告

建设单位：安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年十二月

目 录

第一部分：生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

附件：

附件 1、验收检测委托书

附件 2、《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》核准的批复

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、验收检测报告

附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

第一部份

生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工环境保护

验收监测报告表

建设单位：安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇一九年十二月

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 表一 项目基本情况..... | 1 |
| 表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图..... | 4 |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放..... | 5 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 6 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制..... | 8 |
| 表六 验收监测内容及分析方法..... | 9 |
| 表七 验收监测结果..... | 10 |
| 表八 验收监测结论..... | 13 |
| 附表：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 14 |

表一 项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|--|-------------|---------------------|----|----|
| 建设项目名称 | 生活性废旧塑料瓶破碎加工项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 安龙县钱相街道办事处巧洞村四头坡组 5 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 塑料碎片 | | | | |
| 设计生产能力 | 200 吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 200 吨/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019 年 4 月 | 开工建设时间 | 2019 年 4 月 | | |
| 调试时间 | 2019 年 11 月 | 验收现场监测时间 | 2019 年 11 月 19/20 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 黔西南州生态环境局安龙分局 | 环评报告表编制单位 | 重庆大润环境科学研究院有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | 环保设施施工单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | |
| 投资总概算（万元） | 20 | 环保投资总概算（万元） | 1 | 比例 | 5% |
| 实际总概算（万元） | 20 | 环保投资(万元) | 1 | 比例 | 5% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院[2017]第 682 号国务院令</p> <p>(2)；《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发；</p> <p>(4) 《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办[2015]113 号；</p> <p>(5) 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》，重庆大润环境科学研究院有限公司 2019 年 4 月；</p> | | | | |

(6) 黔西南州生态环境局安龙分局关于对《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》核准的批复，安环核[2019]8号；

(7) 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》竣工环境保护验收检测委托书。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

项目生活污水进入市政污水管网，其排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准。

表 1-1 基本控制项目最高允许排放浓度（最高浓度） 单位 mg/L

| 序号 | 控制项目 | 间接排放 |
|----|----------------------------|------|
| 1 | 悬浮物（SS） | 400 |
| 2 | 化学需氧量（CODcr） | 500 |
| 3 | 五日生化需氧量（BOD ₅ ） | 300 |
| 4 | 动植物油 | 100 |
| 5 | 氨氮 | — |

2、噪声

项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，标准值见表 1-2。

表 1-2 厂界噪声排放标准 标准单位：dB（A）

| 标准类别 | 执行时段 | |
|-------------------------------------|------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008，2类 | 60 | 50 |

3、废气

3.1、本项目生产废气（颗粒物）执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值，其标准限值见表 1-3；

表 1-3 大气污染物综合排放标准 单位：mg/m³

| 厂界废气排放最高允许浓度 | | |
|--------------|------|-------------|
| 序号 | 控制项目 | 无组织排放监控浓度限值 |
| 1 | 颗粒物 | 1.0 |

表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图

安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站成立于 2018 年 3 月，项目位于黔西南州安龙县钱相街道办事处巧碛村四头坡组 5 号，项目总投资 20 万元，占地面积 1500 平方米，其中加工场地面积 150 平方米，堆场面积 1200 平方米，宿舍面积 30 平方米。成品仓库面积 120 平方米。项目建成后产能为年打包废旧塑料瓶 200 吨。

项目生产原料为废旧的塑料瓶，主要来源于外购。生产工艺较为简单，即将外购的废旧塑料瓶，经人工分拣出有贴标签的瓶子，在经起料机、输送带进入脱标机剥去包装标，将所有瓶子一并送入破碎机进行破碎成碎片，在进入脱水机甩干后即可打包入库。工艺流程见下图：

