

# 河北鑫时代科技有限公司年产1万吨新型包装材料、包装制品项目

## 阶段性竣工环境保护验收意见

2023年2月25日,河北鑫时代科技有限公司根据《河北鑫时代科技有限公司年产1万吨新型包装材料、包装制品项目环境影响报告表》和《河北鑫时代科技有限公司竣工环境保护验收监测报告》,并依照《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》,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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料,经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

河北鑫时代科技有限公司位于沧州市肃宁县肃宁经济开发区开元街东侧、芙蓉路南侧,坐标为东经115°49'19.477",北纬38°28'49.732"。企业北侧隔规划路为河北美亦食品包装科技有限公司,东侧为河北布美达包装材料有限公司,南侧为河北卓远实业有限公司、西侧为河北瑞恒鑫环保新材料有限责任公司。距离企业最近的敏感点为东侧210m 骆家屯村。

本项目主要建设办公楼、生产车间及其他配套附属设施;公用工程为供电、供热、供水、排水等;环保工程为废气处理措施、废水处理措施、降噪措施及固体废物处理措施等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

项目于2021年3月11日取得河北肃宁经济开发区管理委员会备案(肃开管备(2021)18号);2021年6月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制了《年产1万吨新型包装材料、包装制品项目环境影响报告表》(污染影响类),并于2021年8月23日取得了沧州市生态环境局肃宁县分局批复(肃环表[2021]12号)。

该项目于2021年9月开工建设,2023年1月工程竣工,2022年8月3日申领了固定污染源排污登记回执,2023年2月15日进行了登记变更,许可证编号为91130926MAOFUYM749001W,有效期至2028年02月14日。

#### 3、投资情况

验收组:

古振强

王明芳

张明新

王明芳

项目总投资 12000.00 万元，其中环保投资 150 元，占总投资的 1.25%，本次验收内容总投资 10000.00 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 1.5%。

#### 4、验收范围

本次验收范围为食品袋生产线，年产食品袋 2500 吨（单层食品袋 1500 吨，复合食品袋 1000 吨），其余工程另行验收。

### 二、工程变动情况

由于施工进度安排、车间占地面积以及市场客观需求影响，该项目分期进行建设，本次验收范围为食品袋生产线，年产食品袋 2500 吨（单层食品袋 1500 吨，复合食品袋 1000 吨），其余工程另行验收。

根据本次验收范围，对照环评及审批意见和现场实际建设情况，项目危废间位置发生变化，参照关于印发《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）进行判定，项目变动情况不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

##### ①熔融吹膜、流延挤出废气

熔融吹膜工序产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，分别在产生废气部位安装集气罩收集后收集后，由 1 套吸附浓缩+催化燃烧装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

##### ②油墨调配、印刷、复合、固化废气

油墨调配、印刷、复合、固化工序产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，油墨调配和印刷在密闭生产区内进行，废气经管道收集，复合机上方设集气罩，废气经集气罩收集，固化废气经管道收集，收集后的废气由 1 套吸附浓缩+催化燃烧装置处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

##### ③危废间废气

危废间产生有机废气，危废间废气经管道收集后由 1 套吸附浓缩+催化燃烧装置处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA001）高空排放。

#### 2、废水

本项目无生产废水产生，废水主要为生活污水，其中食堂废水经隔油池处理，职工盥洗、冲厕废水经化粪池处理，处理后排入污水管网，最终进入肃宁县第一污水处理厂。

验收组：

古振强 12月26日 李伟明 王少华 王少华

### 3、噪声

选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施。

### 4、固体废物

#### ①一般固废

生产过程产生边角料，检验工序产生不合格产品，树脂、薄膜等原辅材料使用过程产生废包装袋，为一般固废，统一收集后外售综合利用；

#### ②危险废物

油墨调配和印刷工序产生废油墨桶、废稀释剂桶、废油墨、废稀释剂、印刷模板清洗废棉球，复合工序产生废粘合剂桶，设备维护保养过程产生的废润滑油和废润滑油桶，废气处理措施产生的废活性炭、废催化剂，属于危险废物，利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废间，委托有资质单位处理处置。

厂区职工产生的生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。

### 四、环保设施监测结果

受河北鑫时代科技有限公司委托，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司于2023年2月16日至2023年2月17日进行了竣工验收监测并于2023年2月22日出具检测报告，检测期间运行负荷为80%，符合验收监测条件。

#### 1、废气监测结果

##### (1) 有组织废气检测结果

根据有组织废气监测结果可知，项目 DA001 废气经吸附浓缩+催化燃烧装置处理后经 1 根 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为  $4.01\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 中排放标准（非甲烷总烃： $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 中印刷行业标准要求（非甲烷总烃： $50\text{mg}/\text{m}^3$ ）、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工行业标准（非甲烷总烃： $80\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃较低去除效率为 81.8%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 有机化工行业标准（非甲烷总烃去除效率：90%），加测车间废气。

##### (2) 无组织废气检测结果

经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放监控浓度为  $1.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染

验收组：古振强 1.11 1.11 1.11 1.11 1.11

物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m<sup>3</sup>）。

厂区内（生产车间门口）无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 2.29mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：4.0mg/m<sup>3</sup>），同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（非甲烷总烃：6mg/m<sup>3</sup>）。

## （2）废水检测结果

由监测结果可知，项目生活污水处理设施排口废水中化学需氧量最高日均浓度值为 198mg/L，悬浮物最高日均浓度值为 31mg/L，动植物油类最高日均浓度值为 0.36mg/L，氨氮最高日均浓度值为 4.47mg/L，pH 值为 7.5~7.8（无量纲），均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及肃宁县第一污水处理厂进水要求（化学需氧量：500mg/L，悬浮物：400mg/L，动植物油类：100mg/L，氨氮：35mg/L，pH 值：6~9（无量纲））。

## （3）噪声检测结果

由监测结果可知，该项目厂界北、西、南、东方向各设 1 个监测点位，各点位昼间、夜间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值（昼间：65dB（A），夜间：55dB（A））。

## （4）固废

本项目一般固废均收集后外售进行综合利用；车间内设置危废间，危险废物委托河北风华环保科技股份有限公司进行处置，生活垃圾收集后由环卫部门清运处理。

## （5）总量控制要求

根据项目环评结论和排污许可证可知，本项目总量控制指标为：COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a、非甲烷总烃：7.20t/a。

实际排放污染物总量为：COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a，总氮：0t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a，非甲烷总烃：0.634t/a，满足总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、厂界噪声排放达标，固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

## 六、验收结论

验收组：

古振强      刘芳      郭伟      王大为      王亚轩

项目执行了环保“三同时”制度，根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染物防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过阶段性竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

二〇二三年二月二十五日

验收组：古振强      谢芳      陈伟      王少华      王少华

河北鑫时代科技有限公司年产 1 万吨新型包装材料、包装制品项目

阶段性竣工环境保护验收组名单

2023 年 2 月 25 日

| 验收组 | 姓名  | 工作单位              | 职务/职称 | 电话          | 签字  |
|-----|-----|-------------------|-------|-------------|-----|
| 组长  | 古振强 | 河北鑫时代科技有限公司       | 经 理   | 18632120510 |     |
|     | 张月苍 | 河北木源环保工程有限公司      | 高工    | 18631790192 | 张月苍 |
|     | 路瑞娟 | 沧州市生态环境保护科学研究院    | 高工    | 15131708006 | 路瑞娟 |
|     | 赵以文 | 沧州聚隆化工有限公司        | 高工    | 13903172158 | 赵以文 |
|     | 王雨轩 | 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司 | 监测人员  | 15230776611 | 王雨轩 |