

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年生产 3000 套台球桌、1000 套家具项目

建设单位（盖章）：宁津县明尚家具制造厂

编制日期：二零二四年十一月

中华人民共和国生态环境部制

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	20
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	31
四、主要环境影响和保护措施.....	36
五、环境保护措施监督检查清单.....	51
六、结论	54
建设项目污染物排放量汇总表.....	55
附图：	
附图 1、项目地理位置图	
附图 2、项目车间平面布置图	
附图 3、项目环境保护目标分布图	
附图 4、德州市生态环境分区管控单元图	
附图 5、现场照片	
附件：	
附件 1、委托书	
附件 2、备案证明	
附件 3、营业执照	
附件 4、土地手续	
附件 5、承诺书	

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年生产 3000 套台球桌、1000 套家具项目		
项目代码	2410-371422-89-01-377926		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	德州市宁津县津城街道宏图路北首路东宁津大翔环保科技有限责任公司院内		
地理坐标	东经 116 度 40 分 50.600 秒，北纬 36 度 55 分 10.840 秒		
国民经济行业类别	C2110 木质家具制造 C2462 游艺用品及室内游艺器材制造	建设项目行业类别	十八、家具制造业 2136. 木质家具制造 211* 其他（仅分割、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外） 二十一、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 24 游艺器材及娱乐用品制造 246* 有橡胶硫化工艺、塑料注塑工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨以下的，或年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨及以上的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的，或年用溶剂型处理剂 3 吨及以上的
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门	宁津县行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号	2410-371422-89-01-377926
总投资（万元）	40	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	12.5	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	3100
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：宁津县产业园区产业规划（2011-2030） 审批机关：宁津县人民政府		

	<p>审批文件名称：《关于同意实施宁津县产业园区总体规划的批复》</p> <p>审批文号：宁政字[2011]80号</p>								
<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>规划环评文件名称：《宁津县产业园区环境影响报告书》</p> <p>审查机关：德州市生态环境局（原德州市环境保护局）</p> <p>审批文件：《关于宁津县产业园区环境影响报告书的审查意见》</p> <p>审查文号：德环办字[2013]267号，于2013年8月10日</p>								
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>1、规划符合性分析</p> <p>根据《宁津县产业园区产业规划》（2011-2030），园区的用地范围为：东至工业三路；西至 314 省道及宁德路；北至宁乐大街及大祁北路；南至县域边界，约 37.1km²。园区总体布局分为一心七园，整体呈倒“7”字形。中部综合服务中心，位于园区中部，东至津泉路，西至正阳路，北至惠宁南街，南至东镇大街，将形成办公、商业、科研、娱乐为一体的综合服务区。七园分别为机械产业园、高新技术产业园、精细化工产业园、家具产业园、综合产业一园、物流产业园、综合产业二园。</p> <p>园区功能定位为环渤海地区以五金机械及能源化工为主的先进制造中心，宁津南部产业新区。主要以机械制造业、家具制造业、精细化工、新能源产业、纺织业、农副产品加工、现代物流业等产业为主。</p> <p>本项目位于宁津县产业园区内，项目属于属于木质家具制造、游艺用品及室内游艺器材制造行业，符合宁津县产业园区的产业定位。根据公司土地证可知，项目用地为工业用地，符合宁津县产业园区规划。</p> <p>2、与规划环境影响评价的符合性分析</p> <p>项目与《关于宁津县产业园区环境影响报告书的审查意见》符合性分析见下表。</p> <p>表 1 项目与《关于宁津县产业园区环境影响报告书的审查意见》符合性分析一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th> <th>文件要求</th> <th>符合性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">关于环境管理</td> <td>（二）园区应禁止造纸、皮革、石油化工等废水排放量较大、环境风险较大或危险废物产生量较大的项目入园。</td> <td>本项目不属于上述行业，符合。</td> </tr> <tr> <td>（三）入园企业及建设项目应采取有效措施控制废气、废水、噪声排放，符合达标排放和总量控制要求，做好园区内生产固废特别是危险废物收集、暂存、处理工作，</td> <td>本项目对于废气、废水、噪声排放均采取了有效控制措施，后达标排放，本项目排</td> </tr> </tbody> </table>	分类	文件要求	符合性分析	关于环境管理	（二）园区应禁止造纸、皮革、石油化工等废水排放量较大、环境风险较大或危险废物产生量较大的项目入园。	本项目不属于上述行业，符合。	（三）入园企业及建设项目应采取有效措施控制废气、废水、噪声排放，符合达标排放和总量控制要求，做好园区内生产固废特别是危险废物收集、暂存、处理工作，	本项目对于废气、废水、噪声排放均采取了有效控制措施，后达标排放，本项目排
分类	文件要求	符合性分析							
关于环境管理	（二）园区应禁止造纸、皮革、石油化工等废水排放量较大、环境风险较大或危险废物产生量较大的项目入园。	本项目不属于上述行业，符合。							
	（三）入园企业及建设项目应采取有效措施控制废气、废水、噪声排放，符合达标排放和总量控制要求，做好园区内生产固废特别是危险废物收集、暂存、处理工作，	本项目对于废气、废水、噪声排放均采取了有效控制措施，后达标排放，本项目排							

