

目 录

表一.....	2
表二.....	4
表三.....	8
表四.....	12
表五.....	17
表六.....	20
表七.....	21
表八.....	27
附件.....	29

附件 1： 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表；

附件 2： 莎车县区环境保护局，《关于年产 1 万套木制办公、家具家私建设项目环境影响报告表的批复》（莎环评字[2014]94 号），2014 年 4 月 4 日；

附件 3： 验收委托书；

附件 4： 验收监测报告；

附件 5： 垃圾清运证明。

表一

建设项目名称	新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产1万套木质办公、家具家私建设项目				
建设单位名称	新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	新疆喀什莎车县火车西站工业园区				
主要产品名称	办公、家具家私，主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等				
设计生产能力	年产1万套木质办公、家具家私				
实际生产能力	年产1万套木质办公、家具家私				
环评时间	2014年3月	开工时间	2015年4月		
调试时间	2021年6月	验收监测时间	2021年7月17日-7月18日		
环评报告表审批部门	莎车县环境保护局	环评报告表编制单位	新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	8000	环保投资概算(万元)	96.5	环保比例	1.21%
实际总投资(万元)	8000	实际环保投资(万元)	96.5	环保比例	1.21%
验收监测依据	<p>(1)《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令 第682号，2017年10月1日；</p> <p>(2)关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告及附件，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；</p> <p>(3)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告及附件，生态环境部公告2018年第9号，2018年5月15日；</p> <p>(4)《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，2015年6月4日；</p> <p>(5)新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司，《新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产1万套木质办公、家具家私建设项目环境影响</p>				

	<p>报告表》，2014 年 3 月；</p> <p>(6) 莎车县环境保护局，《关于对新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木质办公、家具家私建设项目环境影响报告表的批复》（莎环评字[2014]94 号），2014 年 4 月 4 日。</p>																				
验收监测标准、 标号、级别、限值	<p>（1）无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-96）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度；</p> <table><tr><td>序号</td><td>污 染 物</td><td>最高允许 排放浓度</td><td>级 别</td><td>排气筒 高 度</td><td>排 放 速 率</td><td>无组织排放 监控浓度限 值</td></tr><tr><td>1</td><td>颗粒物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>1.0mg/m³</td></tr></table> <p>（2）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；</p> <table><tr><td>声环境功能区类别</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>2 类</td><td>60dB（A）</td><td>50dB（A）</td></tr></table> <p>（3）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>（4）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中二级标准。</p>	序号	污 染 物	最高允许 排放浓度	级 别	排气筒 高 度	排 放 速 率	无组织排放 监控浓度限 值	1	颗粒物	/	/	/	/	1.0mg/m ³	声环境功能区类别	昼间	夜间	2 类	60dB（A）	50dB（A）
序号	污 染 物	最高允许 排放浓度	级 别	排气筒 高 度	排 放 速 率	无组织排放 监控浓度限 值															
1	颗粒物	/	/	/	/	1.0mg/m ³															
声环境功能区类别	昼间	夜间																			
2 类	60dB（A）	50dB（A）																			

表二

工程建设内容

2.1 项目位置

本项目位于新疆莎车县火车西站工业园区，项目东侧为靖洋门窗制造有限公司，南侧为空地，西侧临园区道路，隔道路 50m 为水渠（主要为农田灌溉之用），北侧临园区道路。项目区中心地理坐标为北纬 38°22'44"，东经 77°02'41"。

2.2 建设过程

（1）2014 年 3 月由新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成了《新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木质办公、家具家私建设项目环境影响报告表》；

（2）2014 年 4 月 4 日莎车县环境保护局出具了批复意见（见附件），本次验收不存在重大变更。

2.3 建设内容与规模

建设内容：本项目厂区总占地面积为 33335m²（约 50 亩），绿化面积 6874.25m²，绿化系数达 20.6%。总建筑面积为 21000m²，其中生产车间 5 栋，每栋 2000m²，共计 10000m²，为一层彩钢结构；食堂 2000m²，为一层砖混结构；宿舍 4000m²，为一层砖混结构；展厅及办公用房 5000m²，为一层砖混结构。主要建设内容详见工程组成表 2-1 及平面布置图 2-2。

表 2-1 项目工程组成表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	5 栋地上一层彩钢结构，建筑面积为 10000m ² ，每栋 2000m ²	5 栋地上一层彩钢结构，建筑面积为 10000m ² ，每栋 2000m ²	与环评设计一致
辅助工程	食堂	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 2000m ²	本项目没有食堂	优化管理，降低对环境的影响