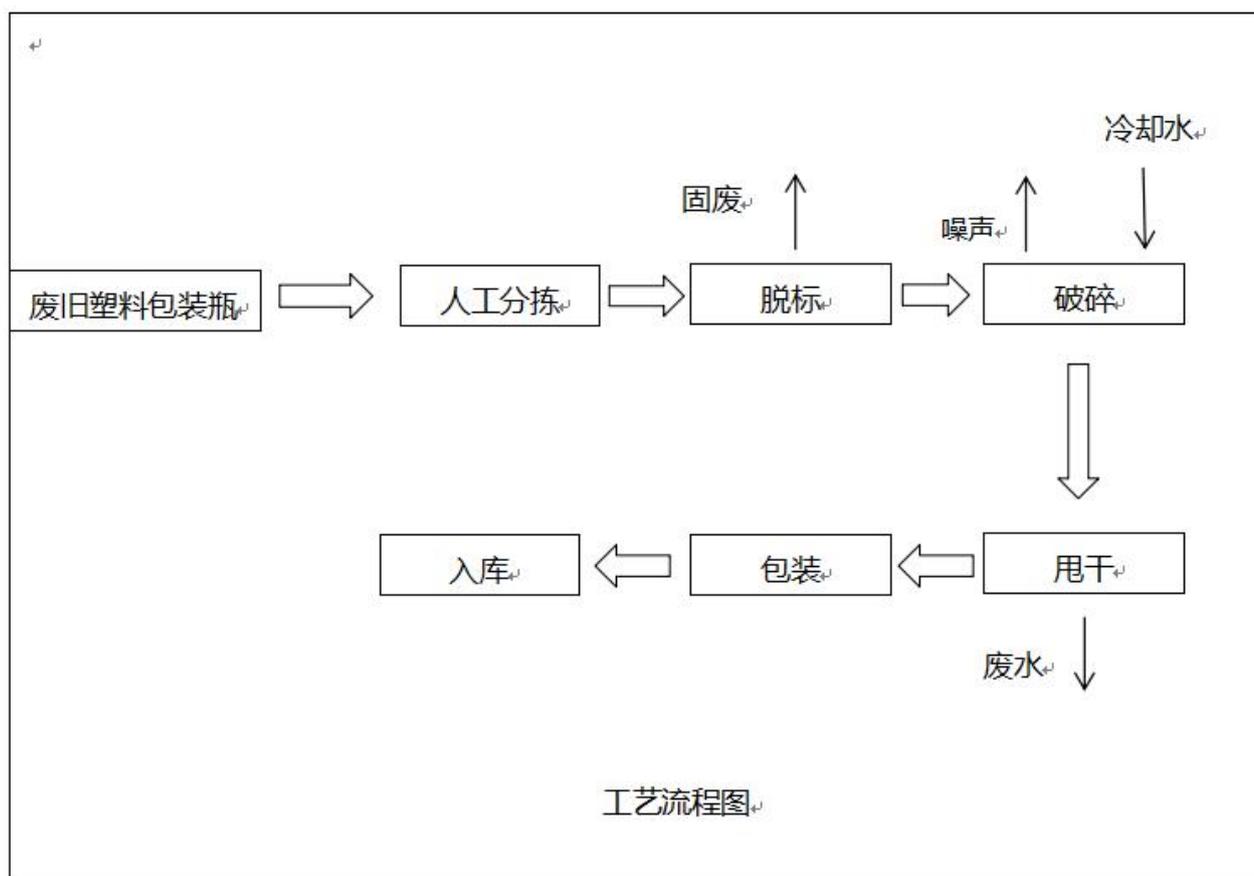


图 2-1 本项目工艺流程及产污环节示意图

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、大气污染物

项目在生产过程中装卸、分拣、破碎环节均会产生部分颗粒物，以及进出车辆产生的部分道路扬尘。该生产原料为废旧塑料，产尘量较小，在半封闭厂房内，只有少部分的颗粒物排入大气中。进出车辆行驶缓慢，有效的降低了道路扬尘产生。

2、废水

项目废水主要来自于厂内员工的生活污水，生产过程中冷却设备和甩干过程中的生产废水。本项目不设食堂，生活污水仅为工人洗漱、洗浴、如厕产生，废水水质简单，经化粪池处理后排入市政管网。冷却水通过沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

3、噪声污染

项目噪声来源于生产过程中破碎机和甩干机工作时产生的机械噪声和破碎过程中原料破碎产生的噪声，以及极少部分进出货车辆发动机噪声。生产设备减震效果较好，机械振动不明显，产生的机械噪声不大，原料为塑料，不会产生明显噪声。机械设置在封闭厂房内。

4、固体废物

项目固体废物为场内员工产生的生活垃圾，以及生产过程中产生的废料，循环水池中产生的极少量污泥。在场内生活的员工人数较少，产生的生活垃圾交由环卫部门统一处理。生产过程中产生的废料属于一般固体废物，且产生量极少，也同生活垃圾交由环卫部门统一处理。冷却循环水池的少量沉淀渣，定期清理后运往政府指定地点处理。偶尔维修产生的废机油由设备维修方自行带走处理。

5、危险废物

生产设备在维护过程中会产生极少部分的废机油。生产设备工作周期较短，且不易损坏。偶尔维修产生的废机油由设备维修方自行带走处理。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环评结论

1、大气污染物

项目原料塑料瓶破碎为湿法加工，产尘量较小，且破碎设备为密闭型，故粉尘排放量极小，大部分粉尘随冷却水尘降处理，极少部分粉尘随产品出料时排入大气中。项目原料塑料瓶破碎为常温常压操作，无升温加压工艺，故塑料加工中不会分解出有机气体。可通过加强车间内的通风，控制物料投放时间及频次等措施来衰减其对环境的影响。

采取以上治理措施，项目营运期产生的大气污染物排放均可满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织污染物浓度监测限值，对厂界周边环境空气影响较小。

2、水污染物

项目营运过程中产生废水包括生活污水及生产废水。

生活污水产生量为0.48m³/d（144t/a），经化粪池预处理后，排入城市地下管网，最终汇入安龙县城西污水处理厂做进一步处理。

生产废水主要为设备刀具冷却循环水，用水量250m³/a，水质简单，经沉淀池处理后循环使用，不外排。

本项目废水经处理后对其周边地表水体、地下水体无影响。

3、噪声污染

项目设备噪声只要各类泵类、破碎机等生产设备，噪声值在80~90dB(A)之间。为减少项目噪声排放，评价要求加强工人文明生产培训高噪声设备密闭并加装消音和隔音材料等，以减弱噪音影响。项目厂界周边居民区等环境敏感点较近，在采取以上噪声治理措施后，项目厂界噪声可以达标《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求，产生噪声对评价区域内声环境质量的影响不大。

