

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司年产 1400 吨塑料制品新建工程项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 7 月 14 日，玉田县顺天鼎塑料制品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，对《玉田县顺天鼎塑料制品有限公司年产 1400 吨塑料制品新建工程项目》进行环保验收。参加会议的有建设单位（玉田县顺天鼎塑料制品有限公司）、环评单位（河北水美环保科技股份有限公司）、检测单位（中冶建筑研究总院有限公司环境检测中心）、有关专家共 6 人（名单附后）。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目的建设情况及“三同时”落实情况，查阅了验收监测报告及相关资料，经认真质询和讨论，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

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司位于唐山市玉田县亮甲店镇何庄子村，年产塑料制品 1400 吨。本项目厂区周围无饮用水保护区、重点文物、风景名胜等特殊保护区域，附近敏感点为南侧 430 米的何庄子村和西北侧 600 米的学田庄村。主要建设内容为生产车间、办公室、原料成品库，4 条注塑生产线，3 条吹塑生产线；主要生产设备为注塑机 4 台（3 用 1 备）、吹塑机 3 台（2 用 1 备）、上料机 3 台、空压机 1 台、UV 光催化氧化净化设备 1 套。

（二）建设过程及环保审批情况

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司 2018 年 3 月委托环评单位（河北水美环保科技股份有限公司）编写完成《玉田县顺天鼎塑料制品有限公司年产 1400 吨塑料制品新建工程项目环境影响报告表》，并于 2018 年 4 月 9 日获得唐山市环境保护局玉田县分局批复，文号为玉环表[2018]63 号。本项目 2018 年 4 月开工建设，2018 年 6 月建设完成并进行调试，2018 年 6 月委托中冶建筑研究总院有限公司环境检测中心进行验收监测，项目从立项至调试过程无环境投诉、违法记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 580 万元，环保投资 20 万元(主要环保投资为有机废气治理投资、危废管理投资和降噪环保投资)，环保投资占总投资 3.5%。

（四）验收范围

验收组签字：

刘 浩 魏 飞 和 斜 和

本次环境保护验收的范围为玉田县顺天鼎塑料制品有限公司年产 1400 吨塑料制品新建工程项目，共包含 4 条注塑生产线，3 条吹塑生产线、1 套 UV 光解催化氧化设备、1 座危废暂存间。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）要求，本项目目前建设内容与环评阶段未发生重大变更。主要变更情况如下：

1、环保设施变更：

项目环评中要求设 1 套置低温等离子有机废气处理装置治理注塑机和吹塑机产生的非甲烷总烃。企业实际建设中，设置 1 套 UV 光解催化氧化有机废气处理装置治理注塑机和吹塑机产生的有机废气。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产用水主要为冷却水循环使用不外排，无生产废水外排；厂区不设食堂、宿舍、浴室，生活污水主要为职工日常盥洗用水，就地泼洒抑尘不外排，厕所为防渗旱厕，定期清掏。

（二）废气

本项目主要废气及治理设施为：注塑、吹塑工序产生一定量的有机废气，注塑机、吹塑机上方均设置集气罩，收集后的废气经 1 套处理能力为 10000m³/h 的 UV 光氧催化净化设备处理后，由 1 根 15 米高排气筒外排。

（三）噪声

本项目噪声主要为上料机、注塑机、吹塑机、风机、空压机等生产设备运行过程产生的噪声。主要高噪声设备置于封闭的车间内，并采取基础减震措施降低噪声排放。

（四）固体废物

本项目生产过程中不合格产品、下脚料、废包装袋分类收集后外售；废 UV 灯管属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期由厂家回收；废液压油属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理；生活垃圾袋装化，集中收集，交环卫部门统一处理。

（五）辐射

本项目不涉及辐射源。

（六）其他环境保护设施

验收组签字：

刘南 魏飞

1.在线监测装置

本项目未安装在线监测装置。

2.其他设施

①本项目按照危废处置管理相关要求，建设了1座危废暂存间。

②本项目危废暂存间及循环水池按照防渗建设要求，建设防渗措施。

四、环保设施调试效果

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司于2018年6月委托中冶建筑研究总院有限公司环境检测中心对该项目环保设施调试效果进行了检测，检测时间为2018年6月26日至6月27日，检测结果如下：

检测期间，生产负荷为100%，满足竣工环保验收监测条件。

（一）、治理设施调试效果

1、废气治理设施

根据检测可知，项目有机废气排放口浓度满足现行环保标准要求。UV光氧催化净化设备最低处理效率为74.4%，根据《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3可知，当企业排气筒处理效率不能满足标准要求时，检测车间边界污染物浓度。经检测，车间边界污染物浓度满足标准要求。

