

建设项目竣工环境保护 验收申请报告

项目名称 年产10万件办公家具生产线项目一期工程

建设单位 河北隆泰家具有限公司 (盖章)

建设地点 行唐县经济开发区科技大街路北

项目负责人 卢玉涛

联系电话 13230120521

邮政编码 050600

环保部门 填写	收到验收报告日期	2017. 9. 18
	编号	环验(2017)37号

国家环境保护总局制



由 扫描全能王 扫描创建

说 明

1. 此验收申请报告根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》制定。

2. 本报告为建设单位申请建设项目竣工环境保护验收的必备材料之一，需在正式申请验收前按要求由建设单位填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 封面页建设单位需加盖公章。

5. 本报告属国家级审批须一式 6 份，属省级审批须一式 5 份，属地市审批须一式 4 份。

6. 本报告主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后分送有关部门存档。



表一

建设项目名称	年产 10 万件办公家具生产线项目一期工程				
行业主管部门			行业类别	其他家具制造 C2190	
建设项目性质（新建、改扩建、技改、迁建）			新建		
环境影响报告书 审批机关及批准文号		行唐县环境保护局 行环评[2017]2 号			
初步设计审批机关 及批准文号、时间					
投资总概算	16227.45	万元	其中环保投资	138	万元
实际总投资	16227.45	万元	其中环保投资	138	万元
废水处理投资	10	万元	废气处理投资	35	万元
噪声处理投资	5	万元	固废处置投资	20	万元
生态、绿化投资	40	万元	其它处理投资	28	万元
环境影响报告书编制单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司			
环保设施设计单位		中扬联创（天津）环保科技有限公司			
环保设施施工单位		中扬联创（天津）环保科技有限公司			
环保验收监测单位		河北众智环境检测技术有限公司			
建设项目开工日期		2017 年			
建设项目投入试运行日期					
年工作小时		2400			



表二

工程内容及建设规模:

一期工程建设门卫室、大门、办公楼、配套用房、车间 1 木工机械、中央除尘环保设施一套、车间 2 喷漆设备及光氧催化装置设备 2 套、车间 3 为仓库及相关设施。

主要产品名称及年产量(分别按设计生产能力和实际生产能力):

主要生产产品为:

班台, 设计生产能力 2000 件, 实际生产能力 1875 件。

书柜, 设计生产能力 23000 件, 实际生产能力 22000 件。

办公桌, 设计生产能力 10000 件, 实际生产能力 9125 件

沙发, 设计生产能力 25000 件, 实际生产能力 23425 件。

原辅料名称及年需求量(包括水、电、煤等):