	宿舍	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 4000m ²	本项目不涉及宿舍	优化管理，降低对环境的影响
	展厅及办公用房	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 5000m ²	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 5000m ²	与环评设计一致
公用工程	给水	莎车县火车西站工业园区供水管网供给	莎车县火车西站工业园区供水管网供给	与环评设计一致
	排水	莎车县火车西站工业园区排水管网。	莎车县火车西站工业园区排水管网。	与环评设计一致
	供电	莎车县火车西站工业园区统一供给	莎车县火车西站工业园区统一供给	与环评设计一致
环保工程	废气治理	布袋除尘器，排风扇，排风系统+活性炭处理后通过 15m 高排气筒排放，油烟净化器	本项目只涉及组装工序，组装产生的废气经布袋收尘器收集处理；本项目没有有机废气和食堂油烟产生	本项目只涉及组装工序没有有机废气和食堂油烟产生，降低了对环境的污染
	污水处理	生活污水排入园区排水管网	生活污水水质简单，可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中二级标准规定要求排入园区排水管网	与环评设计一致
	噪声防治	装消音设施，设间壁墙或装吸音板材，采取防振、隔振、减振措施，工作人员配备隔音耳罩	装消音设施，设间壁墙或装吸音板材，采取防振、隔振、减振措施，工作人员配备隔音耳罩	与环评设计一致
	固体废物处置	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，废油漆桶交有资质单位处理，废粘合剂桶由厂家回收，废活性炭由厂家回收处理再生，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	本项目只涉及组装工序，没有危险废物产生，减少了对环境的污染影响

建设规模：项目建成后，生产规模及产品方案为年产 1 万套木质办公、家具家私，

主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等。

表 2-2 生产规模情况表

序号	物料名称	设计生产规模	实际生产规模
1	木质办公、家具家私，主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等	1 万套/年	1 万套/年

备注：根据实地勘查本项目只涉及组装工序，如后期建设其它生产工序需根据建设情况另做验收。

根据表 2-1、表 2-2 并结合《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），本项目实际建设与设计建设内容稍有变更，但不属于重大变更，减少了生产工序，更利于环境管理，变更详情如下表 2-3。

表 2-3 本项目变更情况表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
环保工程	废气治理	布袋除尘器，排风扇，排风系统+活性炭处理后通过 15m 高排气筒排放，油烟净化器	本项目只涉及组装工序，组装产生的废气经布袋收尘器收集处理；本项目没有有机废气和食堂油烟产生	本项目只涉及组装工序没有有机废气和食堂油烟产生，降低了对环境的污染
	固体废物处置	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，废油漆桶交有资质单位处理，废粘合剂桶由厂家回收，废活性炭由厂家回收处理再生，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	本项目只涉及组装工序，没有危险废物产生，减少了对环境的污染影响
辅助工程	食堂	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 2000m ²	本项目没有食堂	优化管理，降低对环境的影响
	宿舍	一栋地上一层砖混结构，建筑面积为 4000m ²	本项目不涉及宿舍	优化管理，降低对环境的影响

原辅材料消耗及水平衡

2.4 原辅材料消耗情况

据业主资料提供，项目生产沙发需用到皮料和棉料，一套皮料沙发需消耗皮料

180平方英尺(约合 16.72m²),每年可生产皮料沙发约 50 套,则每年需皮料约 10032m²;一套棉料沙发需消耗棉料 12m,每年可生产棉料沙发 50 套,则每年需消耗棉料 7200m。本项目原辅材料消耗情况见下表 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗情况表

序号	物料名称	设计用量	实际用量	来源	备注
1	木材	2562t/a (约合 5124m ³)	2562t/a (约合 5124m ³)	当地市场购买	汽运
2	皮料	10032 m ² /a	10032 m ² /a		
3	棉料	17200m ² /a	17200m ² /a		

2.5 水平衡

本项目劳动定员 50 人,年工作天数 240 天(周末及法定节假日除外),实行一天一班,每班 8 小时工作制。

(1) 给水

本项目用水由莎车县火车西站工业园区供水管网供给,用水定额为人均 100L/d,年生活用水量为 1200m³/a。

(2) 排水

本项目区无生产废水产生,所产生的废水主要为生活污水,全部统一排入莎车县火车西站工业园区下水管网。

主要工艺流程及产污环节

2.6 工艺流程及产污节点图



图 2-3 本项目生产工艺流程及产污节点图

项目工艺流程简述:

组装工序

用购买回来的板材组装成型。组装成型的家具在成品区放置几天后即可打包转至成品库待售。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

本次验收监测主要内容为：废气、噪声。验收期间监测布点详见图 3-1。

3.1 废气

（1）污染物来源

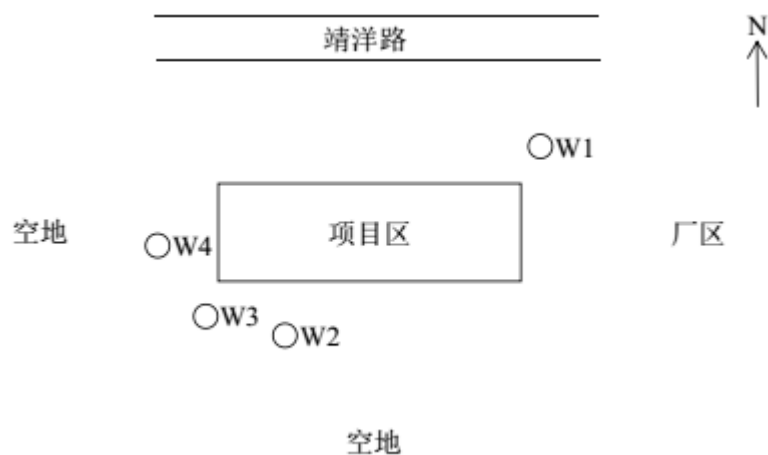
本项目运营期间，主要的大气污染因子为木料在截料、开榫、打眼、开槽、打磨工序过程中产生的木料粉尘等。

（2）环保措施

本项目营运期产生的粉尘，单位采用布袋收尘器进行处理，处理后粉尘排放量可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）允许排放要求。

（3）监测点位

木料在截料、开榫、打眼、开槽、打磨工序过程中产生少量的颗粒物，呈无组织排放。



图例：

无组织废气采样点：○

图 3-1 无组织废气排放监测点位示意图

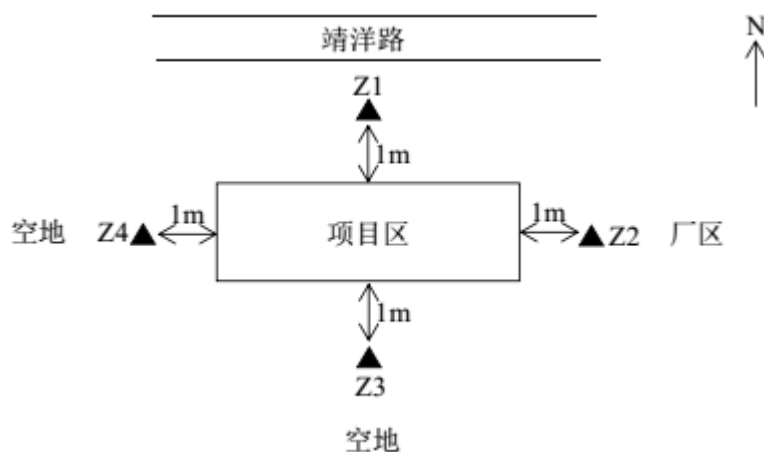
3.2 废水

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。

3.3 噪声

本项目噪声源主要为生产线各类设备。

企业对噪音较大的设备均安装消音设施，在建筑上设间壁墙或装吸音板材；对运转时震动较大的设备在基础处理上采取防振、隔振、减振措施；给车间操作的工作人员配备隔音耳罩。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12438-2008）中 2 类标准要求。



图例：

厂界噪声采样点：▲

图 3-2 厂界噪声监测采样示意图

本项目噪声排放统计详见下表 3-2:

表 3-1 主要噪声源强情况一览表

序号	设备名称	防治措施
1	雕刻机	厂房装消音设施，设间壁墙或装吸音板材，加装防振、隔振、减振设施，工作人员配备隔音耳罩
2	四面锯	
3	裁板机	
4	开榫机	
5	镂铣机	

3.4 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。

本项目运营期间固体废物排放统计详见下表 3-2：

表 3-2 固体废物产生量及处置方案统计表

序号	污染物名称	数量	固废类别	处理方式
1	废木屑、废木料	2.562t/a	一般工业固废	对外出售
2	废皮料	100.32m ² /a	一般工业固废	
3	废棉料	72m/a	一般工业固废	
4	除尘灰	50.22t/a	一般工业固废	
5	生活垃圾	12t/a	生活垃圾	环卫部门清运至固定地点处理