4、固体废物

项目产生的固体废弃物主要是职工的生活垃圾、物料的包装材料和剥下的废标，以及少量的设备废机油。

生活垃圾统一收集，定期统一运往政府指定地点处理，对外界环境影响较小。

项目产生的固体废弃物只要是物料的废包装材料 7t/a、剥下的废包装材料 4t/a 和职工的生活垃圾 1.2t/a，以及机械设备保养维修会产生少量的废机油，废机油属于危险废物，环评要求储存于危废暂存间区，定期委托有资质单位处置。

项目生产的废包装物为一般工业固体废物，收集后可返厂家综合利用不外排；剥下的废标收集后可统一外售。冷却循环过程中会带入极少量的沉淀渣，定期清理冷却循环池，统一收集后运往政府指定地点处理。

综上所述，经采取分类收集、分类贮存，综合利用等治理措施，项目营运期产生的固体废弃物对外界环境影响较小。

二、环评批复要求

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

1.认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设需纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2.《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染，防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起 5 年方决定开工建设，须报我局重新审核《报告表》。

3.建设项目竣工后，你公司应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在环保部网站上备案后方可正式生产。

二、总量控制指标

根据《报告表》总量分析结论，该项目不涉及申请总量控制指标。

三、主动接受监督

你公司应主动接受环保部门的监督检查。安龙县环境监察大队负责该项目的环境“三同时”检查及日常环境监督管理工作。

表五 验收监测质量保证及质量控制

按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版增补版）等的要求进行。实验室分析采取质控样、空白试验。检测结果见表 5-1，质控结果均在允许误差范围内，监测数据受控。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

3、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

4、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度

表 5-1 质控检测结果

| 类别 | 质控指标 | 单位 | 编号 | 检测结果 | 标准浓度 | 质控情况 |
|----|-------|-------|-------------------------------|---------|-----------------|------|
| 废水 | 化学需氧量 | ug/mL | (BW0534) JX1943 | 60.4 | 61.7±5% | 合格 |
| | 氨氮 | mg/L | GSB 07-3164-2014 (2005110) | 0.514 | 0.502±0.023 | 合格 |
| | 化学需氧量 | mg/L | W-188-191120-1 (全程序空白) | ND | — | — |
| | 氨氮 | mg/L | | ND | — | — |
| | 悬浮物 | mg/L | | ND | — | — |
| 废气 | 颗粒物 | g | 1# | 0.33172 | 0.33169±0.00050 | 合格 |
| | | | 2# | 0.32951 | 0.32949±0.00050 | 合格 |

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表六 验收监测内容及分析方法

验收监测内容:

表 6-1 验收监测内容

| 类别 | 编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 废水 | W-187-191119/20-1 | 化粪池 排污口 | 化学需氧量、动植物 油、氨氮、悬浮物、 五日生化需氧量 | 连续采样 2 天，每天 采样 4 次，每次间隔 2 小时。 |
| 无组织 废气 | G ₁ -1/2-1~4 | 厂界东侧 | 颗粒物 | 连续采样 2 天，每天 采样 4 次，每次间隔 2 小时。 |
| | G ₂ -1/2-1~4 | 厂界南侧 | | |
| | G ₃ -1/2-1~4 | 厂界西侧 | | |
| | G ₄ -1/2-1~4 | 厂界北侧 | | |
| 噪声 | N ₁ -1 | 厂界东侧 | 厂界噪声 | 连续测量两天，每天 昼、夜间各测量 1 次、每次 1 分钟。 |
| | N ₂ -1 | 厂界南侧 | | |
| | N ₃ -1 | 厂界西侧 | | |
| | N ₄ -1 | 厂界北侧 | | |

表 6-2 分析方法

| 类别 | 检测项目 | 单位 | 分析方法 | 检出限 |
|----|-------------|-------------------|---------------------------------------|-------|
| 废水 | 悬浮物 | mg/L | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989 | 4 |
| | 氨氮 | mg/L | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 | 0.025 |
| | 五日生化 需氧量 | mg/L | 水质 五日生化需氧量的测定稀释与接种法 HJ505-2009 | 0.5 |
| | 动植物油 | mg/L | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018 | 0.06 |
| | 化学需氧量 | mg/L | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 | 4 |
| 废气 | 颗粒物 | mg/m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 0.001 |

表七 验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录：

安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站生活性废旧塑料瓶破碎加工项目，验收期间各项环保设施运行正常。设计生产能力 200 吨/年，11 月 19 日生产塑料片 0.6 吨，11 月 20 日生产塑料片 0.7 吨。

2、验收监测结果：

2019 年 11 月 19 日、20 日对项目生产废水、无组织废气、厂界噪声进行监测，监测结果如下：

- (1) 废水监测结果见表 7-1。
- (2) 无组织废气监测结果见表 7-2。
- (3) 厂界噪声监测结果排放见表 7-3。

表 7-1 废水监测结果

| 监测项目 | 单位 | 检出限 | 化粪池排污口 | | | | | | | | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准 | | |
|---------|------|-------|---------------|-------|------|-------|---------------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|
| | | | W-187-191119- | | | | W-187-191120- | | | | 最高浓度 | 标准限值 | 达标情况 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | 65 | 67 | 66 | 68 | 66 | 67 | 65 | 66 | 68 | 400 | 合格 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 131 | 139 | 133 | 144 | 146 | 139 | 130 | 135 | 146 | — | 合格 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5 | 203 | 193 | 217 | 197 | 192 | 184 | 176 | 186 | 217 | 300 | 合格 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 465 | 497 | 494 | 491 | 497 | 461 | 486 | 481 | 497 | 500 | 合格 |
| 动植物油 | mg/L | 0.06 | 9.22 | 11.46 | 8.74 | 16.79 | 1.70 | 2.17 | 3.14 | 3.14 | 16.79 | 100 | 合格 |

