

沧州尚森木制品有限公司新建年产 4000 万支木制品及金属制品喷漆浸漆项目竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 30 日，沧州尚森木制品有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、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、检测单位、环评单位及专家组成验收组。与会人员踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制情况以及检测单位对检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于河北省沧州市青县经济开发区南区南环东路以北、中央大街以西 100 米，项目位置中心地理坐标为东经 116°53'9.015"，北纬 38°34'17.997"。项目占地面积 1600 平方米，利用现有厂房进行建设，总建筑面积 1536 平方米。项目工程内容包括主体工程、辅助工程、公用工程及环保设施。项目建成，企业年产木制品及金属制品 4000 万支。

2、建设过程及环保审批情况

沧州尚森木制品有限公司于 2024 年 1 月委托沧州邦源环保科技有限公司编制完成了《沧州尚森木制品有限公司新建年产 4000 万支木制品及金属制品喷漆浸漆项目环境影响报告表》，并于 2024 年 1 月 19 日通过了青县行政审批局的审批（青审批环表[2024]3 号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》规定，企业于 2024 年 2 月 18 日申领了国家固定污染源排污登记（登记编号：91130922MAD2LJ5G1N001Y）。

3、投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资比例的 10.0%。

二、工程变动情况

经验收组人员现场踏勘，并与环评及批复比对，环评中的布袋机 12 台实际未建设。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目的变动不属于重大变动。

项目其他建设内容、生产规模、污染防治措施等与环评及批复基本一致。

三、验收范围

本次验收的范围为沧州尚森木制品有限公司新建年产 4000 万支木制品及金属制品喷漆浸漆项目整体验收。

验收组：

薛健

韩丽涛

段黎轩

高俊松

侯锦英

四、环境保护设施建设情况

1、废水

项目无生产废水产生，水帘用水循环使用，损耗定期补充，不外排，废水主要为职工生活废水，经化粪池处理后，排入开发区污水管网，最终排入青县城东污水处理厂处理。

2、废气

项目木棒截取、砂轮出形、后尾磨形、砂光等工序废气经集气罩收集后，由布袋除尘器进行处理后经1根15m排气筒（DA001）外排；项目喷漆、烘干工序产生的废气经喷漆房集气管道收集后通过水帘进行处理后，与经集气管道收集的捞色工序、滚漆工序、沾漆、成品晾干工序产生的废气共用1套二级活性炭吸附装置进行处理，处理后的废气经1根15m高排气筒（DA002）排放。

3、噪声

项目采取选用低噪声设备、设置基础减振、厂房隔声的降噪措施，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

项目固体废物主要为木棒截取工序产生的下脚料，除尘设备收集的除尘灰，漆料、稀释剂使用过程中产生的废漆桶和稀释剂桶，沾漆、喷漆工序产生的漆渣，喷漆房水帘产生的水帘沉渣（漆渣），有机废气治理过程产生的废过滤棉和废活性炭，以及职工办公生活产生的生活垃圾。

下脚料和除尘灰经收集后暂存一般工业固废间，定期外售；废漆桶和稀释剂桶、漆渣、水帘沉渣（漆渣）、废过滤棉、废活性炭经收集后暂存于危废间，定期由有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门统一处理。

五、环境保护设施调试效果

沧州尚森木制品有限公司委托河北润达环境检测技术服务有限公司于2024年4月7日至4月8日对沧州尚森木制品有限公司新建年产4000万支木制品及金属制品喷漆浸漆项目进行了竣工验收现场监测。根据河北润达环境检测技术服务有限公司提供的检测报告（HBRD 验收监测【2024】02054号），验收监测期间各环保设施正常运行，生产负荷为80%，达到建设项目竣工环境保护验收监测工况的要求。

1、废气

有组织：

验收组：

薛健 韩丽涛 段懿轩 高俊玲 侯锦英

项目木棒截取、砂轮出形、后尾磨形、砂光等工序废气处理设施排气筒（DA001）出口，颗粒物排放浓度最大值为 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.3\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物（其他）二级标准要求（颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。捞色、滚漆、沾漆、成品晾干、喷漆、烘干等工序废气处理设施排气筒（DA002）出口，颗粒物排放浓度最大值为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $4.8 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物（染料尘）二级标准要求（颗粒物排放浓度 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）；非甲烷总烃排放浓度最大值为 $3.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯与二甲苯合计排放浓度最大值为未检出，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 表面涂装业标准要求（非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯与二甲苯合计 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）；非甲烷总烃最低去除效率为 32%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 表面涂装业非甲烷总烃去除效率要求（非甲烷总烃去除效率 $\geq 70\%$ ），故加测车间门口非甲烷总烃浓度。

无组织:

项目无组织排放废气中：厂界无组织总悬浮颗粒物最高排放浓度为 $0.569\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.56\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯、二甲苯未检出，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 中其他企业浓度限值要求（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。厂区内任意一次非甲烷总烃浓度最大值为 $0.97\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂区内非甲烷总烃平均浓度值为 $0.89\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 中限值要求（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值（任意一次浓度值 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ，1h 平均浓度值 $\leq 6.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、废水

废水总排口中：化学需氧量排放浓度最大值为 $169\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮排放浓度最大值为 $4.10\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物浓度最大值为 $28\text{mg}/\text{L}$ ，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及青县城东污水处理厂进水水质标准要求（化学需氧量 $\leq 350\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $\leq 40\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物 $\leq 200\text{mg}/\text{L}$ ）。

3、厂界噪声

验收组:

薛健

韩丽清

段懿轩

高俊超 侯锦英

项目厂界昼间噪声最大值为 64dB (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≤65dB (A))。

4、污染物排放总量

项目建议总量控制指标：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：2.88t/a、颗粒物：3.744t/a。

项目实际污染物排放总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、非甲烷总烃：0.083t/a、颗粒物：0.779t/a，满足总量控制指标要求。

六、工程建设对环境的影响

项目无生产废水产生；废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置；项目污染物排放量满足环评及批复要求。

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：

薛健 韩丽清

段懿轩

邓阳 高俊格 侯锦英

**沧州尚森木制品有限公司新建年产 4000 万支木制品及金属制品喷漆浸漆项目
竣工环境保护验收小组名单**

验收组职务	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
组长	薛健	沧州尚森木制品有限公司	经理	18233727772	薛健
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
成员	侯锦英	河北省沧州生态环境监测中心	高工	15031733960	侯锦英
	高俊格	沧州市益康医疗废弃物集中处置有限公司	高工	13784161778	高俊格
	段懿轩	河北润达环境检测技术有限公司	工程师	13503277779	段懿轩
	韩丽涛	沧州邦源环保科技有限公司	工程师	13932718070	韩丽涛