3.5 其他环境保护设施

(1) 环境保护管理制度

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司环保工作由厂长西尔艾力·买买提主管，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，定时汇报情况，形成上下贯通的环境管理机构和网络。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。

(2) 排放口规范化情况

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司按照规范要求，认真落实了本项目排

污口规范化治理工作，噪声、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

（3）环境投诉、违法及处罚记录

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司开建至运营至今，未收到环境投诉及行政主管部门的行政处罚。

（4）公众反馈意见及处理情况

本项目运营至今，未收到过公众反馈意见或环境投诉。

（5）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。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响报告表主要结论

4.1.1 项目概况

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年生产 1 万套木质办公、家具家私建设项目位于莎车县火车西站工业园区，项目东侧为靖洋门窗制造有限公司，南侧为空地，西侧临园区道路，隔道路 50m 为水渠（主要为农田灌溉之用），北侧临园区道路。项目总占地 33334m²(约 50 亩)，绿化面积 6874.25m²，绿化系数达 20.6%。总建筑面积为 21000m²，其中生产车间 5 栋，每栋 2000m²，共计 10000m²，为一层彩钢结构；食堂 2000m²，为一层砖混结构；宿舍 4000m²，为一层砖混结构；展厅及办公用房 5000m²，为一层砖混结构。

项目总投资为 8000 万元，其中建设资金 7000 万元，铺底流动资金 1000 万元，均由企业自筹解决。

项目劳动定员为 50 人，工作人员年工作 240 天（周末及法定节假日除外），实行一天一班，每班 8 小时工作制。

本项目初步设计年生产 1 万套办公、家具家私，主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等。

4.1.2 环境影响评价结论

4.1.2.1 废气

(1) 粉尘

本项目运营期间，产生的粉尘为木料在截料、开榫、打眼、开槽、打磨工序过程中产生的木料粉尘；单位采用布袋除尘器进行处理，处理后粉尘排放量达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染大气污染物排放限值要求。

(2) 有机废气

本项目在运营期产生的有机废气主要集中在家具粘合过程及喷漆中，项目实施单位在生产车间安装排风扇，加强地风；设单独喷漆房，喷漆房内设中央排风系统，收集的废气经活性炭吸附后由排气筒排放，排气筒高度不低于 15m，工作人员在工作过程佩戴口罩等防护工具；经处理后有机废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)中二级标准要求，对外界环境影响较小。

(4) 油烟废气

本项目油烟安装油烟净化器处理后，烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中油烟的最高允许排放浓度的标准要求。

(5) 天然气燃烧废气

天然气为清洁能源，燃烧后产生的各主要大气污染物量均较小，且为间歇、不定量、无组织排放，故对周大气环境和人员影响较小。

4.1.2.2 废水

运营期间，项目采用干法生产工艺，生产不需用水，故无生产废水产生及排放。项目定期对生产车间进行洒水或喷水雾降尘，并对生产车间地面进行冲洗以保洁，在此过程中将产生少量废水，该部分废水量较少，且其中污染物较少，仅悬浮物量较高，厂区设置沉淀池一座，经沉淀后可用于项目区绿化。

项目所产生的生活污水直接入莎车县火车西站下水管网。

4.1.2.3 噪声

本项目主要噪声源来自生产线各类设备产生的噪声。

对噪声大的设备均分别安装消音设施，尽量降低噪音，必要时在建筑处理上设间壁墙单验封闭或装以吸音板材等措施，对运转时震动较大的设备，在基础处理上均采取防振、隔振、减振措施，尽可能减少噪声对其他生产部位的干扰，并应给车间操作的工作人员配备隔音耳罩。采取上述措施，本项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12438-2008)中2类标准要求，对周围声环境影响很小。

4.1.2.4 固体废弃物

本项目产生的固废主要有木工开料、打孔、开榫、抛光等过程产生的废木屑、废木料，沙发制作时产生废皮料和废棉料，除尘系统产生的除尘灰，此类固废集中收集后对外出售；胶压工序过程产生的废粘合剂桶，收集后定期由厂家回收；喷漆过程产生的废油漆桶，交给有资质的单位处理；活性炭装置换下的废活性炭由厂家回收处

