

# 玉溪市旭日塑料有限责任公司农用薄膜扩产及二氧化碳基生物降解农用薄膜项目（一阶段）

## 竣工环境保护验收意见

2024年1月15日，玉溪市旭日塑料有限责任公司根据《玉溪市旭日塑料有限责任公司农用薄膜扩产及二氧化碳基生物降解农用薄膜项目（一阶段）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、项目环境影响报告表及其审批意见等要求，组织对本项目进行验收，参加验收的单位有：玉溪市旭日塑料有限责任公司（建设单位）、云南天顺环境科技有限公司（环保设施设计及施工单位）、云南肃和环保科技有限公司（验收编制单位）、云南善水环境科技有限公司（环评单位）、玉溪华恒环境科技有限公司（监测单位）及技术专家等（名单附后），会议通过实地踏勘、听取汇报，并经认真讨论、评议形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于玉溪市高新区九龙片区 V15 地块，总用地面积 23334.34m<sup>2</sup>，总建筑面积 13253.63m<sup>2</sup>，其中，地上建筑面积 12919.66m<sup>2</sup>（计容面积 24469.51m<sup>2</sup>），地下建筑面积 333.97m<sup>2</sup>（地下消防泵房和消防水池），主要建筑物包括建设 1#生产车间、2#生产车间、原料库、成品库、门卫室、工具间、水泵房和消防水池。项目实际建设 12m 五层 PO 棚膜生产线 1 条、三层共挤复合吹塑薄膜生产线 6 条、彩色薄膜生产线 5 条，PPC 生物降解膜生产线未建设。项目建设完成后，厂区共设置农用薄膜生产线 12 条，形成年产各类功能性农用薄膜 3 万吨（其中 12mPO 五层棚膜 1 万吨/a，三层共挤复合吹塑薄膜 1 万吨/a，彩色薄膜 1 万吨/a）的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 7 月 12 日取得投资项目备案，2021 年 9 月委托云南善水环境科技有限公司编制完成《农用薄膜扩产及二氧化碳基生物降解农用薄膜项目环境影响报告表》，2021 年 12 月 28 日，玉溪高新技术产业开发区管理委员会下

发了关于该项目环境影响报告表的批复，玉高开委复[2021]41号文件，同意项目建设。项目于2021年12月10日开工建设，2022年12月2日竣工，2023年1月15日投入试运行，建设性质为新建。在建设及试运行过程中未发生污染纠纷及污染投诉事件。

### （三）投资情况

项目实际总投资8000万元，其中环保投资124.88万元，占总投资的1.56%。

### （四）验收范围

由于受市场因素的影响，本项目2#生产车间的PPC生物降解膜生产线未建设，本次验收范围仅包括：1#生产车间的12mPO五层棚膜生产线、三层共挤复合吹塑薄膜生产线及彩色薄膜生产线，以及原料库、成品库、消防泵房和消防水池、化粪池、危废暂存间等。

## 二、工程变动情况

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月15日生态环境部令第9号公布）、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，项目实际建设内容、建设规模、工艺流程、原辅材料均与环评阶段基本一致，未发生重大变更。项目实际建设情况与环评阶段相比，2#生产车间的PPC生物降解膜生产线未建设；1#车间增加了1条三层共挤复合吹塑薄膜生产线，但实际三层共挤复合吹塑薄膜生产线的机械设备生产能力较环评阶段减少1万t/a，导致原料聚乙烯及添加剂比环评阶段少10294.8吨，纸管少200吨；其余生产线PO五层棚膜辅料涂覆液增加65吨，原辅料减少400吨；实际建有1台应急发电机，用于停电的情况下应急发电；增加了一套纯水机组，用于制备纯水稀释涂覆液，纯水制备过程中产生的浓水用桶收集后混凝沉淀排入市政污水管网；由于2#生产车间的PPC生物降解膜生产线未建设，实际工作人员减少69人，未导致全厂增加污染物排放量。项目上述变动未新增污染物，不属于重大变更。

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月15日生态环境部令第9号公布）、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，项目变动不涉及建设项目的规模扩大、建设地点重新选址、生产工艺变化导致新增污染物或污染物排放量增加、环保措施变动导致不利环境影响