备注:采样位置 E: 105°26'30.15"、N: 25°6'53.95"。

表 7-1 监测结果显示，项目化粪池排污口出水水质监测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级排放标准限值要求。

表 7-2 无组织排放废气监测结果（颗粒物）

| 采样 点位 | 采样 时期 | 采样 时段 | 气温（℃） | 气压 （kPa） | 颗粒物浓度 （mg/m ³ ） | |
|------------------------------------|----------|----------|-------|-------------|-------------------------------|-------|
| | | | | | 小时值 | 最高浓度值 |
| 厂界东侧 19/1071-G ₁ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.080 | 0.133 |
| | | 12:30 | 10.1 | 86.6 | 0.093 | |
| | | 14:30 | 10.8 | 86.6 | 0.133 | |
| | | 16:30 | 10.5 | 86.6 | 0.097 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.6 | 86.8 | 0.080 | 0.097 |
| | | 12:30 | 9.3 | 86.7 | 0.083 | |
| | | 14:30 | 10.1 | 86.6 | 0.083 | |
| | | 16:30 | 10.1 | 86.6 | 0.097 | |
| 厂界南侧 19/1071-G ₂ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.110 | 0.152 |
| | | 12:30 | 10.1 | 86.6 | 0.152 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.013 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.067 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.092 | 0.137 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.137 | |
| | | 14:30 | 10.0 | 86.6 | 0.038 | |
| | | 16:30 | 9.9 | 86.6 | 0.073 | |
| 厂界西侧 19/1071-G ₃ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.148 | 0.182 |
| | | 12:30 | 10.2 | 86.6 | 0.182 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.120 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.123 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.087 | 0.135 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.072 | |
| | | 14:30 | 10.0 | 86.6 | 0.095 | |
| | | 16:30 | 9.8 | 86.7 | 0.135 | |
| 厂界北侧 19/1071-G ₄ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.028 | 0.032 |
| | | 12:30 | 10.2 | 86.6 | 0.032 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.023 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.027 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.018 | 0.037 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.035 | |
| | | 14:30 | 10.1 | 86.6 | 0.037 | |
| | | 16:30 | 9.9 | 86.6 | 0.022 | |
| 《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 | | | 标准限值 | | 1.0 | |
| | | | 达标情况 | | 合格 | |

表 7-2 监测结果显示，项目无组织颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值要求。

表 7-3 厂界噪声测量结果 单位：Leq dB(A)

| 测量点位 | 编号 | 11月19日 | | 11月20日 | |
|---------------------------------------|--------------|--------|------|--------|------|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 厂界外东1米处 | 19/1071-N1-1 | 49.6 | 44.1 | 50.3 | 43.1 |
| 厂界外南1米处 | 19/1071-N2-1 | 50.2 | 42.2 | 49.2 | 46.1 |
| 厂界外西1米处 | 19/1071-N3-1 | 50.6 | 44.5 | 50.3 | 46.0 |
| 厂界外北1米处 | 19/1071-N4-1 | 54.3 | 44.0 | 47.5 | 41.9 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类 | 标准限值 | 60 | 50 | 60 | 50 |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

表 7-3 测量结果显示，项目昼间、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

3、污染物排放总量核算：

本项目不设总量控制指标。

表八 验收监测结论

1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

2、污染物排放监测结果

(1) 生产废水。由表 7-1 监测结果可知，项目化粪池排污口出水水质监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准限值要求。

(2) 无组织废气。项目无组织颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值要求。

(3) 厂界噪声。由表 7-3 测量结果可知，项目昼间及夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

3、主要污染物排放总量核算结果

本项目不设总量控制。

4、工程建设对环境的影响

项目无组织（颗粒物）监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求，生活污水通过化粪池处理后进入市政管网，各项指标均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准限值要求。项目夜间、昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。固体废物合理处置。本项目建设对周边环境影响较小。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|----------|---|----------|-----------------------|---|------------|---------------------|--|--------|---|
| 项目名称 | 生活性废旧塑料瓶破碎加工项目 | | | | 项目代码 | —— | 建设地点 | 安龙县钱相街道办事处巧砣村四头坡组5号 | | | |
| 行业类别（分类管理名录） | 非金属废料和碎屑加工处理（C4200） | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | 项目厂区中心经度/纬度 | E: 104° 26' 30.15" N: 25° 6' 53.95" | | |
| 设计生产能力 | —— | | | | 实际生产能力 | 年打包 200 吨 | 环评单位 | 重庆大润环境科学研究院有限公司 | | | |
| 环评文件审批机关 | 黔西南州生态环境局安龙分局 | | | | 审批文号 | 市环核[2019]8号 | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| 开工日期 | 2019年4月 | | | | 竣工日期 | 2019年6月 | 排污许可证申领时间 | —— | | | |
| 环保设施设计单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | | | 环保设施施工单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | 本工程排污许可证编号 | —— | | | |
| 验收单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | | | 环保设施监测单位 | 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 | 验收监测时工况 | 80% | | | |
| 投资总概算（万元） | 20 | | | | 环保投资总概算（万元） | 1 | 所占比例（%） | 5 | | | |
| 实际总投资 | 20 | | | | 实际环保投资（万元） | 1 | 所占比例（%） | 5 | | | |
| 废水治理（万元） | 0.7 | 废气治理（万元） | — | 噪声治理（万元） | 0.2 | 固体废物治理（万元） | 0.1 | 绿化及生态（万元） | — | 其他（万元） | — |
| 新增废水处理设施能力 | 无 | | | | 新增废气处理设施能力 | 无 | 年平均工作日 | 300 | | | |
| 运营单位 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 92522328MA6GW16N62 | 验收时间 | 2019年11月 | | | |