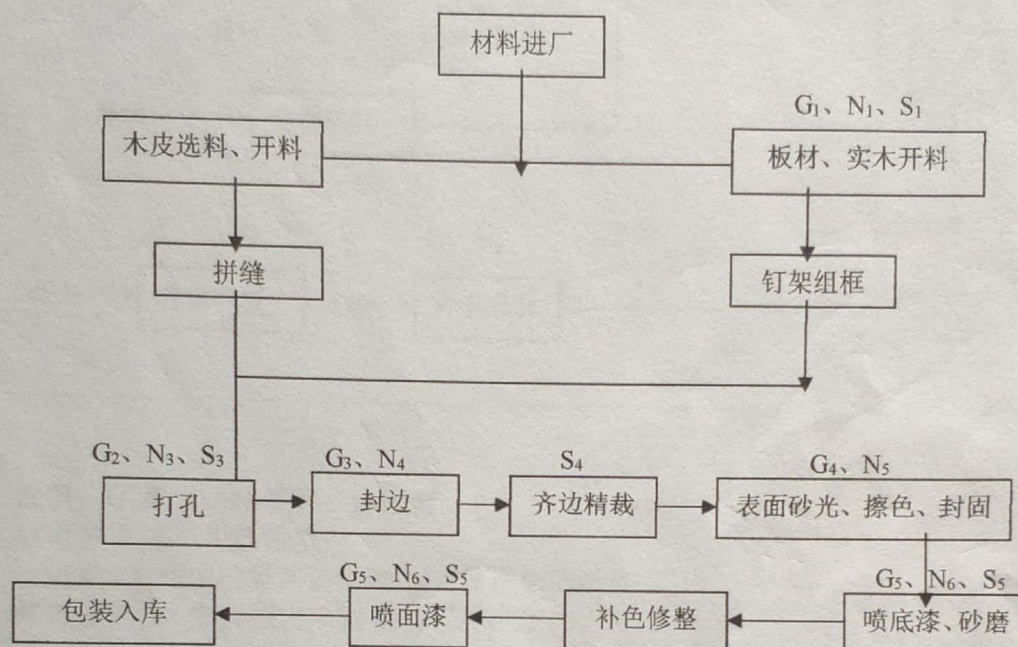
项目一期工程

物料名称	年用量
框架	480000 个
成型弯板	20000 个
五星架和脚	7000 个
会议椅脚架	14500 个
扶手	50000 个
五金件	1.2t/a
板材	20 万张
封边条	100 万米
聚氨酯漆	3.0t/a
固化剂	1.5t/a
稀释剂	1.5t/a



