山东中强商用厨具有限公司
不锈钢厨房调理设备加工改扩建项目
竣工环境保护验收意见

2021年9月13日，山东中强商用厨具有限公司根据不锈钢厨房调理设备加工改扩建项目竣工环境保护验收检测报告并对照《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、竣工环境保护验收监测报告、检测报告（DLJC202108404，2021年09月09日）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

项目建设地点位于博兴县兴福镇民营经济园区，博临路以东，南外环路以北（山东中强商用厨具有限公司厂区内），占地面积 4606㎡，建设性质为改扩建，建设规模为2300台/a不锈钢厨房设备；主体工程包括：改扩建车间1座建筑面积504㎡、发泡车间1间建筑面积36㎡、下料车间1座占地面积1250㎡、组装车间1座占地面积836㎡；储运工程包括：成品仓库1座占地面积1060㎡；辅助工程包括：综合楼（3层）1座占地面积810㎡及相应的辅助设施等；公用工程包括：供水系统、供电系统及供蒸汽系统；环保工程包括：1套UV光氧催化+活性炭吸附设备、1台移动式焊烟净化器、危险废物暂存间、一般固体废物暂存场所、化粪池、隔音降噪设施等；设备包括：激光切割机1台、板料折弯机1台、电动裁板机1台、自动点焊机2台、小型打磨机2台、发泡机1台等；主要生产过程为：以不锈钢板、不锈钢管、五金配件、脚轮、不锈钢丝、氩气等为原料，经剪板、冲压、折弯、切割、焊接、打磨、发泡、后组装、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2020年7月由山东永辰环境科技有限公司编制，2020年9月14日通过博兴县行政审服务局审批（博审环表[2020]230号），项目于2020年10月开工建设，2021年7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2021年9月01日～02日对该项目进行竣工环境保护验收检测。公司已办理固定污染源排污登记回执（登记编号：91371625310447799400lZ）。项目建设至建成过程中无环境投诉、举报和罚款。

（三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资为10万元，环保投资占总投资比例的10%。

（四）验收范围

本次验收范围为山东中强商用厨具有限公司不锈钢厨房调理设备加工改扩建项

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

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后，定期清掏外运堆肥。

（二）废气

项目废气主要为发泡工序产生的废气经管路收集，通过 UV 光氧催化+活性炭吸附设备处理后，由 1 根 15m 排气筒排放，未被收集的废气无组织排放；激光切割工序产生的粉尘经收集，通过烟尘净化器处理后无组织排放；砂轮切割过程中产生的粉尘收集至切割除尘器处理后无组织排放；焊接工序产生的焊接烟尘经集气罩收集，通过移动式焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集至移动式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、激光切割机、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：边角废料、收尘、废百叶轮、废包装材料、废发泡料桶、废活性炭、废 UV 灯管及生活垃圾。边角废料、收尘、废百叶轮、废包装材料属于一般废物收集后外售综合处理；废发泡料桶、废活性炭、废 UV 灯管属于危险废物，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

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后，定期清掏外运堆肥。

2.废气

检测结果表明，验收检测期间发泡工序排气筒产生的有组织VOCs最大排放浓度为2.85mg/m^3，最大排放速率为0.0106kg/h，能够满足《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0.523mg/m^3，能够满足《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

（1.0mg/m³）；厂界无组织VOCs最大排放浓度为1.59mg/m³，能够满足《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58.9dB(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

项目不涉及污染物排放总量指标。

6.污染物去除效率

根据检测报告进行计算，发泡工序环保设备对VOCs的平均处理效率为54.5%。

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经化粪池处理后，定期清掏外运堆肥，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。

山东中强商用厨具有限公司

2021年9月13日

山东中强商用厨具有限公司

不锈钢厨房调理设备加工改扩建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	魏国强	山东中强商用厨具有限公司	经理	18678323111	
检测单位	李淑君	山东鼎立环境检测有限公司	项目经理	18678102885	
环评单位	孙晨光	山东永辰环境科技有限公司	工程师	13280651480	
验收检测报告编制单位	赵小花	山东中强商用厨具有限公司	编制人员	18954353788	
专家	耿殿荣	山东大成农化有限公司	高工	13953302881	
专家	谷翠芹	山东同济环境工程设计院有限公司	高工	13953363941	

山东中强商用厨具有限公司

2021 年 9 月 13 日