| 污染物 排放达 标与总 量控 制 (工业 建设项 目详 填) | 污染物 | 原有排 放量 (1) | 本期工 程实际 排放浓 度(2) | 本期工 程允许 排放浓 度(3) | 本期工 程产 生量(4) | 本期工 程自 身削 减量(5) | 本期工 程实 际排 放量(6) | 本期工 程核 定排 放量(7) | 本期工 程“以 新带 老”削 减量(8) | 全厂实 际排 放总 量(9) | 全厂核 定排 放总 量(10) | 区域平 衡替 代削 减量(11) | 排放增 减量(12) |
|--|---------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| | 废水 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 化学需氧量 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 悬浮物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 五日生化需氧量 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 石油类 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 动植物油 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 氨氮 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 总氮 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 废气 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 二氧化硫 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 烟尘 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 工业粉尘 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 氮氧化物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 工业固体废物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 与项目有 关的其他 特征污染 物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

第二部份

生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工 环境保护验收意见

2019年12月19日，安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站，根据《生活性废旧塑料瓶破碎加工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指南、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，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

安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》位于安龙县钱相街道办事处巧硐村四头坡组5号，成立于2018年3月，项目总投资为20万元，占地1500平方米，其中加工场地面积150平方米，堆场面积1200平方米，宿舍面积30平方米。成品仓库面积120平方米。项目为租用场地，建成后产能为年打包废旧塑料瓶200吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2019年3月安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站报批了由重庆大润环境科学研究院有限公司编制的《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》，2019年4月取得了《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》的批复（安环核[2019]8号）。项目于2019年4月开工建设，2019年9月竣工，现有职工6人，年工作300天。本项目建设竣工至今无环境投诉。

（三）投资情况

项目环评指标投资总概算20万元，环保投资总概算1万元，比例5%。实际总投资与环评概算一致。

（四）验收范围

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

二、建设项目变动情况

本项目基本按照环评报告表及其批复要求建设，建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

三、环境保护设施建设情况

1、大气污染物

项目在生产过程中装卸、分拣、破碎环节均会产生部分颗粒物，以及进出车辆产生的部分道路扬尘。该生产原料为废旧塑料，破碎环节为湿法破碎，产尘量较小，在半封闭厂房内，只有少部分的颗粒物排入大气中。进出车辆行驶缓慢，有效的降低了道路扬尘产生。

2、废水

项目废水主要来自于厂内员工的生活污水，生产过程中冷却设备和甩干过程中的生产废水。本项目不设食堂，生活污水仅为工人洗漱、洗浴、如厕产生，废水水质简单，经化粪池处理后排入市政管网。冷却水通过沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

3、噪声污染

项目噪声来源于生产过程中破碎机和甩干机工作时产生的机械噪声和破碎过程中原料破碎产生的噪声，以及极少部分进出货车发动机噪声。生产设备减震效果较好，机械振动不明显，产生的机械噪声不大，原料为塑料，不会产生明显噪声。机械设置在封闭厂房内。

4、固体废物

项目固体废物为场内员工产生的生活垃圾，以及生产过程中产生的废料，循环水池中产生的极少量污泥。在场内生活的员工人数

较少，产生的生活垃圾交由环卫部门统一处理。生产过程中产生的废料属于一般固体废物，且产生量极少，也同生活垃圾交由环卫部门统一处理。冷却循环水池的少量沉淀渣，定期清理后运往政府指定地点处理。偶尔维修产生的废机油由设备维修方自行带走处理。

5、辐射

本项目无辐射污染。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复未作要求。

（二）污染物排放情况

1、废水。生活污水排放口水质监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准限值要求。

2、废气。项目无组织颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放标准限值要求。

3、噪声。项目昼间、夜间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生活污水、无组织排放颗粒物、厂界噪声监测结果均符合相应标准限值要求；生活污水排入市政污水管网；冷却水不外排；固体废物合理妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》，按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况较好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，基本达到了建设项

目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收基本合格。

七、后续要求

- 1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境保护方面工作。
- 2、加强环保设施运行维护管理，确保污染物稳定达标排放。
- 3、建议破碎车间加装门，以防治噪声影响。

八、验收人员信息

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话/身份证号码 | 签名 | 备注 |
|-----|------------------|-------|--------------------|----|------|
| 杨秋红 | 安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | 法人 | 13595908710 | | 建设单位 |
| | | | 440883198311053322 | | |
| 龚振江 | 黔西南州环境监测站 | 高级工程师 | 13985953683 | | 专家 |
| | | | 52232119580506041X | | |
| 曹环礼 | 黔西南州环境监测站 | 高级工程师 | 13985998682 | | 专家 |
| | | | 522321195408200415 | | |
| 刘国华 | 黔西南州环境监测站 | 高级工程师 | 13985960958 | | 专家 |
| | | | 522321196311040464 | | |
| 丁明武 | 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司 | 技术员 | 18083405330 | | 监测单位 |
| | | | 52232819930318081X | | |