表三

生产工艺及污染物产出流程图：
实木类家具类



说明：G-废气、N-噪声、S-固废

G1 开料工序产生的粉尘；G2 打孔工序产生的粉尘；G3 封边工序产生的非甲烷总烃；G4 表面处理工序产生的粉尘；G5 喷漆工序产生的二甲苯、非甲烷总烃；

N1 开料工序产生的噪声；N2 缝制工序产生的噪声；N3 打孔工序产生的噪声；N4 封边工序产生的噪声；N5 表面处理工序产生的噪声；N6 喷漆工序产生的噪声；

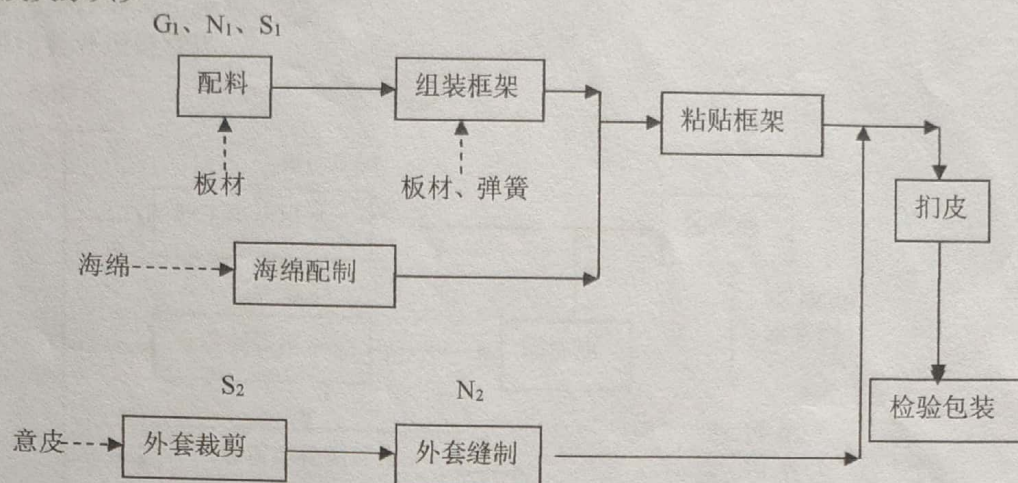
S1 开料工序产生的固废；S2 裁剪工序产生的固废；S3 打孔工序产生的固废；

S4 裁剪工序产生的固废；S5 喷漆工序产生的噪声；



生产工艺及污染物产出流程图：

沙发类家具类



说明：G-废气、N-噪声、S-固废

G1 开料工序产生的粉尘；

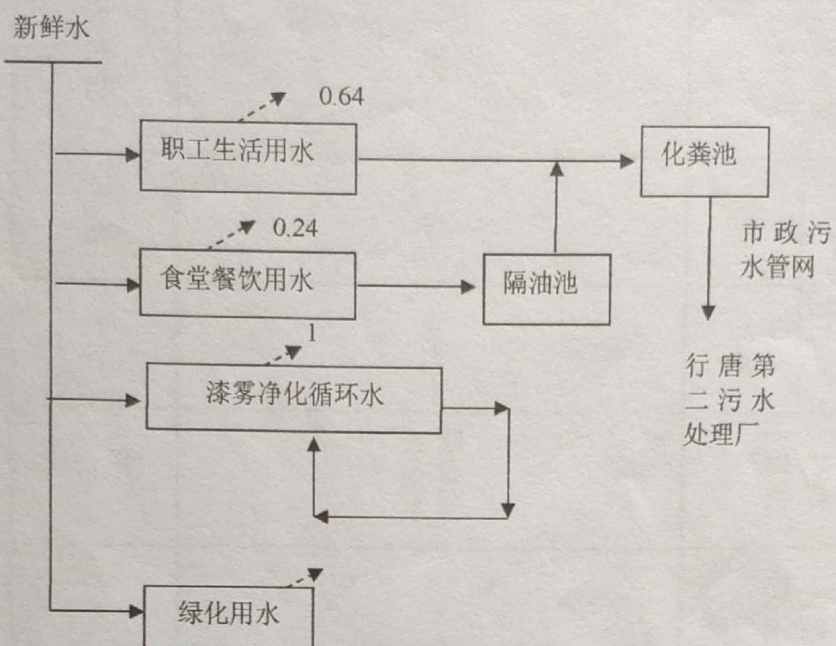
N1 开料工序产生的噪声；N2 缝制工序产生的噪声；

S1 开料工序产生的固废；S2 裁剪工序产生的固废；

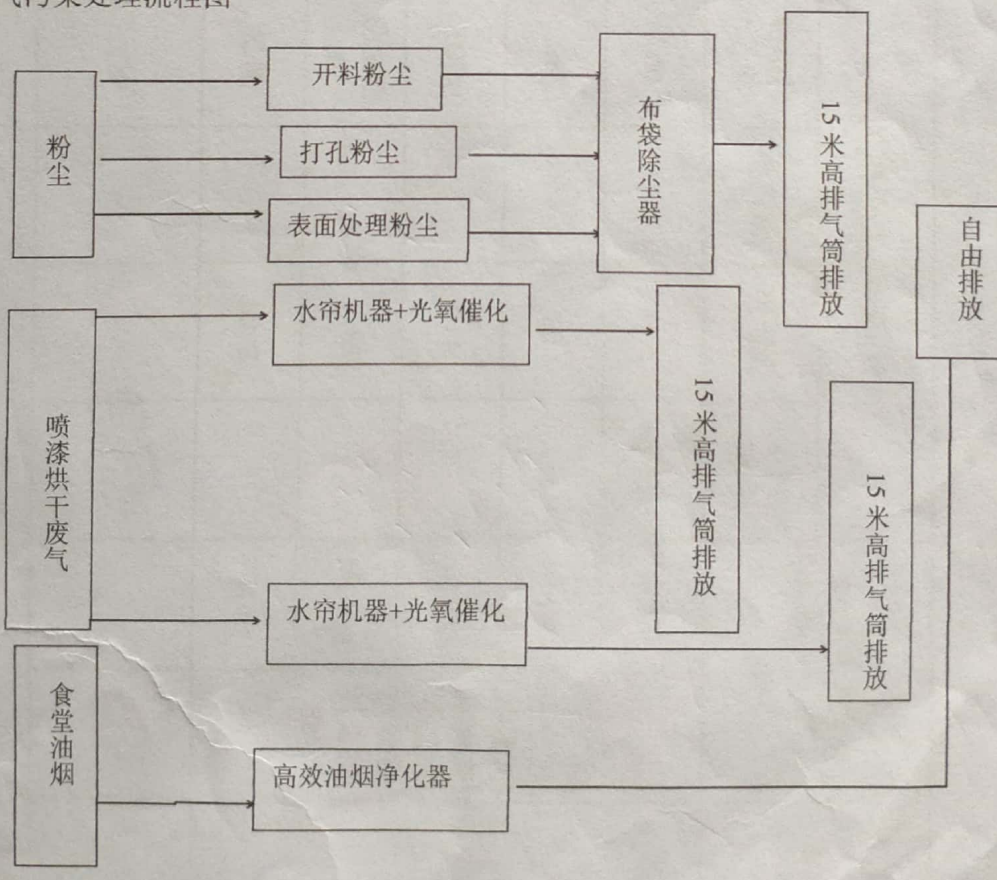


表四

主要污染物处理流程图：
废水污染处理流程图



废气污染处理流程图



表五

废 水 处 理 设 施 及 总 排 口 一 览 表

废水处理 设施名称	废水量 (吨/日)	废水处理能力 (吨/日)		治理 方法	投资 (万元)	监测结果 (毫克/升)				执行 标准	排放 去向	备注
		设计	实际			污染物 名称	处理前	处理后	处理 效率			
总排水口	3.52	5	3.52	隔油池、 化粪池		COD		417		≤450	经厂区 污水管 网排入 行唐县 第二污 水处理 厂进行 处理	
						SS		90		≤180		
						BOD ₅		211		≤200		
						动植物 油		1.67		≤100		
						氨氮		32.2		≤40		
总排口	3.52	5	3.52	-	-							



表六

废 气 处 理 设 施 一 览 表

废气处理 设施名称 及排放口	废气量 (标立方米/时)	废气处理能力 (标立方米/时)		治理 方法	投资 (万元)	监测结果(毫克/标立方米)				执行 标准	排气筒 高度	备注
		设计	实际			污染物 名称	处理前	处理后	处理 效率			
