

博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂

年产 2000 台冷柜加工项目竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 12 日，博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂根据年产 2000 台冷柜加工项目竣工环境保护验收报告竣工环境保护验收监测报告并对照《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指南 污染影响类》、项目环境影响报告表、检测报告和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，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

项目建设地点位于山东省滨州市博兴县兴福镇李韩村西 1000 米、汇泉路南 30 米，占地面积 3500m²，建设性质为新建，建设规模为年产 2000 台冷柜；主体工程包括：生产车间 1 座建筑面积共 1200m²、钣金车间 1 座建筑面积共 650m²、发泡房 1 间建筑面积共 150m²；辅助工程包括：办公室 1 座建筑面积共 100m²、展厅 1 座建筑面积共 250m²、休息室 1 座建筑面积共 200m²及相应的辅助设施等；储运工程包括：成品仓库 1 座建筑面积 250m²、半成品仓库 1 座建筑面积 300m²；公用工程包括：供水系统、供电系统；环保工程包括：1 套 UV 光氧化+活性炭吸附设备、5 台焊烟净化器、1 台切割除尘器、危险废物暂存间（50m²）、一般固体废物暂存场所、化粪池、隔音降噪设施等；设备包括：折弯机 3 台、剪板机 2 台、发泡机 2 台、切割机 1 台、磨光机 10 台、氩弧焊机 10 台、电钻 10 台等；主要生产过程为：以不锈钢板、彩涂板、镀锌角钢、镀锌方管、角铁、铜管、组合聚醚（内含发泡剂）、多亚甲基多苯基异氰酸酯、制冷剂等为原料，经下料、折弯、焊接、将折弯、冲压、发泡、组装、冷媒充注、氮气检漏、调试、包装等过程制得产品。

(二) 建设过程及环保审批情况

项目环评报告表于 2021 年 10 月由山东绿盾环境服务有限公司编制，2021 年 12 月 13 日通过博兴县行政审批服务局审批（博审环表[2021]95 号），项目于 2022 年 01 月开工建设，2022 年 02 月建成，环保设施同期全部竣工并进行调试运行，山东鼎立环境检测有限公司于 2022 年 02 月 25 日~02 月 26 日对该项目进行现场检测，项目检测报告（编号：DLJC202202287）。公司已办理办理固定污染源排污登记回执（登记编号：92371625MA3DD6KLOU001W），项目建设至建成过程中无环境投诉、举报，2021 年 9 月 17 日，滨州市生态环境局博兴分局对该项目进行检查，对其未取得环境保护主管部门批准的环境影响评价文件的情况下，擅自开工建设进行了处罚（博环罚字[2021]67 号），公司已缴纳了罚款。

(三) 投资情况

项目实际总投资 1500 万元，其中环保投资为 15 万元，环保投资占总投资比例的 1%。

(四) 验收范围

本次验收范围为博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂年产 2000 台冷柜加工项目的主

体工程、辅助工程及配套建设的环保工程。

二、工程变动情况

本项目工程现状与环评报告表比较一致。项目的性质、生产工艺、生产规模均未发生变化，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目产生的废水主要为生活污水，生活污水排入化粪池后，定期清掏外运堆肥、不外排。

验收期间废水处理设施正常运行。

(二) 废气

项目生产的废气为发泡工序产生的 VOCs 经密闭收集，通过 UV 光氧化+活性炭吸附设备处理后，由 1 根 15 米高排气筒排放；未被收集的废气无组织排放；切割工序产生的粉尘经收集，通过切割除尘器处理后无组织排放；焊接工序产生的烟尘及打磨工序产生的粉尘经分别收集，分别通过焊烟净化器处理后无组织排放。

验收期间废气处理设施正常运行。

(三) 噪声

项目噪声主要为折弯机、剪板机、发泡机、切割机及引风机等设备运行时产生的机械噪声，采取的降噪措施为车间内合理布局、建筑隔音和距离衰减等。

(四) 固体废物

项目固体废物主要有：边角料、废包装材料、焊烟净化器收集尘、收集粉尘、废 UV 灯管、废活性炭、废发泡剂桶及生活垃圾。边角料、废包装材料、焊烟净化器收集尘、收集粉尘属于一般废物收集外售综合处理；废 UV 灯管、废活性炭、废发泡剂桶属于危险废物，暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门清理外运。

(五) 其他环境保护设施

项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1. 废水

项目产生的废水主要为生活污水，生活污水排入化粪池后，定期清掏外运堆肥、不外排。

2. 废气

验收检测结果表明，验收检测期间发泡工序排气筒出口有组织 VOCs 最大排放浓度为 $3.73\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0199\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 1 非重点行业 VOCs 排放限值 II 时段要求。

验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.483\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；厂界



无组织 VOCs 最大排放浓度为 1.01mg/m³，满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点浓度限值的限值要求。

3. 厂界噪声

验收检测结果表明，厂界昼间噪声最大值 56.8dB(A)，夜间不生产，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4. 固体废物

项目固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，未发现超量排放情况。

5. 污染物排放总量

项目申请 VOCs 污染物排放总量指标为 0.257t/a。

根据验收检测结果计算，发泡工序年工作时间为 2400 小时，VOCs 平均排放速率为 0.01778kg/h，VOCs 排放总量为 0.043t/a。满足总量指标要求。

6. 污染物去除效率

根据验收检测报告计算：发泡工序环保设备对 VOCs 平均处理效率为 43.1%。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，项目产生的生活污水排入化粪池后，定期清掏外运堆肥、不外排，废水对地表水影响较小；项目产生的机械噪声对敏感点周围环境没有影响；项目产生的固体废物得到了有效处置，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气得到了有效处理，检测结果表明有组织废气污染物达标排放，废气污染物厂界达标，对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对本项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，验收组一致认为该项目环保手续完备，技术材料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环境报告及其批复要求的各项环境污染防治措施，外排污染物达标排放，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

- 1、严格落实环境保护管理制度，确保污染物稳定达标排放。
- 2、加强现场管理和对环保治理设施的维护，确保设施高效运行，最大限度的减少对环境的影响，严禁环保设施不正常运行或故障下生产。
- 3、完善环保设施运行及维护保养等相关记录。

八、验收人员信息：

项目验收工作组成员信息见附件。

博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂
2022 年 4 月 12 日





博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂
年产 2000 台冷柜加工项目竣工环境保护验收成员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	王红生	博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂	总经理	13406166677	王红生
检测单位	李淑君	山东鼎立环境检测有限公司	项目经理	18678102885	李淑君
环评单位	高飞	山东绿盾环境服务有限公司	工程师	13573319958	高飞
验收检测报告编制单位	高炳良	博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂	编制人员	13589406598	高炳良
专家	耿殿荣	山东大成农化有限公司	高工	13953302881	耿殿荣
专家	谷翠芹	山东同济环境工程设计院有限公司	高工	13953363941	谷翠芹

博兴县兴福镇尚好雪厨房设备厂
2023年4月12日