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站

2019年12月19日

第三部份

其他说明事项

一、环境保护设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

项目于2019年4月开工建设，2019年9月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2019年10月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2019年12月19日，安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站根据《生活性废旧塑料瓶破碎加工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》，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了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(安龙县杨秋红生活性废

旧物品回收站)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人及黔西南州环境监测站龚振江、曹环礼、刘国华 3 位特邀专家到现场。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况,听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍,经认真讨论,形成验收意见(验收意见详见第二部分,项目竣工环境保护验收验收意见)。

4、公众反馈意见及处理情况

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

按环评要求建立了环保组织机构及领导小组,明确岗位职责,由专人负责日常管理。

2、环境风险防范措施

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

附件 1 验收检测委托书

委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站

2019年10月20日

黔西南州生态环境局安龙分局文件

安环核(2019)8号

签发人：岑波

关于对《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目 环境影响报告表》的核准批复

安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站：

你公司报来的《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及有关材料收悉，经研究，同意《报告表》及其专家审查意见。

一、在项目建设和运行中应注意以下事项

1. 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2. 《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重

大变动的，你公司应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起5年方决定开工建设，须报我局重新审核《报告表》。

3. 建设项目竣工后，你公司应按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在环保部网站上备案后方可正式生产。

二、总量控制指标

根据《报告表》总量分析结论，该项目不涉及申请总量控制指标。

三、主动接受监督

你公司应主动接受环保部门的监督检查。安龙县环境监察大队负责该项目的环境保护“三同时”检查及日常环境监督管理工作。

黔西南州生态环境局安龙分局

2019年4月25日



抄 送：政府办，栖凤街道办事处，安龙县环境监察大队。

黔西南州生态环境局安龙分局

2019年4月25日 印发

附件3 《生活性废旧塑料瓶破碎加工项目》竣工环保设施验收一览表

| 环境要素 | 污染物 | 环保设施数量 | 验收指标 |
|------|------|------------------------------------|--|
| 废气 | 破碎粉尘 | / | (GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》二级无组织排放监控浓度限值 |
| 废水 | 生活污水 | 污水管道、化粪池(1.5m ³) | 城市管网排放条件 |
| | | 污水循环处理池(容积3m ³) | 循环使用条件 |
| 噪声 | 设备噪声 | 采取低噪声设备,对高噪声设备采取基础减震、降噪、吸声、消音、隔音措施 | 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类功能区限值要求 |
| 固体废物 | 生活垃圾 | 垃圾收集桶3个、垃圾箱1个 | 生活垃圾不外排 |

说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效；
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效；
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告；
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址:贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话:(0859)3293111

电子邮箱:gzhxhjcc@163.com

邮 编:562400

编制: 丁明成 校核: 徐露 审核: 杨静

签发: 刘顺泽 签发日期: 2019.12.01

安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站生活性废旧塑料瓶破碎加工项目竣工环境保护验收检测报告

| 委托单号:— | | | 项目类别:验收检测 | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| 委托单位:安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站 | | | | | | |
| 检测内容 | | | | | | |
| 序号 | 检测类别 | 采样位置及样品编号 | 检测项目 | 采样人员 | 采样日期 | |
| 1 | 废水 | 化粪池排污口 W-187-191119/20-1~4 | 化学需氧量、动植物油、 悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、 | 丁明武 陈金飞 贺天萍 唐俊洪 | 11月19/20日 | |
| 2 | 废气 | 厂界东侧 19/1071-G ₁ -1/2-1~4 | 颗粒物 | | | |
| | | 厂界南侧 19/1071-G ₂ -1/2-1~4 | | | | |
| | | 厂界西侧 19/1071-G ₃ -1/2-1~4 | | | | |
| | | 厂界东侧 19/1071-G ₄ -1/2-1~4 | | | | |
| 3 | 噪声 | 厂界外东 1 米处 19/1071-N ₁ -1 | 厂界噪声 | | | |
| | | 厂界外南 1 米处 19/1071-N ₂ -1 | | | | |
| | | 厂界外西 1 米处 19/1071-N ₃ -1 | | | | |
| | | 厂界外北 1 米处 19/1071-N ₄ -1 | | | | |
| 样品状态 | | | | | | |
| 序号 | 样品编号 | 检测项目 | 规格 | 数量 | 状态 | |
| 1 | W-187-191119/20-1~4 | 悬浮物 | 500mL | 8 | 聚乙烯瓶装 | 采样时: 所有水样呈黑色, 有恶臭味、无漂浮物。 需加固定剂的水 样已加固定剂,所有水 样标签完好,运输过程 中无损坏。 |
| | | 五日生化需氧量 | 1000mL | 8 | 棕色玻璃瓶装 | |
| | | 化学需氧量、氨氮 | 250mL | 8 | 玻璃瓶装 | |
| | | 动植物油 | 500mL | 8 | 棕色玻璃瓶装 | |
| 2 | W-188-191120-1 | 悬浮物 | 500mL | 8 | 聚乙烯瓶装 | |
| | | 化学需氧量、氨氮 | 250mL | 8 | 玻璃瓶装 | |
| 3 | 19/1071-G ₁ -4-1/2-1~4 空白 1#、2# | 颗粒物 | 80mm 滤膜 | 34 | 样品完好、标签完整、外观无损。 | |