工艺废气 处理设施 出口	11840	23000	11840	中央除尘 器+15米高 排气筒		颗粒物		19		≤120	15m	
油烟废气 处理设施 出口	7757	10000	7757	安装高效 油烟净化 器		油烟		0.30		≤2.0		
厂界无组 织排放						颗粒物		0.488		≤1.0		
喷漆废气 (面漆)处 理设施出 口	21963	30000	21963	水帘+过滤 箱+光氧催 化废气净 化气+15米 高排气筒		非甲烷 总烃		2.42		≤60	15m	
						甲苯+二 甲苯		1.24		≤20		
						颗粒物		14		≤18		
喷漆废气 (底漆)处 理设施出 口	18571	30000	18571			非甲烷 总烃		2.66		≤60	15m	
						甲苯+二 甲苯		1.84		≤20		
						颗粒物		13		≤18		



表七

噪 声							
产生噪声装置			治理措施			投资(万元)	
主要有开料锯、钻台、砂光机、铣床、风机、开榫机、布袋吸尘器、空压机			选用低噪声设备、车间隔声、距离衰减、基础减震、建筑物隔档			5 万元	
厂界噪声监测点编号	监测结果 [dB(A)]	扣除背景干扰噪声 [dB(A)]	厂界噪声排放标准	主要敏感目标监测点编号	该点距厂界距离(米)	监测结果 [dB(A)]	环境噪声标准
1#	53.7		昼间 ≤60dB(A)				
2#	55.4						
3#	56.7						

注：厂界噪声为厂界外一米处的噪声测试结果(可附监测布点图)，如厂界外附近有环境敏感目标，则应测试。



表八

固体废弃物名称	产生量 (吨/年)	处置情况 及去向	投资(万元)	备注
废木屑	4.8	收集后 外 售处理	5 万元	
边角料	7			
除尘器粉尘	17.64			
生活垃圾	6	交由环卫部门 清运		
废漆渣	0.2	交由有危废处 理资质的单位 处置		
废气桶	0.3			
总计	35.94			

综合利用情况:

本项目产生的固体废物主要包括:废木屑、边角料、废漆渣、废漆桶、除尘器收集的粉尘及生活垃圾。根据《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准》,本项目废漆渣、废漆桶均属危险废物;废木屑、边角料、除尘器收集的粉尘及生活垃圾属于一般固体废物。