		进行减量化、资源化、无害化处理。	放污染物实施倍量替代，并按双倍替代取得环保局总量控制指标，固废进行了资源化、无害化处理，符合。												
<p>由上表分析可知，项目建设符合宁津县产业园区规划环境影响评价的要求。</p>															
其他符合性分析	<p>1、产业政策的符合性</p> <p>根据国家发展和改革委员会 2023 年 12 月 1 日第 7 号令公布的《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目不在鼓励、限制、淘汰类之内，为允许建设项目，符合国家产业政策。项目已经取得了宁津县行政审批服务局的备案证明，备案文号 2410-371422-89-01-377926。</p> <p>2、“三线一单”符合性分析</p> <p>根据德州市生态环境保护委员会办公室发布的《关于印发《德州市 2023 年度生态环境分区管控成果动态更新情况说明》的通知》（德环委办字[2024]7 号）及《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案（2023 年度更新）》文中的有关内容，分析本项目“三线一单”的符合性分析，具体分析如下：</p> <p>①生态保护红线与一般生态空间管控</p> <p>a.与生态保护红线的符合性分析</p> <p>本项目区域生态红线保护区分布情况如下：</p> <p style="text-align: center;">表 2 宁津县生态保护红线信息表</p> <table border="1" data-bbox="368 1464 1370 1585"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>编号</th> <th>生态保护红线</th> <th>面积（km²）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>YS3714221110007</td> <td>大柳水库</td> <td>1.19</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>YS3714221110008</td> <td>宁津水库</td> <td>0.86</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目位于德州市宁津县津城街道宏图路北首路东宁津大翔环保科技有限责任公司院内，距离本项目最近的生态红线区为宁津水库（YS3714221110008），本项目位于该红线区西侧 4.51km，本项目不在红线范围内。</p> <p>b.一般生态空间</p> <p>本项目位于德州市宁津县津城街道宏图路北首路东宁津大翔环保科技有限责任公司院内，未包含在上述一般生态空间范围内。</p>			序号	编号	生态保护红线	面积（km ² ）	1	YS3714221110007	大柳水库	1.19	2	YS3714221110008	宁津水库	0.86
序号	编号	生态保护红线	面积（km ² ）												
1	YS3714221110007	大柳水库	1.19												
2	YS3714221110008	宁津水库	0.86												

②环境质量底线及分区管控

根据《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目与区域环境质量底线管控要求的符合性分析见下表。

表 3 项目与环境质量底线管控要求的符合性分析表

类别	管控区	管控要求	符合性分析
大气环境质量底线	大气环境布局敏感重点管控区	执行《区域性大气污染物综合排放标准》DB3712376-2019)规定的一般控制区标准(区域内大气环境重点排污单位执行重点控制区标准)。应避免大规模排放大气污染物的项目布局建设。已有改扩建项目要提高节能环保准入门槛，实行大气污染物排放减量置换。区内禁止新建除热电联产以外的煤电项目，禁止新、改、扩建“两高”项目建设(按照山东省“两高”项目管理名录确定)；优先实施清洁能源代替，淘汰区域内现存的上述禁止项目。新建、改建或扩建其他项目实行区域大气污染物二倍量削减，即按照建设项目污染物排放量的2倍及以上实行区域污染物总量削减代替。	本项目VOCs、二甲苯排放浓度和排放速率均执行《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表1第II时段的排放限值要求；颗粒物排放执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)中表1中“重点控制区”标准。
			本项目不属于上述“严格限制“两高”项目，符合。
			本项目严格按照“倍量替代”要求申请总量
水环境质量底线	水环境工业污染重点管控区	管控要求：涉及高耗水、高污染物排放、产生有毒有害污染物的建设项目从严审批，禁止新建、改扩建不符合国家产业政策严重污染水环境的落后产能，禁止建设加剧环境质量超标的建设项目。对造纸、焦化、氮肥、印染、农副产品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业(国家鼓励发展的除外)实行主要污染物排放等量或减量置换。	本项目不属于高耗水、高污染物排放、产生有毒有害污染物的项目，不属于不符合国家产业政策严重污染水环境的落后产能，不属于加剧环境质量超标的建设项目，符合。
			本项目不属于上述重点行业，实行主要污染物排放倍量替代，符合。
土壤环境风险防控底线	一般管控单元	管控要求：建设用地风险管控严格执行《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》和《污染地块土壤环境管理办法(试行)》。建设用地一般管控单元：建立一企一档，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物。	本项目用地属于一般管控单元，本项目建立企业档案，标注地块内的风险源，标明企业的特征污染物，符合要求。