| 检测分析方法 | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| 检测项目 | 计量单位 | 分析方法 | 检出限 | 分析仪器 | 仪器编号 | 分析人 | 分析时间 |
| 悬浮物 | mg/L | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989 | 4 | CP114 电子天平 | HXJC-X-02 | 梁 妹 | 11 月 21 日 |
| 氨氮 | mg/L | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 | 0.025 | 721 型可见分光光度计 | HXJC-X-08 | 岑连富 | 11 月 22 日 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | 0.5 | SPX-150B III 生化培养箱 | HXJC-X-10 | 李 晓 | 11 月 25 日 |
| 化学需氧量 | mg/L | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 | 4 | 50.00mL 滴定管 | D-004 | 李 晓 | 11 月 20 日 |
| 动植物油 | mg/L | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018 | 0.06 | JLBG-125 红外分光测油仪 | HXJC-X-15 | 周 勇 黄 豪 | 11 月 20 日 |
| 颗粒物 | mg/m ³ | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 0.001 | EX125DZH 电子天平 | HXJC-X-42 | 张天星 尹仁丽 | 11 月 22 日 |
| 厂界噪声 | dB (A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 | — | AWA5688 型多功能声级计 | HXJC-L-36 | 陈金飞 丁明武 贺天洋 唐俊洪 | 11 月 19-20 日 |
| 质控检测结果 | | | | | | | |
| 质控方式 | 质控指标 | 编号 | 单位 | 检测结果 | 标准浓度 | 结果判定 | |
| 质控样 | 化学需氧量 | (BW0534) JX1943 | ug/mL | 60.4 | 61.7±5% | 合格 | |
| 质控样 | 氨氮 | GSB 07-3164-2014 (2005110) | mg/L | 0.514 | 0.502±0.023 | 合格 | |
| 空白滤膜 | 颗粒物 | 1# | g | 0.33172 | 0.33169±0.00050 | 合格 | |
| 空白滤膜 | | 2# | | 0.32951 | 0.32949±0.00050 | 合格 | |
| 全程序空白 | 化学需氧量 | W-188-191120-1 | mg/L | ND | — | — | |
| 全程序空白 | 氨氮 | W-188-191120-1 | mg/L | ND | — | — | |
| 全程序空白 | 悬浮物 | W-188-191120-1 | mg/L | ND | — | — | |
| 备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。 | | | | | | | |

检测结果

| 检测项目 | 单位 | 检出限 | 化粪池排污口 | | | | | | | | 最高浓度 |
|--|------|-------|---------------|-------|------|-------|---------------|------|------|------|-------|
| | | | W-187-191119- | | | | W-187-191120- | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 悬浮物 | mg/L | 4 | 65 | 67 | 66 | 68 | 66 | 67 | 65 | 66 | 68 |
| 氨氮 | mg/L | 0.025 | 131 | 139 | 133 | 144 | 146 | 139 | 130 | 135 | 146 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5 | 203 | 193 | 217 | 197 | 192 | 184 | 176 | 186 | 217 |
| 化学需氧量 | mg/L | 4 | 465 | 497 | 494 | 491 | 497 | 461 | 486 | 481 | 497 |
| 动植物油 | mg/L | 0.06 | 9.22 | 11.46 | 8.74 | 16.79 | 1.70 | 2.17 | 3.14 | 3.14 | 16.79 |
| 备注:采样位置 E 105°26'30.15"、N 25°6'53.95"。 | | | | | | | | | | | |

无组织废气检测结果 (颗粒物)

| 采样 点位 | 采样 时期 | 采样 时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 颗粒物浓度 (mg/m ³) | |
|--------------------------------|----------|----------|---------|-------------|-------------------------------|-------|
| | | | | | 小时值 | 最高浓变值 |
| 厂界东侧 19/1071-G ₁ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.080 | 0.133 |
| | | 12:30 | 10.1 | 86.6 | 0.093 | |
| | | 14:30 | 10.8 | 86.6 | 0.133 | |
| | | 16:30 | 10.5 | 86.6 | 0.097 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.6 | 86.8 | 0.080 | 0.097 |
| | | 12:30 | 9.3 | 86.7 | 0.083 | |
| | | 14:30 | 10.1 | 86.6 | 0.083 | |
| | | 16:30 | 10.1 | 86.6 | 0.097 | |
| 厂界南侧 19/1071-G ₂ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.110 | 0.152 |
| | | 12:30 | 10.1 | 86.6 | 0.152 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.013 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.067 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.092 | 0.137 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.137 | |
| | | 14:30 | 10.0 | 86.6 | 0.038 | |
| | | 16:30 | 9.9 | 86.6 | 0.073 | |
| 厂界西侧 19/1071-G ₃ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.148 | 0.182 |
| | | 12:30 | 10.2 | 86.6 | 0.182 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.120 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.123 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.087 | 0.135 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.072 | |
| | | 14:30 | 10.0 | 86.6 | 0.095 | |
| | | 16:30 | 9.8 | 86.7 | 0.135 | |
| 厂界北侧 19/1071-G ₄ | 11月19日 | 10:30 | 9.4 | 86.7 | 0.028 | 0.032 |
| | | 12:30 | 10.2 | 86.6 | 0.032 | |
| | | 14:30 | 10.9 | 86.6 | 0.023 | |
| | | 16:30 | 10.6 | 86.6 | 0.027 | |
| | 11月20日 | 10:30 | 8.5 | 86.8 | 0.018 | 0.037 |
| | | 12:30 | 9.1 | 86.7 | 0.035 | |
| | | 14:30 | 10.1 | 86.6 | 0.037 | |
| | | 16:30 | 9.9 | 86.6 | 0.022 | |

