

河北竞天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目 竣工环境保护验收意见

2022年6月1日，河北竞天成塑料制品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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本项目竣工验收，其中建设单位、监测单位、竣工验收报告编制单位的代表及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、竣工验收报告编制单位对验收报告编制情况以及监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

河北竞天成塑料制品有限公司位于沧州市经济开发区北海路18号，厂址中心坐标东经116.927844°，北纬38.285334°。河北竞天成塑料制品有限公司租用河北鹏圣建筑安装工程有限公司现有厂房，建筑面积2000 m²，主体工程主要有生产车间、库房、办公室等，项目建成后，可年产药用液体、固体塑料瓶、塑料袋、PET瓶等医用塑料制品1亿支。

2019年3月4日，河北竞天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目环境影响报告表通过沧州经济开发区环境保护局批复，批复文号：沧开环表[2019]7号；项目分两期建设，企业一期购置设备5台（套），产能为年产药用液体、固体塑料瓶、塑料袋、PET瓶等医用塑料制品5000万支，并按环评建设对应环保措施。2019年6月针对一期建设完成阶段性竣工环境保护验收工作。

因市场原因，河北竞天成塑料制品有限公司二期只购置2台吹塑机，并配备相应公用和环保设施，其他生产设备承诺不再建设。2022年5月19日，企业进行了排污许可登记变更，登记编号：91130901MA0CLWCKXC001W。

二、验收范围

本次验收为河北竞天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目整体验收。

三、工程变动情况

经验收人员现场调查，企业实际生产设备为2台吹塑机，1台空压机，1台冷水机组，废气处理设施为1套等离子+活性炭吸附装置。

四、环境保护设施建设情况

1、废气

验收组：

黄明红 刘明华 王峰 冯志军

河北竞天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目环境保护验收意见

吹塑工序产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，经集气罩收集后，通过低温等离子+活性炭吸附装置处理后由15米排气筒排放（与项目注塑吹塑工序产生的废气共用一根排气筒）。

2、废水

项目无生产废水产生。生产过程产生设备冷却用水，循环使用不外排，定期补充新鲜水。厂区职工产生生活污水，地面泼洒抑尘，不外排。

3、噪声

噪声主要是注塑机、注吹机、空压机、冷水机组产生的噪声，噪声值在70-90dB(A)。采取生产设备合理布局、设置减震垫，厂房隔声等措施并经距离衰减后，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废

检验工序产生残次品，收集后外售进行综合利用；活性炭吸附装置产生废活性炭，暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理；厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫工人运至垃圾处理场处理。

五、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

河北竞天成塑料制品有限公司委托河北盈通检测技术服务有限公司于2022年5月26日至5月27日进行了竣工验收检测并出具检测报告，报告编号：盈通（检）字HBYT15YS202204-12（1），验收监测期间各项环保设施正常运行，生产负荷达到建设项目竣工环境保护验收监测工况的要求。

2、废气监测

本项目注塑、吹塑工序排气筒出口非甲烷总烃实测浓度最大值为 $3.16\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ），非甲烷总烃去除效率最大值为77.6%，未满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1有机化工业最低去除率要求（非甲烷总烃去除效率 $\geq 90\%$ ），加测车间监控点。

项目厂界非甲烷总烃周界外浓度最高值为 $0.74\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 $\leq$

验收组：

黄明红 邓阳 王峰 冯志平 于勇

河北竟天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目环境保护验收意见

2. $0\text{mg}/\text{m}^3$); 车间监控点非甲烷总烃平均浓度值最大值为 $1.15\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 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 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$) 及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内特别排放限值(非甲烷总烃平均浓度值 $\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$)。

3、噪声监测

项目厂界昼间噪声最大值为 $60.2\text{dB}(\text{A})$, 夜间噪声最大值为 $46.9\text{dB}(\text{A})$, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准(昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$)。

总量排放

根据验收检测报告, 项目实际污染物排放总量: 非甲烷总烃: $0.130\text{t}/\text{a}$ 。满足项目环境影响报告表建议的总量控制指标 (SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$, NOx : $0\text{t}/\text{a}$, COD : $0\text{t}/\text{a}$, 氨氮: $0\text{t}/\text{a}$)。

六、工程建设对环境的影响

本项目无废水外排, 废气、噪声达标排放, 固体废物得到合理的处理处置, 对周围环境影响较小。

七、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度, 落实了污染防治措施; 根据现场检查、验收期间相关项目的监测结果及项目竣工环境保护验收报告结果, 项目满足环评及批复要求, 该项目可以通过竣工环境保护验收。

验收组:

黄明红 邓丹丹 王学军 冯美萍 于芳

河北竟天成塑料制品有限公司医用塑料制品生产项目
竣工环境保护验收小组名单

验收组职务	姓名	工作单位	职称/职务	电话	签字
组长	黄明红	河北竟天成塑料制品有限公司	总经理	18303271355	黄明红
专家技术组	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高 工	13930798439	邓福利
	王雪彦	沧州山水环境科技有限公司	高 工	15031733960	王雪彦
	冯关涛	河北欣众环保科技有限公司	高 工	13231731252	冯关涛
监测单位	于广男	河北盈通检测技术服务有限公司	负责人	18132996421	于广男