③资源利用上线及分区管控

本项目与区域资源利用上线管控要求的符合性分析见下表。

表 4 项目与资源利用上线管控要求的符合性分析表

类别	项目符合性分析
能源资源利用上线	本项目用电由宁津县市政供电系统提供，项目无高耗能设施，用电量较小。本项目能源资源消耗量较小，不会触及区域能源资源利用上线，符合。
水资源利用上线	本项目用水主要为生产、生活用水，由宁津县市政供水管网提供，不开采地下水，水资源消耗量较小，不会触及区域水资源利用上线，符合。
土地资源利用上线	本项目租赁现有闲置厂房进行建设，用地为工业用地，不占用基本农田，有利于进一步提高土地利用效率及产出率，符合。

④生态环境准入要求

A、总则符合性分析

表 5 与德州市生态环境准入清单（总则）符合性分析

管控维度	管控要求	项目情况
禁止开发建设活动的要求	<p>1、禁止新建国家《产业结构调整指导目录》规定的限制类和淘汰类工艺、技术、装备及产品的生产项目。</p> <p>2、禁止新建光气生产项目（不含延长产业链项目）。</p> <p>3、禁止新建有色金属冶炼项目（不含压延加工）。</p> <p>4、禁止新建再生铅项目。</p> <p>5、禁止新建石棉制品项目。</p> <p>6、禁止开采深层地下水的取水项目（饮用水按照相关要求执行）。</p> <p>7、禁止新建石灰窑、粘土砖瓦窑项目。</p> <p>8、禁止钢铁、平板玻璃、水泥（含熟料生产和粉磨站，资源综合利用除外）、铸造、生活垃圾填埋（含扩建）等行业新增产能项目（生活垃圾焚烧处置产生的飞灰填埋场除外，应符合相应规划）。</p> <p>9、禁止新建、改建（新增设备和产能）及扩建不符合国家和省有关危险化学品生产、储存的行业规划和布局的生产项目。</p> <p>10、禁止新（扩）建集中处置焚烧设施（年危险废物产生量大于 5000 吨的企业自建配套焚烧设施除外）和填埋场项目；对于其他已建及在建的危险废物利用处置能力接近饱和或过剩的危险废物类别，禁止新（扩）建该类别危险废物利用处置设施项目。</p> <p>11、禁止新（扩）建废矿物油综合利用项目。</p>	<p>本项目取得了宁津县行政审批服务局的备案证明，不属于国家《产业结构调整指导目录》规定的限制类和淘汰类，属于允许类项目；本项目不属于左侧所列 2-11 条涉及的项目，符合。</p>
空间布局约束	<p>敏感区域限制开发建设活动的要求：</p> <p>1、集中式供水的饮用水地表水源地、地下水源地及为地表水源地输水的引黄、引江河道范围内进行开发建设，执行《德州市饮用水水源保护区划分方案》《山东省灌区管理办法》中相关规定。其中，饮用水地表水源地一级保护区禁止新建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；在饮用水水源二级保护区内，禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。</p> <p>2、南水北调工程管理范围和保护范围内进行开发建设，执行《山东省南水北调条例》《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》相关规定。</p> <p>3、漳卫新河、马颊河、德惠新河、徒骇河干流禁止新设入河排污口，严格控制改建、扩建入河排污口，潘庄引黄干渠、李家岸引黄干渠、引徒总干、七一河、六五河等引黄、引江河道以及其他具有引黄、引江功能的河道均禁止设置排污口，其他河流限制新设入河排污口，必须设置的须经行政主管部门批准。加强对主要河流及岸线的管理和保护，河道两侧管理和保护区范围内进行开发建设，执行《德州市河道管理办法》中相关规定。其中，在河道管理范围内进行建设活动须经主管部门批准同意，在保护范围内进行建设活动须征求主管部门意见。</p>	<p>不在左侧所列敏感区域，符合。</p>