加重等情况，满足项目竣工验收前提条件。

### 三、环境保护设施建设及运行情况

#### （一）废水

根据现场实际调查，项目设有 2 个公厕，2 个化粪池，化粪池容积均为 4m<sup>3</sup>，员工生活产生的生活污水经化粪池处理排入园区污水管网，最终进入玉溪市污水处理厂处理。纯水制备系统产生的浓水经收集桶集中收集，定期混凝沉淀，排入污水管网，最终进入玉溪市污水处理厂处理。本项目共有冷却塔 2 个，每个容积 30m<sup>3</sup>，总容积 60m<sup>3</sup>，用于设备（塑化挤出工段）的间接冷却，设有 1 个循环水池（容积 18m<sup>3</sup>，兼事故池使用）。项目设备（塑化挤出工段）需要冷却水对设备进行冷却，冷却方式为间接冷却，产生的间接冷却水通过排入管道引至循环水池，再经冷却塔冷却后循环用于设备间接冷却使用，不外排。

根据本次验收监测结果可知，项目污水总排口出水水质均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 等级标准限值要求。

#### （二）废气

项目 1#生产车间设置 12m 五层 PO 棚膜生产线 1 条、三层共挤复合吹塑薄膜生产线 6 条和彩色薄膜生产线 5 条，每条生产线为 1 台独立设备。经调查，项目于每台设备上方分别设置的集气罩，产生的有机废气经集气罩收集后，通过管道引至一套“UV 光氧+活性炭”吸附装置进行处理，处理后通过 15m 高的排气筒排放。项目生产过程中少量未被集气罩收集的有机废气通过车间无组织排放。

根据本次验收监测结果可知，本项目 1#生产车间排气筒有机废气非甲烷总烃排放浓度满足天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 中其他行业标准限值要求；项目 1#生产车间外、厂区内无组织有机废气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）中表 A.1 规定限值；厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃厂界上风向 1 个测点、厂界下风向 3 个测点所测指标均能够满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值的要求。

#### （三）噪声

经调查，项目选用低噪声设备，对生产设备均置于室内；对空压机设置隔声罩，并置于厂房内，利用厂房隔音，并加强对设备的维护与保养。

根据本次验收监测结果，项目东侧和南侧厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准要求；西侧和北侧厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，实现达标排放。朱井村环境噪声能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求，产生的噪声对朱井村影响不大。

#### （四）固体废物

根据现场实际调查，项目于生产车间内设有废料收集袋，废薄膜集中收集当天运至旭日塑料老厂区造粒回收使用，废弃包装袋、包装纸统一收集定期外售给废品回收公司；涂覆液包装桶交由厂家回收利用；项目建有 1 个危废暂存间，建筑面积 10m<sup>2</sup>，已严格按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求进行设计，地面及裙角、墙体四周采取土工布膜+水泥砂浆+环氧树脂涂刷进行防渗处理，危废暂存间内外均张贴危险废物识别标志。项目产生的废弃活性炭、废润滑油、废润滑油桶、废活性炭集中收集暂存于危废暂存间，委托云南大地丰源环保有限公司进行处置；项目产生的废 UV 光管暂存于厂内危废暂存间，返回厂家维修处理。项目在门卫室及生产车间门口设有生活垃圾收集桶，产品库南面空地设有 2 个生活垃圾收集箱，产生的生活垃圾集中收集后交由园区环卫部门清运处置；产生的化粪池污泥定期委托环卫部门清掏处置。

项目产生的固体废弃物均得到妥善处置，处置率为 100%，对周围环境影响小。

#### 四、 环评及审批意见执行情况

对照环评批复提出的 9 条环保要求、环评报告提出的 6 条环保要求，均已落实，满足环评及审批意见要求。

#### 五、 验收结论

经现场监测、调查，玉溪市旭日塑料有限责任公司各组织机构运行正常，环评及批复的要求已经落实。项目有组织废气、厂界无组织废气、厂界噪声、环境噪声监测结果已经达到验收标准的要求；产生的固体废物得到妥善处置，各污染处理设施设有专职人员负责管理，可以满足项目日常环保管理要求。项目符合国

家有关规定和环保管理要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提出的 9 种不能验收的情形。验收组认为该项目竣工环保验收合格。

## 六、要求

- (1) 加强环保管理工作的意识，提高员工环保工作能力。
- (2) 加强生产设施和环保设施的管理和建设，确保各类污染物稳定达标排放。
- (3) 若项目扩大建设规模或更新建设内容，须报当地环境行政主管部门审批。
- (4) 加强厂区内产噪设备的管理，做好减振降噪工作，确保噪声达标排放。
- (5) 加强危废管理，做好危废登记台账及转移联单。

玉溪市旭日塑料有限责任公司

(验收组名单附后)

2024 年 1 月 15 日