

河北嘉科星塑料制品有限公司年产 1000 吨新型高分子材料包装制品项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024 年 6 月 9 日，河北嘉科星塑料制品有限公司根据《河北嘉科星塑料制品有限公司年产 1000 吨新型高分子材料包装制品项目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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于冀州高新区北区朝阳南大街(河北旭晨晟世数码科技有限公司院内)，项目厂址中心坐标为经度 115°34'52.642"，纬度 37°31'26.311"。项目厂址北侧、东侧和南侧均为河北旭晨晟世数码科技有限公司生产车间，西侧为河北福胜玻璃钢有限公司，距厂界最近敏感点为东南方向 210 m 西沙村。

本阶段建设主要设备为：全自动吸塑设备 10 台、裁断机 4 台、空压机 3 台、冷水机 1 台、检测设备 1 台、环保设备 1 套，共计 20 台(套)。合计产能为：年产 700 吨新型高分子材料包装制品。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2023 年 6 月委托河北韵楷环境科技有限公司编制《河北嘉科星塑料制品有限公司年产 1000 吨新型高分子材料包装制品项目环境影响报告表》，并于 2023 年 7 月 24 日通过衡水市冀州区行政审批局审批，文号：冀州行审环表[2023]26 号。其后 2023 年 8 月 7 日公司进行固定污染源排污许可登记申报，登记编号：91131181MA0DA4HD9B001Z，有效期为：2023 年 8 月 7 日至 2028 年 8 月 6 日。委托河北华普环境检测有限公司于 2024 年 4 月 6 日~4 月 7 日开展验收检测，并出具验收监测报告，编号：HP24031513。项目从立项到设备调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目环评设计总投资 1100 万元，其中环保投资 8 万元，占总投资的 0.73%。本阶段总投资为 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 1%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性竣工环境保护验收，项目本阶段建设的年产 700 吨新型高分子材料包装制品的生产设施及配套环保设施为本次验收范围。

二、工程变动情况

经现场调查，项目实际建设地点、建设内容、生产工艺、产排污节点和验收标准与环评及批复基本保持一致。项目具体变动情况如下：

验收组签字：

张龙 乔世科 李玲玲 朱立敏 刘海

环评设计主要生产设备为：片材生产线 2 条、全自动吸塑设备 15 台、裁断机 1 台、空压机 5 台、冷水机 4 台、粉碎机 1 台、检测设备 1 台、环保设备 1 套，共计 30 台(套)。合计生产能力：年产 1000 吨新型高分子材料包装制品；本阶段建设设备为：全自动吸塑设备 10 台、裁断机 4 台、空压机 3 台、冷水机 1 台、检测设备 1 台、环保设备 1 套，共计 20 台(套)。合计产能：年产 700 吨新型高分子材料包装制品。（注：裁断机实际建设比环评多 3 台，属于生产辅助设备，不影响产品及产能的变化；由于本阶段片材生产线未建设，原料调整为外购片材；粉碎机未建设，下脚料及不合格品单独收集外售处理）

对照《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)，上述变动不属于当前环境管理要求认定的重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：项目设备冷却水循环使用，根据消耗定期补充，不外排；项目职工生活污水经防渗化粪池处理达标后排入纳污管网，最终进衡水凯德污水处理有限公司深度处理。

2、废气：项目吸塑工序废气分别经集气罩（配软帘）收集，引至二级活性炭吸附装置净化处理后通过 15m 排气筒 DA001 高空排放。

3、噪声：项目选用低噪声设备，通过加基础减振、厂房隔声等措施控制噪声。

4、固废：项目裁切工序塑料边角料集中收集外售，不外排；检验工序塑料残次品集中收集外售，不外排；车间内划定一般固废暂存区域，规范相关暂存设施。项目废气治理的废活性炭属于危险废物，按《危险废物贮存污染控制标准》的相关规定贮存，每年交由有危险废物处理资质单位进行无害化处理；厂区内建设规范的危废暂存间，进行“三防”并设置标识牌和台账记录。生活垃圾集中收集交环卫部门进行无害化处理。

四、环境保护设施调试及检测结果

委托河北华普环境检测有限公司承担了其项目验收检测任务。2024 年 4 月 6 日~4 月 7 日对项目进行了验收检测。监测期间生产工况为 80%，验收监测期间，环保设施在生产负荷工况下均稳定运行。具体运行效果分析如下：

1、废气：

经检测，项目吸塑排气筒 DA001 的非甲烷总烃平均排放浓度为 4.57 mg/m^3 ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准。因非甲烷总烃去除效率最低为 60%，故在车间周边加测非甲烷总烃的排放浓度为 1.23 mg/m^3 ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准要求。

厂界无组织排放非甲烷总烃最高浓度为 0.77 mg/m^3 ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准要求；车间门窗外 1 米最高排放浓 0.87 mg/m^3 ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表

验收组签字：

张龙 齐世岭 李心岭 朱立敏 刘海江

A.1 厂界内 VOCs 无组织特别排放限值。

2、噪声：

经检测，厂界昼间噪声值为 49~63 dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区昼间标准要求。夜间不生产。

3、污染物排放总量控制：

环评污染物排放总量控制指标为 COD: 0t/a，氨氮: 0t/a，SO₂: 0t/a，NO_x: 0 t/a；非甲烷总烃 0.171t/a；颗粒物 0.001t/a。项目本阶段依据监测结果及生产时间 2400h/a 核算：非甲烷总烃年排放量为 0.036t/a，颗粒物排放量为 0t/a。项目污染物排放量满足环评及其批复的总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环评及批复要求落实了各项环境保护措施，根据验收监测结果，项目废气、噪声排放均可满足相关排放标准要求，项目产生的固废得到合理处置，未对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

经现场检查，审阅相关资料并充分讨论后，认为该项目环境保护设施总体已按环评文件及批复的要求落实，监测结果显示污染物达标排放，总体符合环境保护验收要求，验收合格，经验收组讨论同意通过阶段性环境保护竣工验收。

七、后续要求及建议

- 1、加强生产管理，健全环境管理制度，明确各岗位环保责任。
- 2、项目运营期间，建设单位应委托有资质单位对项目污染物排放情况进行定期监测，以保证各项污染物稳定达标排放。

八、验收组人员信息

项目阶段性竣工环境保护验收人员一览表

验收组		姓 名	单 位	职务/职称	联系电话	签 字
组长		张龙	河北嘉科星塑料制品有限公司	经 理	18803183768	张龙
成员	技术专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	13731356798	李玲玲
		齐世彩	衡水市环境监控中心	正高工	13833824578	齐世彩
		朱立敏	衡水市环境工程评估中心	高 工	13653182652	朱立敏
	检测单位	刘海红	河北华普环境检测有限公司	经 理		刘海红

2024 年 6 月 9 日

验收组签字：