	<p>4、加强对黄河的保护，沿黄区域开发建设须满足相应管理和保护要求。</p> <p>5、加强对大运河的保护（包括卫运河、南运河）。在大运河核心监控区进行建设，必须符合《山东省大运河文化保护传承利用实施规划》。大运河遗产保护范围和建设控制地带内进行开发建设，执行《大运河山东省德州段遗产保护规划》《关于进一步加强大运河（德州段）遗产保护管理和开发利用的通知》中相关规定，实行建设项目遗产环境影响评价制度和项目申报审批制度。未经文物部门批准实施的项目，一律不予审批。除依法批准的防洪、航道疏浚、水工设施维护、输水河道等关系国计民生的重点工程外，任何单位或者个人不得在大运河遗产保护规划范围内进行破坏大运河遗产本体的工程建设。</p> <p>6、国家级森林公园规划范围内进行开发建设，执行《国家级森林公园管理办法》中相关规定，严格按照总体规划要求进行，同时须经森林公园主管部门批准同意。省级及以下森林公园执行《森林公园管理办法》《山东省森林资源管理条例》等相关规定，已编制总体规划的应按照总体规划要求进行建设，其他有具体管理要求的可在要求范围内进行，并经主管部门或管理部门批准同意。未列入生态红线但具有保护意义的大型集中林地、森林公园等区域应加强管理和保护，禁止工业项目建设。</p> <p>7、湿地自然保护区、湿地公园、湿地保护小区等湿地保护范围内或规划范围内进行开发建设，执行《德州市湿地保护条例》，须符合总体规划要求或管理要求，其中湿地自然保护区的建设活动应符合法律、法规等相关管理要求，实行分区管理的湿地公园其建设活动应符合分区管理要求，各种建设活动须经主管部门批准同意。</p> <p>8、风景名胜区内进行开发建设，执行《山东省风景名胜区条例》中相关规定，禁止进行条例明确禁止的行为，进行条例禁止范围外的建设活动，应当经风景名胜区管理机构审核同意，重大建设工程，在报经风景名胜区管理机构审核前，应报相应级别住房城乡建设主管部门核准。</p> <p>9、国家级、省级、市级、县级等各级文物保护单位，在保护范围内和建设控制地带禁止进行开发建设，执行《山东省文物保护条例》《德州市文物保护条例》中相关规定，开发建设工程应根据文物保护单位的级别报相应的文物行政部门批准。</p> <p>10、严格遵守《基本农田保护条例》，已划定的永久基本农田实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、煤炭、聚氯乙烯、医药、焦化、电镀、制革、铅蓄电池制造、危险废物处置、加油站等排放重金属、持久性有机物和挥发性有机物的项目。</p> <p>11、水土流失重点预防区和重点治理区内进行开发建设，执行《中华人民共和国水土保持法》中相关规定。</p> <p>12、沙化土地范围内进行开发建设，执行《中华人民共和国防沙治沙法》《全国防沙治沙规划》中相关规定。</p> <p>13、各县、市、区划定的限养区内禁止扩大养殖规模，禁养区范围内禁止新、改、扩建各类畜禽养殖项目；德州市划定的水产禁养区内禁止进行人工水产养殖，限养区禁止一切设施性、投饵性、施肥性渔业养殖生产。</p> <p>14、落实并执行《德州市城市总体规划》《德州市新型城镇化规划》（2021-2035年）及各县、市城市总体规划中区域管控要求，特别是生态和产业布局要求。</p> <p>15、在限制要求中，确需实施的公共交通、医疗卫生、民生保障及基础设施等建设活动须经主管部门批复同意。</p>	
	<p>工业项目限制开发建设的要求：</p> <p>1、新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，新增污染物原则上实行区域污染物排放倍量替代（按鲁环发[2019]132号要求执行），确保增产减污。省委、省政府确定的新旧动能转换重大项目和省“双招双引”十强产业中的重点项目，按照“减量替代是原则，等量替代是例外”的要求进行管理。</p> <p>2、涉及通航、渔业水域的，其环境影响评价文件在审批时，应当征求相应主管部门的意见；限制高耗水、高污染排放、产生有毒有害物</p>	<p>本项目排放废气污染物主要为颗粒物、VOCs废气，已按要求申请当地总</p>

