

年产 5 万立方米多层板建设项目竣工 环境保护验收意见

2021 年 9 月 23 日，莎车县万清木业有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求在莎车县万清木业有限公司厂区内组织召开竣工环境保护现场验收会。验收组由建设单位、验收报告编制单位、环境影响评价单位及相关技术专家组成。验收组对项目进行了现场勘查，建设单位介绍了环保设施建设情况，并汇报了竣工环境保护验收报告内容，验收组根据年产 5 万立方米多层板建设项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、项目环境影响报告表及其批复等要求，经现场检查、查验环保档案资料，充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

莎车县万清木业有限公司位于新疆喀什地区莎车县火车站工业园区，中心地理坐标 N38°22'39.59"，E77°02'57.35"。项目总投资概算 200 万元，实际工程投资 200 万元。规模及建设内容：本项目占地面积为 20001m²，主要建设内容为年产 5 万立方米多层板生产线。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 6 月，由新疆绿佳源环保科技有限公司编制完成了《年产 5 万立方米多层板建设项目环境影响报告表》；2020 年 6 月 2 日，莎车县生态环境局以“莎环评字[2020]119 号”对该项目环境影响报告表进行了批复。2021 年 3 月，年产 5 万立方米多层板建设项目建设完成。2021 年 9 月，新疆晨泽环保科技有限公司编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方米多层板建设项目总投资概算 200 万元，环保投资概算 34.5 万元，环保投资比例 17.25%。本项目实际工程投资 200 万元，环保投资 34.5 万元，环保投资比例 17.25%。

（四）验收范围

对莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方米多层板建设项目进行验收。

二、工程变动情况

本项目没有重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生的废气主要为：切边工序产生的粉尘、生物质锅炉产生的烟气及涂胶工序产生的非甲烷总烃。

本项目营运期切边工序产生的粉尘（颗粒物）经集气罩收集后由布袋除尘器处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准（ $1\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

本项目营运期生物质锅炉产生的烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经15m高烟囱排放，处理后的烟尘、 SO_2 、 NO_x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值：烟尘 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NO_x $300\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

本项目营运期涂胶、粘合、热压工序产生的有机废气经集气罩收集（收集效率 95%）+UV 光氧净化器+活性炭吸附进行处理后通过 15m

高的排气筒排放。经处理后的有机废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（ $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

未被集气罩收集的非甲烷总烃，以无组织废气的形式排放到周围的大气环境中，本项目在车间安装两个换气扇，减少了车间内无组织有机废气的浓度，同时也要求生产车间的工作人员在工作时必须佩戴口罩等，安全操作。无组织排放的非甲烷总烃小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃无组织排放标准（ $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周围大气环境影响较小。

（二）废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准后排入园区排水管网。

（三）噪声

本项目噪声源主要包括生产过程中使用的涂胶机、热压机、锯设备等，企业对产生的机械性噪声采用隔声、减震等方法，对噪声设备设置厂房隔声、安装弹性橡胶衬垫或底座等以减少机械设备的运行噪声。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；危险废物暂存于危险废物暂存间后交有资质的单位进行处理。

（五）其它环境保护设施

（1）环境保护管理制度

莎车县万清木业有限公司环保工作由王会斌主管，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，并保持同上级环保部门的联系。相关环保档案统一进行收集整理，交由档案室统一保存、管理，做到运行记录齐全、环保档案管理严格有序，各类文件名目清晰、有档可查。重点岗位设有《设备操作规程与保养》、《危险、有害因素告知牌》。

（2）排放口规范化情况

莎车县万清木业有限公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规范化治理工作，主要包括：

①废气、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

（3）排污许可及环境应急预案落实情况

本项目排污许可证正在申报中，环境应急预案正在进行中。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

（1）废气治理设施

本项目营运期切边工序产生的粉尘（颗粒物）经集气罩收集后由布袋收尘器收集处理。

本项目营运期生物质锅炉产生的烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经 15m 高烟囱排放。

本项目营运期涂胶、粘合、热压工序产生的有机废气经集气罩收集（收集效率 95%）+UV 光氧净化器+活性炭吸附进行处理后通过 15m 高的排气筒排放。

未被集气罩收集的非甲烷总烃，以无组织废气的形式排放到周围的大气环境中，本项目在车间安装两个换气扇，减少了车间内无组织

有机废气的浓度，同时也要求生产车间的工作人员在工作时必须佩戴口罩等，安全操作。对周围大气环境影响较小。

（2）废水治理设施

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水，本项目产生的生活污水排入园区排水管网。

（3）噪声治理设施

本项目厂界噪声达标排放。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物均能得到妥善处置。

（二）污染物排放情况

（1）废气

验收监测期间，颗粒物厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.284\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.417\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.401\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值；非甲烷总烃厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.46\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.68\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.64\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，生物质锅炉烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经锅炉自带多管旋风除尘器+水膜除尘脱硫处理后经 15m 高烟囱排放，烟尘最大浓度为 $22.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为 $138\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化

物最大浓度为 123 mg/m^3 ，烟尘、二氧化硫的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 相关标准（参考燃煤锅炉废气标准值烟尘 50mg/m^3 、二氧化硫 300mg/m^3 、氮氧化物 300mg/m^3 ）；涂胶工序产生的有机废气通过集气罩+UV 光氧净化器+活性炭处理后通过 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度 2.20mg/m^3 ，非甲烷总烃排放浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中非甲烷总烃最高允许排放浓度 120mg/m^3 的要求。

（2）厂界噪声

验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中声环境功能区 3 类区标准要求。

（3）废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准后排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产过程中产生的边角料和收集的粉尘由生物质颗粒制造厂回收；生活垃圾由环卫工人定期清运；生产过程产生的废 UV 灯管、脲醛胶渣和废活性炭，暂存于危险废物暂存间后委托有资质单位进行处理。固体废物的处置均满足环保要求。

（5）总量控制

本项目环评设计总量控制指标： SO_2 ：0.51t/a， NO_x ：0.31t/a， VOCs ：0.24t/a；实际总量 SO_2 ：0.5t/a < 0.51t/a， NO_x ：0.3t/a < 0.31t/a，

VOCs:0.046t/a<0.24t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目污染物排放量较小，且都采取的相应的治理措施，对环境
质量不会造成不利的影响。

六、验收结论

莎车县万清木业有限公司年产 5 万立方米多层板建设项目基本落
实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实相应
环境保护措施，且环境保护设施运行正常。根据《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）以及
验收监测期间监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分的废气、废
水、噪声等主要污染物达标排放，环境保护设施验收合格，符合环境
保护验收要求，经过验收工作组评议，同意通过验收。

七、后续要求

（1）加强日常环境管理，确保各类环保设施连续稳定运行、各类
污染物稳定达标排放。

（2）建议企业尽快办理环境应急预案和排污许可证相关事宜。

八、验收人员信息

验收组组长：

验收组成员：



莎车县万清木业有限公司

年 月 日