废漆渣、废漆桶:喷漆产生的漆渣、废漆桶,由危废处理资质单位进行处理,定期运走并进行处置。

综合利用:职工生活垃圾集中收集,定期送环卫部门指定地点处置。



表九

	其它污染物名称	排放量	治理方法	监测结果	执行标准	备注
	无					
绿化和生态恢复措施及实施情况： 厂区内门前建设假山、花园，车间连接区道路两旁建设绿化带隔离。车间四周栽花草树木。 绿地规划设计主要与建筑主题相协调，在视线集中的主体建筑四周重点绿化，起到烘托主体的作用，用园林丰富厂区景观。						



表十

环保设施工程质量评价：

年产 10 万件办公家具生产线项目一期中所产生的污染物有木料加工过程中产生的废气、喷漆车间在喷漆和晾干过程中产生的废气及生活污水。在治理这些污染物方面，公司购置了：1、中央除尘器+15 米高排气筒处理木料加工过程中产生的废气。2、无泵水幕漆雾净化+15 米高排气筒+光氧催化装置处理喷漆车间产生的废气。3、废水处理一体化设备处理生活污水。行唐县环境监测站对经过这些装置治理后的污染物进行检测均达标，说明这些环保设施质量合格。

环保管理制度、人员定岗情况：

公司制定了完善的环境管理制度，明确了责任和分工。由经理许清辉负责全公司的环境保护工作；由付雄伟负责环保设施的日常运转及日常维修工作；赵二印负责环保物资工作；曾崇平负责环境卫生工作。

监测管理制度、手段及人员配置：

公司实行总经理负责下的岗位责任制，总经理公司负责。具体制度如下：1、依据国家颁发的环境质量标准、污染物排放标准及地方环保主管部门的要求，制定监测计划和工作方案。2、根据监测计划预订监测任务进行监测，建立监测档案，并将监测结果和环境考核指标上报上级部门。3、通过对监测结果的分析，防止污染事故的发生。以指导运行。废水、废气、噪声每年监测一次，环境监测委托专业检测机构，许清辉负责物品采购，付雄伟负责环保设施运行和维修，曾崇平负责档案管理。

环境设施及排污口规范化情况：

公司自投资建设以来，严格按照国家和地方相关法律、法规的要求，建设完成了于生产能力相匹配的除尘设施、污水处理设施、防噪音设施等环保设施，以及消防栓、应急灯、防毒口罩等安全预防措施。对危险污染物做了如下规范：1、在危废车间悬挂危险标志，2、对危险废物做详细标记。



表十一

尚未完成的环保措施及存在问题:

结论和建议:

河北隆泰家具有限公司投资的年产 10 万件办公家具生产线项目一期工程在建设过程中完全执行了环评报告书中规定的环境保护和清洁生产。1、保护措施执行到位,各项污染物经过环保设施处理后各项指标经监测均达标;2、污染物的处置合理,各项污染物经过处理后均能综合再利用;3、设备选型合理,各项设备在选型时选用的是节能环保型;4、制度健全,岗位责任明确;5、工艺先进,减少了污染物的排放。

在生产过程中,环保节能要做为头等大事来抓,1、保障环境保护设施的长期稳定运行;2、加强企业环境管理的制度化、规范化,进一步实施“节能”、“降耗”、“减污”、“增效”的清洁生产目的,提高企业的清洁生产水平;3、充分认识环境保护的重要性,积极向本企业职工宣传国家的各项环境保护方针、政策和法规,提高职工的环境保护意识,进一步强化环境保护工作。



表十二

验收组验收意见:

2017年9月18日,由行唐县环境保护局有关人员组成的验收小组对河北隆泰家具有限公司年产10万件办公家具生产线项目一期工程进行了验收,验收组成员踏勘了项目现场,听取了建设单位对项目建设和环保设施建设及运行情况的介绍,通过现场检查,并根据项目竣工验收监测结果,形成如下验收意见:

一、河北隆泰家具有限公司年产10万件办公家具生产线项目位于河北行唐县经济开发区,拟建设生产车间5座,办公楼1座,该项目环境影响报告书于2017年1月经行唐县环境保护局批复(行环保[2017]2号)。在实际建设过程中,该公司经行唐县发展改革局同意对已批建设内容实施分期建设,一期工程为已建成的3座生产车间及办公楼等配套设施。

二、该项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水排入化粪池,市政污水管网排入行唐县第二污水处理厂,表面处理工序废水、喷漆房废水和打磨废水沉淀回用不外排;项目木料粉尘集中收集后经布袋除尘器处理后排放,打磨粉尘经除尘柜除尘后排放,喷漆、晾干废气经过滤+光氧催化设施处理后排放,食堂安装油烟净化器;项目通过选用低噪声设备、基础减震和加装隔声罩等措施降噪;项目边角料、木屑、布袋除尘器收集的粉尘收集后外售,废漆渣、废漆桶交由有资质单位处置,生活垃圾定期送环卫部门处置。

河北众智环境检测技术有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测,经监测各项污染物均达标排放。该项目制定了环境应急综合预案,并于2017年4月在行唐县环境保护局备案。

三、原则上同意该项目一期工程通过环境保护验收。

四、建设单位应严格按照设计的工艺方案组织生产,不得随意改变产品结构或生产工艺路线;要加强企业管理,对环保设施和设备定期进行维护处理;确保各项环保设施正常运转和各项污染物稳定达标排放。



危险废物按要求进行规范化管理，应设置专职环境保护管理人员，对环境保护工作进行监督和管理；应加强厂区绿化，吸尘降噪，改善厂区及周围生态环境。



表十三

验收组成员名单

	姓 名	单 位	职务、职称	签 名
组长				
副组长				



表十四

行业主管部门验收意见:

(公 章)

经办人(签字):

年 月 日

所在地环境保护行政主管部门验收意见:

(公 章)

经办人(签字):

年 月 日



表十五

负责验收的环境行政主管部门验收意见：

环验[2017]37 号

根据我局验收组对河北隆泰家具有限公司年产 10 万件办公家具生产线项目一期工程验收意见提出以下要求：

一、企业加强日常生产管理，确保治理设施正常运转，污染物长期稳定达标排放，避免对周围环境造成污染。

二、你单位应在收到环保竣工验收合格文件之日起 10 日内申请排污许可证。



经办人（签字）：

卢丽英

程其磊



河北隆泰家具有限公司
年产 10 万套办公家具生产线项目(一期工程)
竣工环境保护专家验收意见

2017 年 9 月 5 日,石家庄市环境保护局行唐县分局在行唐县组织召开“河北隆泰家具有限公司年产 10 万套办公家具生产线项目(一期工程)”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位和监测单位的代表及专家共 12 人,会议由 3 名专家组成专家验收组(名单附后)。与会代表踏勘了项目现场,听取了建设单位对项目建设和环保设施建设及运行情况的介绍,监测单位对竣工环境保护验收监测报告的介绍,审阅了项目有关技术文件和资料,经认真讨论,形成专家验收意见如下:

一、项目基本情况

河北隆泰家具有限公司位于河北行唐经济开发区,2017 年建设年产 10 万套办公家具生产线项目,拟建设生产车间 5 座,办公楼 1 座,该项目环境影响报告书于 2017 年 1 月经行唐县环境保护局批复(行环保[2017]2 号)。在实际建设过程中,该公司对已批建设内容实施分期建设,并经行唐县发展改革局同意。目前,已建成生产车间 3 座及办公楼等配套设施为本项目一期工程,上述建设内容作为本次验收内容。