理再生：员工办公生活产生的生活垃圾集中收集后，由园区环卫部门用以清运至指定地点填埋处理，本项目所产生的固废不会对周围环境产生影响。

4.1.3 其他影响评价结论

（1）产业政策分析结论

对照国家产业政策和《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 修正版，国家发改委会令第 21 号，2013.2.16》。该项目不属于鼓励类、淘汰类和限制类，视为“允许类”，且符合国家相关法律、法规和政策规定，因此，本项目的建设符合国家产业政策。

（2）选址合理性分析结论

项目位于莎车县火车西站工业园区，项目区东侧为靖洋门窗制造有限公司，南侧为空地，西侧临园区道路，隔道路 50m 为水果（主要为农田灌溉之用），北侧临园区道路。选址符合莎车县火车西站工业园区规划要求，投资建设条件良好；地理位置优越，交通运输便利，通讯设施齐全且通畅，本项目选址合理可行。

（3）清洁生产分析结论

本项目切实按照“清洁生产”原则，做到资源循环利用，整个生产过程，废弃物得到了最大的利用，从而不断降低资源消耗及污染物排放量，提高企业的环境效益，也可降低生产成本，提高企业的经济效益。

（4）环保投资结论

环保投资合计为 96.5 万元，占项目总投资的 1.21%。

4.1.4 环境可行性分析

项目所在地位莎车县火车西站工业园区，由工程分析可知本项目污染物要为粉尘、有机废气、喷漆和晾干废气、天然气燃烧废气、油烟、噪声、生活污水、生活垃圾、生产垃圾，在做到本环评提出的各种污染防治措施后，噪声、污水和固废污染物均可达标排放。

通过以上分析，本项目符合各项政策和规划，各种污染物采取治理措施后对周围环境影响较小。

本项目符合国家和地方产业政策，具有较好的技术基础和市场发展潜力，建设方案合理可行，项目正常运营情况下，在落实各项污染治理措施后，各污染物均可做到

减量和达标排放。因此，本项目的实施，不会明显降低当地环境质量，是必要可行的。

4.1.5 环评总结论

本评价报告认为，本建设项目建成后对促进本地区经济发展有一定的作用，建设单位应严格执行我国建设项目环境保护“三同时”制度，对各项污染防治措施和上述建议实逐项予以落实，并加强生产和污染治理设施的运行管理，保证各种污染物达标排放。综上所述，本项目在建设和运营过程中对该区域内的水环境、大气环境、声环境及生态环境影响较小，且符合国家、地方的环保标准和产业政策，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。

4.2 环境影响报告表批复

2014年4月4日，莎车县环境保护局对本项目环境影响报告表批复（莎环评字[2014]94号）如下：

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司：

我局收到由你公司委托新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司所做的《新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产1万套木制办公、家具家私建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经研究，现批复如下：

一、新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产1万套木制办公、家具家私建设项目位于莎车县火车西站工业园区内，中心地理坐标东经 77°02'41"，北纬 38°22'44"，占地面积 50 亩，项目性质是新建，生产规模为年产 1 万套办公，家具家私，主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等。工程建设内容包括：生产车间、食堂、宿舍、展厅及办公用房等其它配套设施建设。建筑面积为 21000 平方米，项目总投资 8000 万元，其中环保投资 96.5 万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响的评价、环保措施、目标基本可行，可作为本项目环境管理的依据。

环保工作要求如下：

（1）该项目生产过程中产生的粉尘须使用布袋除尘器，生产车间须安装排风扇，处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放限制。

（2）喷漆车间须安装中央排风系统，收集后的废气经活性炭吸附后由排气筒排放。

(3) 食堂须安装油烟净化器，达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）。

(4) 该项目投入运营后产生的废水及生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准并排入园区排水管网。

(5) 选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准。

(6) 废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰对外出售；废粘合剂桶由厂家回收；废油漆渣送至有资质的危废处理中心进行处理；废活性炭由厂家回收再利用；生活垃圾应委托环卫部门进行统一清运至垃圾填埋场处理。

(7) 加强内部环境管理，建立岗位责任制专人负责落实，定期对环保设施进行维护。

三、在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。工程竣工后，建设单位必须向莎车县环保局申请项目竣工环境保护验收。

四、莎车县环保局环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

表五

验收监测质量保证及质量控制

验收监测中及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求；严格按照验收标准中监测的相关要求进行，合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

5.1 废气监测质量保证及质量控制

(1) 验收标准

无组织排放颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值 1.0 mg/m^3 ，废气验收执行标准，见表 5-1。

