

**应城市瑞江塑料有限公司湖北省应城市 1500 吨/年塑料加工项目
竣工环境保护验收意见**

2021 年 05 月 24 日，应城市瑞江塑料有限公司根据《应城市瑞江塑料有限公司湖北省应城市 1500 吨/年塑料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

建设地点：本项目位于应城市长江埠新码头特 1 号，东经 113° 44′ 23.54″，北纬 30° 51′ 5.57″。项目东侧紧邻恒阳化工厂，东南侧为崇光化工（已空置），西侧 40m 为空地，南侧为武汉风帆化工有限公司。

建设性质：新建

建设内容及规模：本项目购买应城市力发化工有限责任公司厂房用于生产，总占地面积 16230.4m²、总建筑面积 12380m²，建设内容包括生产车间、印花车间、办公楼及原料区、成品区等。建成后生产各式塑料桶 1500 吨/年。

（二）建设过程及环保审批情况

孝感恒信宝汽车销售服务有限公司于 2018 年 9 月委托安徽华森环境科学研究有限公司对其“孝感恒信汽车品牌 4S 店建设项目”进行环境影响评价。2018 年 10 月安徽华森环境科学研究有限公司完成《孝感恒信宝汽车销售服务有限公司孝感恒信汽车品牌 4S 店建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 1 月获得孝感市环保局的批复。企业在进行环境影响评价前已建成。2020 年 7 月，孝感恒信宝汽车销售服务有限公司委托湖北澜科检测技术工程有限公司对该项目进行竣工环境保护验收。湖北澜科检测技术工程有限公司于 2020 年 09 月 24~25 日对该项目进行了建设项目竣工环境保护验收监测，并完成了该项目的竣工环境保护验收监测报告的编制。

（三）投资情况

项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 12 万元，占比 0.4%。

二、工程变动情况

根据现场调查可知，项目无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水和生产用水。项目全年工作300天，劳动定员10人，2名管理人员在厂区用餐、住宿，10名生产员工不在厂区食宿。主管生活用水量按150L/（人·天）计，生产员工生活用水量按30L/（人·天）计，排放系数取0.8，则生活用水量为180m³/a，生活污水排放量为144m³/a。生产用水主要为冷却水。设冷却塔，冷却水循环利用不外排。

处理措施：项目生活污水经厂区已建化粪池处理后通过市政污水管道排入长江埠污水处理厂处理，最终排入老府河。

（二）废气

本项目运营期废气主要为塑料桶生产过程中产生的挥发性有机物和残次品破碎过程中产生的粉尘。

处理措施：生产厂房注塑工序设置集气罩，该废气经集气罩收集后，通过活性炭吸附处理后由15m排气筒高空排放。

（三）噪声

项目的主要噪声来自车间设备噪声等。

处理措施：本项目采用通过选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声等措施以保证厂区噪声达标。

（四）固体废物

本项目不舍食堂，本项目固体废物包括一般工业固体废物、生活垃圾和危险废物。

①生活垃圾处理措施：生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。

②一般工业废物处理措施：项目产生的一般工业废物主要为残次品，统一收集经破碎机破碎后回用于生产线，故对大气环境影响不大。

③危险废物：项目产生的危险废物主要为废气处理设施定期更换的废活性炭以及设备维修产生的废机油，统一收集暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。

四、验收监测结果

（1）验收工况

2021年04月13-14日,湖北澜科检测技术工程有限公司对建设项目的废水、废气、噪声进行监测。现场监测时,工况稳定,环保处理设施运行正常,工况稳定,4台生产设备中2台正在使用,分别生产桶身及桶盖,一天生产塑料桶约900只(约1吨)。

(2) 废水达标情况

本次验收监测期间,项目生活污水本次监测期间排放较少,不具备测量条件。

(3) 废气达标情况

本次监测,项目无组织排放废气中非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准限值要求,VOCs排放浓度满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)无组织排放限值。项目工艺废气通过集气罩收集经活性炭吸附后通过15m高排气筒高空排放,非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2有组织排放浓度限值要求及排放速率要求,VOCs排放浓度及排放速率满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)塑料制品制造行业标准。厂房门窗外挥发性有机物考核结果非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内VOCs无组织排放监控要求。

(4) 噪声达标情况

本次监测,四周厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值要求(即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

(5) 固体废物处置情况

本项目不舍食堂,运营期产生的固体废物主要为员工的生活垃圾、一般工业废物和危险废物。

①生活垃圾处理措施:生活垃圾集中收集后由环卫部门处理,不外排。

②一般工业废物处理措施:项目产生的一般工业废物主要为残次品,经收集后破碎机破碎回用生产,不外排。

③危险废物处理措施:项目产生的危险废物主要有废活性炭,产生后暂存于危险废物暂存间,定期交由武汉北湖云峰环保科技有限公司委托处置,不外排。

(6) 污染物排放总量

本项目生活污水经化粪池处理后进市政污水管网，进长江埠污水处理厂深度处理，总量指标纳入长江埠污水处理厂总量指标不用单独申请总量指标。本项目实际 VOCs 最大排放速率分别为 0.00219kg/h，平均日工作时间 24 小时，按年工作 300 天进行计算，项目生产实际排放废气污染物 VOCs0.0158t/a，总量控制指标为 VOCs0.101t/a，实际排放总量小于总量控制指标，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目所属区域附近大气敏感点厂房西北侧居民点空气质量非甲烷总烃符合《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准，挥发性有机物符合《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D；项目所属区域附近声环境敏感点厂房西北侧居民点符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

通过项目附近环境敏感目标监测结果可知，本项目运营过程中对项目周边环境敏感目标影响有限。

六、验收结论

综上所述，应城市瑞江塑料有限公司湖北省应城市 1500 吨/年塑料加工项目在验收监测期间项目建设无重大变动，配套环境保护设施符合环境影响报告表及批复要求，与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测报告基础资料数据准确，内容较为全面，验收结论明确。该项目建设与调试落实了环境保护措施与环境风险防控措施，污染物达标排放并符合总量控制要求。

根据验收规范要求，项目竣工环境保护设施验收合格。应进一步落实验收监测报告表中及本验收意见所提出整改与完善的内容，并依法向社会公开。

七、需要整改与完善的内容：

- 1、详细调查验收范围，说明工程变动情况；
- 2、补充挥发性有机物处理装置活性炭更换记录；
- 3、完善其他需要说明的事项。

应城市瑞江塑料有限公司

湖北省应城市 1500 吨/年塑料加工项目环保验收组

2021 年 05 月 24 日

建设项目竣工环境保护验收组人员信息表

建设单位：应城市瑞江塑料有限公司

验收项目名称：湖北省应城市 1500 吨/年塑料加工项目

验收会议时间：2021 年 05 月 24 日

与会方性质	人员姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	联系方式	签字	是否同意通过验收
建设单位	李元	应城市瑞江塑料有限公司	经理	330325198205112273	1816338898	李元	是
环评单位	陈合吉	高峡环保科技有限公司	技术员	42052119930513072X	1309451663	陈合吉	同意
验收监测单位	李博	湖北润科检测工程有限公司	工程师	420902198002261133	18071190809	李博	是
设计单位							
施工单位							
技术咨询单位	李伟	武汉市伟气盛机电有限公司	技术员		19151096698	李伟	是
专业技术专家	李伟	孝感经济开发区管委会	高工	422201197110260874	13802291115	李伟	同意
	刘建平	孝感经济开发区管委会	工程师	422201196110040838	1357082587	刘建平	同意