2、废水治理设施

项目无生产废水和生活污水外排。

3、厂界噪声治理设施

根据检测可知，厂界噪声均能达标排放，项目采取的降噪措施满足环评及其审批要求。

4、固体废物治理设施

项目固体废物资源回用或合理处置，满足环评及其审批要求。

5、防渗设施

项目循环水池及危废暂存间渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

（二）、污染物排放情况

1、废气：

经监测有组织废气：企业注塑机、吹塑机净化器后排气筒外排废气中非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计最大排放浓度分别为 9.0mg/m^3 、 0.70mg/m^3 、 0.96mg/m^3 ，均符合河

验收组签字：

程和 刘南 魏飞

河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表1大气污染物排放限值。

无组织废气：企业生产车间边界无组织非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监控点浓度分别为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.24\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.25\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表3生产车间边界大气污染物浓度限值；企业厂界无组织非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监控点浓度分别为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.04\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.11\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表2企业边界大气污染物浓度限值。

2、噪声：

企业厂界东、西、南、北侧四周昼间噪声值（夜间不生产）范围为 $54.2\sim 56.2\text{dB}(\text{A})$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类功能区排放限值要求。

3、废水：

企业无生产废水和生活污水外排。

4、固体废物：

企业生产过程中不合格产品、下脚料、废包装袋分类收集后外售；废UV灯管属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期由厂家回收；废液压油属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理；生活垃圾袋装化，集中收集，交环卫部门统一处理。

5、辐射防护设施：

经调查，本项目不涉及辐射源。

6、污染物排放总量：

本项目环评中重点污染物总量控制指标为：二氧化硫 $0\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物 $0\text{t}/\text{a}$ ，化学需氧量 $0\text{t}/\text{a}$ ，氨氮 $0\text{t}/\text{a}$ 。

依据监测结果及年有效工作时间，企业非甲烷总烃排放量为 $0.179\text{t}/\text{a}$ ，苯排放量为 $0.0140\text{t}/\text{a}$ ，甲苯与二甲苯合计排放量为 $0.0191\text{t}/\text{a}$ 。

重点污染物总量控制指标为：二氧化硫 $0\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物 $0\text{t}/\text{a}$ ，化学需氧量 $0\text{t}/\text{a}$ ，氨氮 $0\text{t}/\text{a}$ ，满足环评总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目吹塑、注塑工序废气经UV光解催化氧化设备处理后外排污染物浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）大气污染物排放限值要求。厂界

验收组签字：

刘伟 刘苗 魏飞

噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类功能区排放限值要求。项目无生产废水和生活污水外排。生产过程中不合格产品、下脚料、废包装袋分类收集后外售；废UV灯管属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期由厂家回收；废液压油属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理；生活垃圾袋装化，集中收集，交环卫部门统一处理。通过上述措施，项目投产后不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司年产1400吨塑料制品新建工程项目执行了环评及“三同时”制度，落实了环评及其批复提出的环保措施，提出的环保投资得到落实，经环境检测机构对该项目竣工验收监测，相关各项污染物满足相应排放标准要求，工程变化未增加污染物排放，环保措施变化符合环保要求。验收工作组认为，该项目能够满足环评竣工环保验收条件，可通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、完善废气收集措施，保证废气排放源高效收集率，减少废气无组织排放。
- 2、按照危废处置管理相关要求，进一步完善危废暂存间的建设，设置规范化标识，建立健全危废分类、处置管理档案。
- 3、按照现行的河北省唐山市VOCs废气治理设施管理要求进行后续环境管理。
- 4、补充防渗承诺或证明。
- 5、完善验收报告。
- 6、加强污染治理设施的运行管理，确保污染物长期、稳定达标排放。

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司

2018年7月14日

验收组签字：

程明和 刘常 魏飞

八、验收人员信息

验收组成员名单

	姓名	单位	职务、职称	电话	签名
验收组长	齐守台	玉田县顺天鼎塑料制品有限公司	法人	13731532488	齐守台
建设单位代表	王超	玉田县顺天鼎塑料制品有限公司	厂长	1366321550	王超
环评单位代表	于青松	河北水美环保科技股份有限公司	工程师	17713193934	于青松
检测单位代表	刘珂屹	中冶建筑研究总院有限公司环境检测中心	分析师	18514830632	刘珂屹
专家	程剑和	唐山市环境工程评估中心	高工	13703158773	程剑和
	刘富	唐山市环境工程评估中心	高工	13091065108	刘富
	魏飞	唐山市环境保护研究所	正高工	13653255550	魏飞

玉田县顺天鼎塑料制品有限公司

2018年7月14日