

潍坊汉诺森重工机械有限公司
年产1000台高效节能蒸发式冷凝器项目
环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求，2018年5月10日，潍坊汉诺森重工机械有限公司在寿光市组织召开了“潍坊汉诺森重工机械有限公司年产1000台高效节能蒸发式冷凝器项目竣工环境保护验收会议”，会上成立了验收工作组。验收工作组由建设单位-潍坊汉诺森重工机械有限公司、项目竣工环保验收监测报告编制单位及验收监测单位-山东潍科检测服务有限公司的代表及2名特邀专家组成（验收组人员名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对项目工程环境保护执行情况和验收报告编制单位对验收报告的汇报，对工程环境保护设施的建设情况进行了现场检查，核实了有关资料。经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

潍坊汉诺森重工机械有限公司年产 1000 台高效节能蒸发式冷凝器项目位于山东省寿光市上口镇寒五路以西。项目占地面积 30 亩，总建筑面积 16390 平方米。主要建设内容：2 座钢构车间 11740 平方米、1 座砖混仓库 500 平方米，1 座砖混配电室 50 平方米及办公与生活用房。购置安装弯管机、摇臂钻床、电焊机、行车、压力平机、等离子切割机、剪板机、折弯机等生产设备 39 台（套），形成年产 1000

台高效节能蒸发式冷凝器的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2013 年 8 月，山东绿之缘环境工程设计院有限公司编制完成了《潍坊汉诺森重工机械有限公司年产 1000 台高效节能蒸发式冷凝器项目竣工环境影响报告表》。2013 年 8 月 21 日，寿光市环境保护局对项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例 2.0%。

项目劳动定员 25 人，年工作 300 天，采用单班工作制，每班工作 8 小时，年运营 2400 小时。

（四）验收范围

本次环保验收内容按潍坊汉诺森重工机械有限公司年产 1000 台高效节能蒸发式冷凝器项目实际建设内容和规模验收。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目变更情况为：

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况	备注
1	项目总投资 10000 万元，环保投资 40 万元。	项目总投资 1000 万元，环保投资 20 万元。	
2	6 座仓库，建筑面积 4600m ² ，砖混	1 座，建筑面积 500m ²	
3	生活废水经化粪池滞留沉淀处理后用于堆肥	生活废水经化粪池滞留沉淀处理后经罐车拉入寿光飞昊水务有限公司处理	
4	8 台弯管机； 6 台剪板机； 6 台折弯机；	1 台弯管机； 1 台剪板机； 1 台折弯机；	

	6 台摇臂钻床； 45 台电焊机； 10 台等离子切割机； 2 台 10T 的行车； 7 台 20T 的行车	1 台摇臂钻床； 25 台电焊机； 2 台等离子切割机； 2 台 5T 的行车； 3 台 10T 的行车； 1 台 20T 行车； 2 台压力平机；	
--	--	--	--

项目产能不变。根据环境保护部《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），验收组认为以上变更不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水。项目废水主要是生活污水，经罐车运送至寿光飞昊水务有限公司处理。

（二）废气

项目废气主要为等离子切割工序产生的切割粉尘废气和焊接工序产生的焊接烟尘废气。焊接、切割产生的焊接烟尘废气经移动焊烟净化器净化后无组织排放。

项目大气卫生防护距离 100 米。项目建设与运营期间防护距离内无新建学校、住宅等敏感建筑。

（三）噪声

项目噪声主要是生产过程中剪板机、钻床、切割机、电焊机等设备运转产生的噪声，通过采取选用低噪音设备、车间隔声和距离衰减、基础减震等措施进行降噪处理。

（四）固体废物

项目固体废物主要为生产性固体废物和生活垃圾。生产废物包括槽钢、钢板等在剪切、钻孔时产生的小部分边角料收集后外售，少量切削液循环利用，约 5-6 年更换一次；液压油定期添加，约 5-6 年更换一次；待废切削液和液压油更换后按危废处理规范管理和处置；废焊渣、生活垃圾由环卫部门定期清运处理，送往城市垃圾处理厂集中处置。

（五）其他环境保护设施

公司设有环保管理机构，环保规章制度基本完善。

公司编制了《潍坊汉诺森重工机械有限公司突发环境事件应急预案》，适用于本公司的突发环境事件和应急处置工作，并在寿光市环境保护局进行登记备案，备案编号：370783-2018-218L。

四、环境保护设施调试效果

山东潍科检测服务有限公司编制的《潍坊汉诺森重工机械有限公司年产 1000 台高效节能蒸发式冷凝器项目竣工环境保护验收监测报告》表明，验收监测期间项目生产工况稳定，生产负荷为 87.9%~90.9% 范围，能够满足建设项目竣工环境保护验收生产负荷达到 75%以上的要求。

（一）废水

监测结果表明：验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.09~7.79，其余污染物两天日均值最大值为：化学需氧量为 61mg/L，生化需氧量为 24.7mg/L，悬浮物为 16mg/L，氨氮为 4.46mg/L，总磷为 0.41mg/L，总氮为 17.8mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及污水处

理厂接收要求。

(二) 废气

监测结果表明：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.287\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

(三) 噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测值 $52.0\sim 54.1\text{dB(A)}$ ，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准要求。项目夜间不生产。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为生产性固体废物和生活垃圾。生产废物包括槽钢、钢板等在剪切、钻孔时产生的小部分边角料收集后外售，少量切削液循环利用，约 5-6 年更换一次；液压油定期添加，约 5-6 年更换一次；待废切削液和液压油更换后按危废处理规范管理和处置；废焊渣、生活垃圾由环卫部门定期清运处理，送往城市垃圾处理厂集中处置。

固体废物均得到合理处置，符合环保要求。

五、验收结论

潍坊汉诺森重工机械有限公司年产 1000 台高效节能蒸发式冷凝器项目环保手续齐全，总体落实了环评及批复中的环保要求，根据验收监测数据可知，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，验收组一致认为项目工程竣工环境保护验收合格。

六、建议与要求

1、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

2. 进一步健全环保管理部门、人员，加强对环保管理人员环保设施运行管理的培训，提高员工的环保意识。

3、按关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）的规定，噪声和固废环保设施经主管环保部门验收后，项目可正式投入生产运行。

验收组

2018年5月10日