表 5-1 废气验收执行标准

监测项目	污染物名称	执行标准	采样时间	排气筒高度	排放速率(Q)	标准浓度限值
无组织废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物的无组织排放监控浓度限值	连续监测 2 天	/	/	1.0 mg/m^3

(2) 监测分析方法

本次验收监测废气采用的监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 废气监测分析方法

监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	方法检出限
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	智能综合大气采样器 ADS-2062E-2.0(HJLY-JCSB-159/160/161/162)岛津分析天平 AUW120D(HJLY-JCSB-015)	0.001 mg/m^3

(3) 质控措施

①在生产设备、设施运行正常、工况稳定（国家排放标准对生产负荷另有规定的按标准规定执行）的情况下进行监测；

②现场采样和测试严格按规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录；

③监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选用目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等；

④监测过程严格按国家有关规定、《环境监测技术规范》进行；

⑤参加验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗；

⑥监测分析仪器均经过计量部门检定（校核）合格，并在有效期内；

⑦采样仪器在采样前须进行流量计校核。

5.2 噪声监测质量保证及质量控制

（1）验收标准

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

表 5-3 工业企业厂界环境噪声排放限值单位：dB(A)

项目	标准限值	执行标准
昼间噪声	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 2 类标准
夜间噪声	50	

（2）监测分析方法

表 5-4 噪声监测分析方法一览表

监测项目	监测分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	/

（3）质控措施

①监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；

②声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于

0.5dB (A) , 若大于 0.5dB (A) 测试数据无效;

③噪声统计分析仪使用时需加防风罩;

④避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

表六

验收监测内容

本次验收主要对废气、噪声进行监测。

6.1 废气监测内容

本次验收废气监测内容详见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

监测项目	生产场所	污染源	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	厂区	截料、开榫、打眼、开槽、打磨	项目区外 4 点（厂区上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点）	颗粒物	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组

6.2 噪声监测内容

监测内容见表 6-2。

表 6-2 监测内容及点位表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	项目区外 4 个点	等效连续 A 声级（Leq）	昼夜间各 1 次，连续 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录

7.1 验收监测期间工况记录

验收监测期间，本项目主要生产设备正常运转，配套环保设备设施运行正常，各生产装置运行负荷见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况

产品种类	设计生产规模	实际生产规模	生产/运行负荷
办公、家具家私	1 万套/a	1 万套/a	100%

7.2 废气验收监测结果及分析

本次验收无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 颗粒物无组织排放监测结果 单位: mg/m³

监测项目	监测日期	1# (上风向)	2# (下风向)	3# (下风向)	4# (下风向)
颗粒物	2021 年 7 月 17 日	0.184	0.334	0.301	0.300
		0.217	0.351	0.350	0.334
		0.200	0.317	0.301	0.284
	2021 年 7 月 18 日	0.200	0.267	0.284	0.333
		0.200	0.367	0.300	0.284
		0.184	0.301	0.351	0.317
	厂界外浓度最大值	0.217	0.367	0.351	0.334
	标准限值	1.0			
	达标情况	达标	达标	达标	达标
	执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 规定的新污染源颗粒物无组织排放监控浓度限值			

从表 7-2 可以看出, 验收监测期间, 厂界 1#点(上风向)最大浓度为 0.217mg/m³、2#点(下风向)最大浓度为 0.367mg/m³、3#点(下风向)最大浓度为 0.351mg/m³、4#点(下风向)最大浓度为 0.334mg/m³, 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。

7.3 噪声验收监测结果及分析

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 厂界噪声监测结果 单位: dB (A)

监测点	昼间				夜间			
	2021 年 7 月 17 日	2021 年 7 月 18 日	标准限值	达标情况	2021 年 7 月 17 日	2021 年 7 月 18 日	标准限值	达标情况
1#	54	52	60	达标	43	42	50	达标
2#	57	58		达标	43	41		达标
3#	43	42		达标	40	39		达标
4#	45	41		达标	40	42		达标

由表 7-3 厂界噪声监测结果可知, 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 2 类标准要求。

7.4 固体废物调查结果

本项目产生的固体废物主要为废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰及职

工生活垃圾。本项目废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰集中收集后对外出售二次利用；生活垃圾集中收集后，由环卫部门清运至固定地点处理，固体废物的处置均满足环保要求。

7.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保投资

本项目设计总投资为 8000 万元，其中环保投资 96.5 万元，占总投资的 1.21%；实际总投资为 8000 万元，其中环保投资为 83 万元，占总投资的 1.1%。环保投资明细见表 7-4。

