

# 晨曦鹤翔（天津）新材料科技有限公司

## 年产 450 吨塑料片材及 50 吨塑料托盘项目(第一阶段)

### 竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 28 日，晨曦鹤翔（天津）新材料科技有限公司根据《年产 450 吨塑料片材及 50 吨塑料托盘项目(第一阶段)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》，严格按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。验收成立了验收工作组，由项目建设单位、验收监测单位代表及三名特邀专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况的说明，验收监测单位汇报了有关监测情况，验收工作组对项目现场进行了实地考察，查阅了有关环保技术资料。经过讨论提出意见如下：

#### 一、基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设情况

晨曦鹤翔（天津）新材料科技有限公司坐落于天津市武清区曹子里镇花城经济区 B 区花城中路 30 号,东、南、北侧均为天津科美斯建筑材料有限公司，西侧为花城西路。主要建设内容为租赁现有厂房购置相关设备，从事塑料片材及塑料托盘的生产，项目建设完成后年产塑料片材 300 吨、塑料托盘 40 吨。

##### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 5 月委托中和佳源(天津)环保科技发展有限公司编制了《年产 450 吨塑料片材及 50 吨塑料托盘项目环境影响报告表》，并于 2021 年 5

月 19 日通过天津市武清区行政审批局的审批（津武审环表[2021]80 号）。

本项目建设期间，无环境投诉、违法和处罚记录，目前工程已完工。

### （三）环保投资情况

本项目总投资 40 万元，其中环保投资 5.1 万元，占总投资的 12.8%。

### （四）验收范围

本次竣工环保验收为第一阶段验收，第一阶段主要验收内容为：在厂区内布置安装 2 台挤出机、3 台吸塑机、2 台裁床、1 台空压机、2 台混料机、2 台冷却塔及其对应环保设施，本项目（第一阶段）年产塑料片材 300 吨、塑料托盘 40 吨。剩余 1 台挤出机、1 台混料机及产能（年产塑料片材 150 吨、塑料托盘 10 吨）为后续验收内容。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设与环评报告表要求的建设情况一致，无变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

挤出、吸塑工序产生的有机废气经集气罩收集后与真空泵尾气一起通过管道汇入一套“UV 光氧+二级活性炭吸附”设备处理，处理后废气经一根 15m 高排气筒 P1 排放。

### （二）废水

环冷却水循环使用定期外排。本项目废水主要为职工生活污水，经化粪池沉淀后通过厂区总排口排入市政污水管网最终排入曹子里镇污水处理厂集中处理。

### （三）噪声

本项目噪声源主要为各类生产设备、空压机、风机、冷却塔等，建设单位选用了低噪声设备，设备噪声经减震、隔声等措施治理后排放。

#### （四）固体废物

本项目产生的生活垃圾由城管委定期清运；一般工业固体废物暂存于一般固体废物暂存间，定期外售；危险废物暂存于危险废物暂存间内定期交由天津华庆百胜运输有限公司处置。

### 四、环境保护设施调试效果

为配合验收监测、建设单位主要生产设备及环保设施进行了联机调试，调试期间运行工况达到设计负荷。

#### （一）废气

对排气筒 P1 的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：TRVOC、非甲烷总烃排放浓度及排放速率能够满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中的相关标准限值，可实现达标排放；甲苯排放浓度及排放速率能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的相关标准限值，可实现达标排放；乙苯、苯乙烯排放浓度能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的相关标准限值，排放速率能够满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中的相关标准限值,可实现达标排放；臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表 1 中相应限值，可实现达标排放。

对厂界及厂房门口处的 2 周期、每周期 3 频次的监测结果显示：无组织排放的非甲烷总烃厂界处最大浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相关标准限值；甲苯厂界处最大浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相关标准限值；乙苯、苯乙烯、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）中相关标准限值；厂房门口处非甲烷总烃无组织排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中相关标准限值。

## （二）噪声

对本项目四侧厂界噪声 2 周期、每周期昼间 2 频次的监测结果显示：四侧厂界昼间噪声值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

## （四）污染物排放总量

本项目污染物排放总量为：VOCs0.04t/a、COD0.023t/a、NH<sub>3</sub>-N0.002t/a、总氮 0.0026t/a、总磷 0.00067t/a，均低于环评批复总量。

## 五、项目对环境的影响

本项目落实了环评报告表及批复意见提出的各项环保措施，验收监测期间各项目污染物达标排放。对环境影响在可接受水平，符合环评报告结论。

## 六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的污染防治措施并进行了优化和提升，根据环保验收调查报告监测结果均可做到达标排放或合规处置，验收工作组经讨论后认为本项目竣工环保验收合格。

## 七、后续要求

（一）做好环保设施的运行维护，落实污染源自行监测计划，确保各项污染物稳定达标排放。

## 八、验收工作组信息

成 员	所在单位	备 注	签 名
王新楠	晨曦鹤翔（天津）新材料科技有限公司	建设单位	王新楠
康欣然	天津市圣奥环境监测中心	监测单位	康欣然
高云海	中和佳源（天津）环保科技发展有限公司	环评单位	高云海
朱明奕	天津市生态环境科学研究院	专 家	朱明奕
柳希源	中环众拓（天津）环境科技有限公司	专 家	柳希源
刘伟	联合泰泽环境科技发展有限公司	专 家	刘伟