厂界噪声测量结果

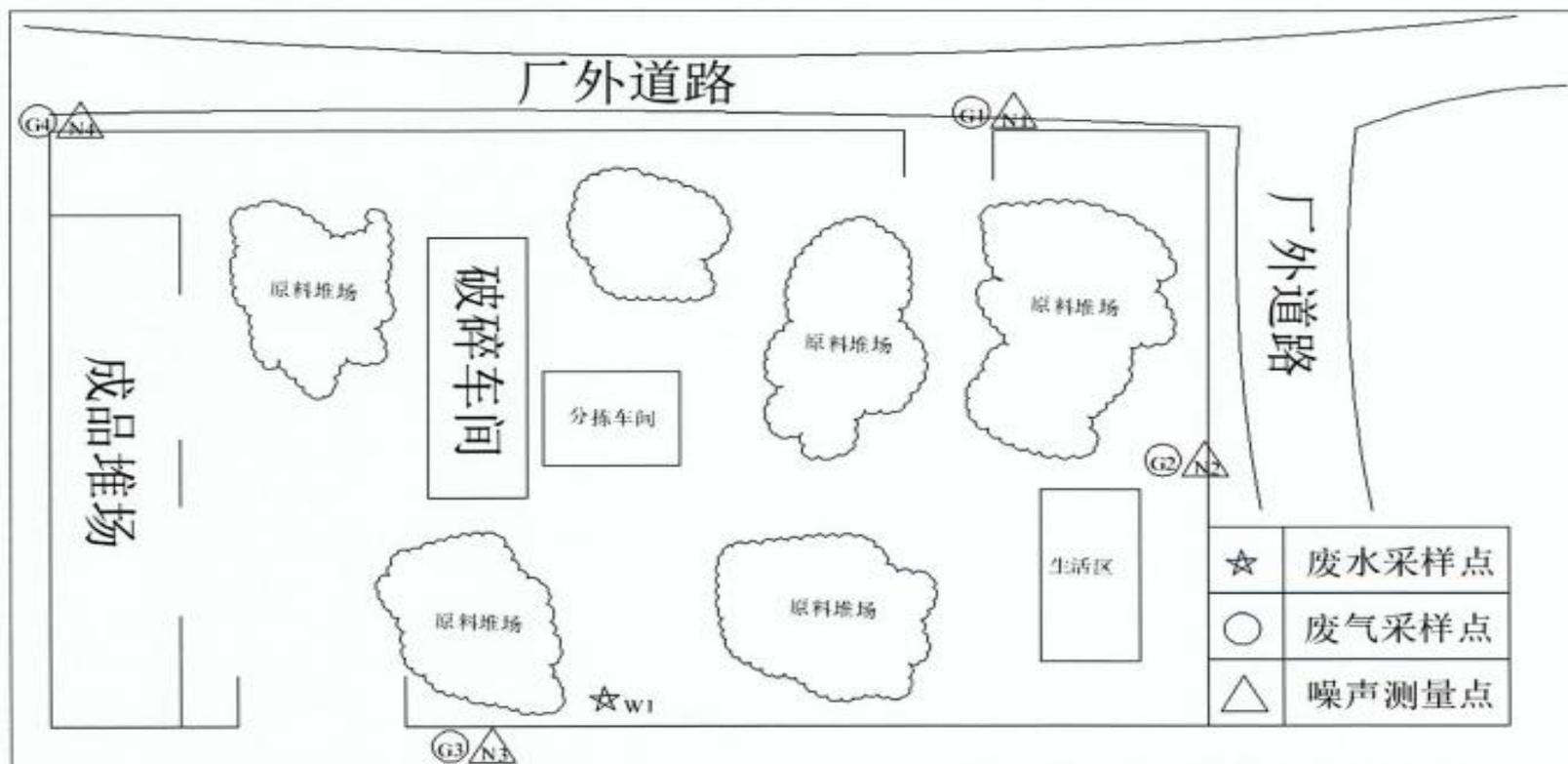
单位:Leq dB(A)

| 测量点位 | 编号 | 测量日期 | | | |
|---------|---------------------------|--------|------|--------|------|
| | | 11月19日 | | 11月20日 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 厂界外东1米处 | 19/1071-N ₁ -1 | 49.6 | 44.1 | 50.3 | 43.1 |
| 厂界外南1米处 | 19/1071-N ₂ -1 | 50.2 | 42.2 | 49.2 | 46.1 |
| 厂界外西1米处 | 19/1071-N ₃ -1 | 50.6 | 44.5 | 50.3 | 46.0 |
| 厂界外北1米处 | 19/1071-N ₄ -1 | 54.3 | 44.0 | 47.5 | 41.9 |

附图

1、安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站生活性废旧塑料加工项目竣工环境保护验收监测布点图。（见附图1）

2、安龙县杨秋红生活性废旧物品回收站生活性废旧塑料加工项目竣工环境保护验收监测现场采样图。（见附图2）



附图 1 现场监测布点图



无组织废气采样



噪声测量

废水采样

附图 2 部分现场采样图

****报告结束****



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系