表 7-4 环保投资明细表

序号	项目		设计处置措施	实际处置措施	设计环保投资（万元）	实际环保投资（万元）
1	废气治理	有机废气	排风扇、工人佩戴口罩	本项目生产工序不涉及有机废气产生	4.0	0.0
2		粉尘	袋式除尘器、排风扇、佩戴口罩	袋式收尘器、排风扇、佩戴口罩	30.0	30.0
3		喷漆废气	中央排风系统、活性炭吸附装置	本项目不涉及喷漆工序	5.0	0.0
4		油烟	油烟净化装置	本项目没有食堂，故没有有机废气产生	1.0	0.0
5	废水处理	生产废水	沉淀池	本项目没有上产废水产生	3.5	0
6		生活废水	排水管网	排水管网	20.0	20.0
7	噪声治理		选用低噪设备，采取吸音、减振措施	选用低噪设备，采取吸音、减振措施	3.0	3.0
8	固体废物处理		项目生产过程中产生的废木屑、废木料、废皮料和废棉料、除尘灰，集中收集后对外出售二次利用；废粘合剂桶由厂家回收；废油漆桶交给有资质单位处理；废活性炭由厂家回收处理再生，生活垃圾集中收集后，由环卫部门清运至固定地点处理。	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	5.0	5.0
9	绿化		种植草坪、树木花草，设计景观造型	种植草坪、树木花草，设计景观造型	25.0	25.0
10	总计					

(2) “三同时”落实情况

根据环评及莎车生态环境局的批复意见，现场对各项环境保护措施的落实情况

进行了验收核查，本项目主要环保措施基本落实，详见表 7-5。

表 7-5 环评及批复措施落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	备注
1	粉尘须使用布袋除尘器，生产车间须安装排风扇，处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放限制。	粉尘使用布袋收尘器，生产车间须安装排风扇，处理后达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放限制。	与环评批复一致
2	喷漆车间须安装中央排风系统，收集后的废气经活性炭吸附后由排气筒排放。	本项目没有喷漆工序	优化环境管理，降低了对环境的污染
	食堂安装油烟净化器，达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）。	本项目不设置食堂，故没有食堂油烟产生	优化环境管理，降低了对环境的污染
3	项目运营产生的废水及生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准并排入园区排水管网。	本项没有生产废水产生；生活污水水质简单，可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中二级标准规定要求，排入园区排水管网。	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
4	选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准。	企业选用低噪声、振动小的设备，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12438-2008）中 2 类标准要求。	与环评设计一致
5	废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰对外出售；废粘合剂桶由厂家回收；废油漆渣送至有资质的危废处理中心进行处理；废活性炭由厂家回收再利用；生活垃圾应委托环卫部门进行统一清运至垃圾填埋场处理。	废木屑、废木料、费皮料、废棉料等集中收集后对外出售二次利用，生活垃圾集中由环卫部门清运至固定地点处理	本项目只涉及组装工序，没有危险废物产生，减少了对环境的污染影响
6	加强内部环境管理，建立岗位责任制专人负责落实，定期对环保设施进行维护。	环保工作专人负责，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，定期对环保设施进行维护，并保持同上级环保部门的联系，定时汇报情况，形成上下贯通的环境管理机构和网络。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。	与环评批复一致

7	在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。工程竣工后，建设单位必须向莎车县环保局申请项目竣工环境保护验收。	在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。工程竣工后，向莎车县环保局申请项目竣工环境保护验收。	与环评批复一致
8	莎车县环保局环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。	莎车县环保局环境监察大队负责本项目的日常环境监督管理工作。	与环评批复一致

表八

验收监测结论

8.1 环境保护和“三同时”制度执行情况

本项目在立项、环评、初步设计等手续齐全，环保设施未与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。试运行期间配套环保设施运行正常，运行记录齐全。执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

8.2 废气验收监测结论

验收监测期间，无组织废气厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.217\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.367\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.351\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.334\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。

8.3 废水验收调查结论

本项目采用干法生产工艺，生产不需用水，故无生产废水产生及排放，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水直接入莎车县火车西站工业园区下水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

8.4 噪声验收监测调查结论

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 2 类区标准要求。

8.5 固体废物验收调查结论

本项目产生的固体废物主要为废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰以及职工生活垃圾。本项目废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰集中收集后对外出售二次利用；生活垃圾集中收集后，由环卫部门清运至固定地点处理，固体废物的处置均满足环保要求。