二、环保措施落实情况

木料加工粉尘集中收集后经布袋除尘器处理后排放,打磨粉尘经除尘柜除尘后排放,喷漆、晾干废气经过滤+光氧化催化设施处理后排放。

三、监测情况



2017年8月河北众智环境检测技术有限公司对该项目进行了竣工验收监测，验收监测结果表明：木料加工、喷漆工序废气中颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16972-1996)中表2二级标准；喷漆、晾干工序废气中非甲烷总烃、甲苯及二甲苯的排放浓度均符合《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1标准，非甲烷总烃、二甲苯的厂界无组织排放监控点浓度符合《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表2标准；外排废水中pH、COD、BOD₅、SS、氨氮、动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及行唐县第二污水处理厂进水水质标准；厂界噪声昼、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

四、验收结论

综上所述，该项目基本按环评要求落实了相应的环保措施，基本符合行唐县环境保护局对该项目环评的批复要求；监测结果表明：各污染物均达标排放。建议该项目一期工程通过竣工环境保护验收。

五、要求与建议

1、完善木工车间粉尘收集措施，优化打磨粉尘的排放方式；规范危险废物暂存间的建设。

2、加强环保管理制度的落实，确保污染防治设施的正常运行和污染物长期稳定达标排放。

专家组长：

冯建辉

2017年9月5日



河北隆泰家具有限公司年产 10 万套办公家具生产线项目 竣工环境保护专家验收组名单

2017 年 9 月 5 日

会议职务	姓 名	工作单位	职 称	签 字
组 长	冯建军	河北省环境科学研究院	高 工	冯建军
成 员	岳存义	石家庄市环境科学学会	高 工	岳存义
	陈旭东	河北省科学院地理科学研究所	高 工	陈旭东



河北隆泰家具有限公司
年产 10 万套办公家具生产线项目(一期工程)
竣工环境保护专家验收意见

2017 年 9 月 5 日, 石家庄市环境保护局行唐县分局在行唐县组织召开“河北隆泰家具有限公司年产 10 万套办公家具生产线项目(一期工程)”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位和监测单位的代表及专家共 12 人, 会议由 3 名专家组成专家验收组(名单附后)。与会代表踏勘了项目现场, 听取了建设单位对项目建设和环保设施建设及运行情况的介绍, 监测单位对竣工环境保护验收监测报告的介绍, 审阅了项目有关技术文件和资料, 经认真讨论, 形成专家验收意见如下:

一、项目基本情况

河北隆泰家具有限公司位于河北行唐经济开发区, 2017 年建设年产 10 万套办公家具生产线项目, 拟建设生产车间 5 座, 办公楼 1 座, 该项目环境影响报告书于 2017 年 1 月经行唐县环境保护局批复(行环保[2017]2 号)。在实际建设过程中, 该公司对已批建设内容实施分期建设, 并经行唐县发展改革局同意。目前, 已建成生产车间 3 座及办公楼等配套设施为本项目一期工程, 上述建设内容作为本次验收内容。

二、环保措施落实情况

木料加工粉尘集中收集后经布袋除尘器处理后排放, 打磨粉尘经除尘柜除尘后排放, 喷漆、晾干废气经过滤+光氧化催化设施处理后排放。

三、监测情况



2017年8月河北众智环境检测技术有限公司对该项目进行了竣工验收监测，验收监测结果表明：木料加工、喷漆工序废气中颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16972-1996)中表2二级标准；喷漆、晾干工序废气中非甲烷总烃、甲苯及二甲苯的排放浓度均符合《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表1标准，非甲烷总烃、二甲苯的厂界无组织排放监控点浓度符合《工业企业挥发性有机污染物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中表2标准；外排废水中pH、COD、BOD₅、SS、氨氮、动植物油排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及行唐县第二污水处理厂进水水质标准；厂界噪声昼、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

四、验收结论

综上所述，该项目基本按环评要求落实了相应的环保措施，基本符合行唐县环境保护局对该项目环评的批复要求；监测结果表明：各污染物均达标排放。建议该项目一期工程通过竣工环境保护验收。

五、要求与建议

1、完善木工车间粉尘收集措施，优化打磨粉尘的排放方式；规范危险废物暂存间的建设。

2、加强环保管理制度的落实，确保污染防治设施的正常运行和污染物长期稳定达标排放。

专家组长：

冯建

2017年9月5日