8.6 环境管理检查

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司设置有专职环保人员，各类污染源均设置规范化排污口与标识标牌。项目开建至今，未收到环境投诉、公众反馈意见及行政主管部门的行政处罚。

8.7 验收结论

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木质办公、家具家私建设项目

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，落实了相应的环境保护措施，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），以及依据验收监测期间的监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分：大气、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。

8.8 要求与建议

- （1）加强环境管理，确保各项污染物能长期稳定的达标排放。
- （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。

附件

附件 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木质办公、家具家私建设项目						项目代码		C2110 木质家具制造		建设地点		新疆喀什莎车县火车站工业园区	
	行业类别（分类管理名录）		十、家具制造业 27 家具制造						建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 77°02'41" 北纬 38°22'44"	
	设计生产能力		年产 1 万套木质办公、家具家私						实际生产能力		年产 1 万套木质办公、家具家私		环评单位		新疆鑫旺德胜土地环境工程有限公司	
	环评文件审批机关		莎车县生态环境局						审批文号		莎环评字[2014]94 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2015 年						竣工日期		2016 年		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位								环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		新疆晨泽环保科技有限公司						环保设施监测单位		新疆环疆绿源环保科技有限公司		验收监测时工 况		100%	
	投资总概算（万元）		8000						环保投资总概算（万元）		96.5		所占比例（%）		1.21	
	实际总投资		8000						实际环保投资（万元）		83		所占比例（%）		1.1	
	废水治理（万元）		20	废气治理（万元）		30	噪声治理（万元）		3	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		25	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/						新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		1920		
运营单位			新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91653125065542468D		验收时间		2021 年 7 月		
污 染 物 排 放 达 标 与	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水															

总量 控制 （工 业建 设项 目详 填）	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有关的其 他特征污染物												

莎车县环境保护局

莎环评字〔2014〕94 号

关于对新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木制办公、家具家私建设项目 环境影响报告表的批复

新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司：

我局收到由你公司委托新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司所做的《新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木制办公、家具家私建设项目环境影响报告表》及相关材料已收悉，经研究，现批复如下：

一、新疆西拉利商贸有限公司莎车县分公司年产 1 万套木制办公、家具家私建设项目位于莎车县火车西站工业园区内，中心地理坐标东经 $77^{\circ} 02' 41''$ ，北纬 $38^{\circ} 22' 44''$ ，占地面积 50 亩，项目性质是新建，生产规模为年产 1 万套办公、家具家私，主要包括桌、椅、沙发、衣柜、茶几、单人床、双人床等。工程建设内容包括：生产车间、食堂、宿舍、展厅及办公用房等其它配套设施建设。建筑面积为 21000 平方米，项目总投资 8000 万元，其中环保投资 96.5 万元。

二、该建设项目环境影响报告表基本规范，对环境影响的评

价、环保措施、目标基本可行，可做为本项目环境管理的依据。

环保工作要求如下：

(1) 该项目生产过程中产生的粉尘须使用布袋除尘器，生产车间须安装排风扇，处理后达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中新污染源无组织排放限制。

(2) 喷漆车间须安装中央排风系统，收集后的废气经活性炭吸附后由排气筒排放。

(3) 食堂须安装油烟净化器，达到《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)。

(4) 该项目投入运营后产生的废水及生活污水经化粪池处理后达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的二级标准并排入园区排水管网。

(5) 选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准。

(6) 废木屑、废木料、废皮料、废棉料、除尘灰对外出售；废粘合剂桶由厂家回收；废油漆渣送至有资质的危废处理中心进行处理；废活性炭由厂家回收再利用；生活垃圾应委托环卫部门进行统一清运至垃圾填埋场处理。

(7) 加强内部环境管理，建立岗位责任制专人负责落实，定期对环保设施进行维护。

三、在项目实施过程中要严格执行“三同时”制度，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并接受环保部门的监督管理。工程竣工后，建设单位必须向莎车县环保局申

请项目竣工环境保护验收。

四、莎车县环保局环境监察大队负责该项目的日常环境监督管理工作。

二〇一四年四月四日



附件 3：验收委托书

委托书

新疆晨泽环保科技有限公司：

我单位年产 1 万套木质办公、家具家私建设项目于 2014 年 4 月 4 日通过莎车县环境保护局审批，批复文号为莎环评字[2014]94 号。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)等相关法律法规要求，特委托贵公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。

特此委托！

委托单位：新疆西拉利商贸有限公司

莎车县分公司

年 月 日

附件 4：检测报告

附件 5：垃圾清运证明