		<p>质的建设项目，对制浆造纸、焦化、氮肥、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等重点行业，实行新（改、扩）建项目主要污染物排放等量或减量置换。</p> <p>3、严格控制新建危险化学品项目，严格限制新建剧毒化学品项目，严把危险化学品建设项目‘三同时’审查许可关，对不符合安全生产条件和产业发展规划的新建项目一律不予批准。未建立健全安全风险分级管控和隐患排查治理，双重预防体系，安全生产得不到有效保障的危险品生产项目，不得新建、改建、扩建。控制化工项目建设，新建化工项目执行山东省人民政府、山东省化工产业安全生产转型升级专项行动领导小组要求及《山东省化工行业投资项目管理规定》《德州市化工园区管理办法》《山东省专业化工园区认定管理办法》中相关规定。在省政府认定的化工园区、专业化工园区和重点监控点等实施的化工项目须满足园区审查的规划环评要求。禁止新建固定投资额低于3亿元（不含土地费用）生产危险化学品的化工项目（危险化学品见《危险化学品目录》），列入国家《产业结构调整指导目录》和《外商投资产业指导目录》鼓励类以及搬迁入园项目除外。</p> <p>4、淘汰落后动能，落实能耗双控，严控‘两高’项目建设，新建‘两高’项目须满足‘五个减量替代’要求，确保煤炭消费只减不增、‘两高’行业能耗只减不增。有效提高‘两高’行业信息化精准化监管水平。</p> <p>5、严格落实水资源双控制度，控制高耗水产业发展和高耗水项目建设，加强固定资产投资项目节水审查，严格建设项目水资源论证审查把关。</p> <p>6、碳素、印染、铅蓄电池、皮革鞣制、电镀、废弃电器电子产品集中处理等行业及其他涉及重金属的新上项目原则上应进入国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术开发区等开发区。其他新建污染较重的建设项目原则上只能在国务院和省级政府批准设立的经济开发区、高新技术开发区等开发区（包括其相邻管理区域）建设，一般不得在乡镇工业园区或工业集中区建设，具体包括：制浆纸浆、溶解浆、纤维浆等制造；化纤（除单纯纺丝外）；人造革、发泡胶等塑料制品制造；羊绒及羊毛清洗；大豆蛋白；玉米淀粉、味精、柠檬酸、赖氨酸制造；有提炼工艺的中成药制造、中药饮片加工；太阳能电池片；含钝化工艺的热镀锌；专业实验室（P3、P4生物安全实验室；转基因实验室）；含医药、化工类专业中试内容的研发基地；防水建筑材料制造等。</p> <p>7、新（改、扩）建耗煤项目执行《山东省耗煤项目煤炭消费减量替代管理办法》中相关规定，须取得投资主管部门核定同意的煤炭消费减量替代方案，其中，新上燃煤发电项目须取得市级及以上煤炭消费总量控制部门出具的审查意见；全市区域内禁止燃烧煤矸石等高硫燃料；高污染燃料禁燃区内禁止建设燃烧高污染燃料的工业锅炉（集中供热除外）；经济开发区、工业园区、高新区等集中供热、供汽管网覆盖范围内，禁止新建、改建、扩建燃煤锅炉；全市禁止新上35t/h以下燃煤锅炉。</p> <p>8、新建涉高VOCs排放的建设项目，即石化、化工、包装印刷、工业涂装等重点行业及其他工业行业VOCs排放量大、排放强度高的新建项目应进入园区。严格涉VOCs建设项目环境影响评价，新（改、扩）建涉VOCs排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。</p> <p>9、新、改、扩建有色金属冶炼（铜冶炼、金冶炼、铅锌冶炼等）、铅蓄电池制造、皮革鞣制加工、金属表面处理（电镀）、化学原料和化学品制造（聚氯乙烯）等涉重金属重点行业建设项目（不包括电子及新材料工业项目以及不列入重金属总量管理的生活垃圾及危废焚烧项目），实施重金属排放量“等量置换”或“减量置换”，涉重金属重点行业企业落实减排措施和工程削减的重金属污染物排放量，经监测并可核实的，可作为涉重金属行业新、改、扩建企业重金属污染物排放总量的来源。无明确具体总量来源的，不得批准相关环境影响评价文件。禁止在土壤重金属质量超标区域、群众反映强烈的重金属污染区域、土壤污染防治目标责任书有关重金属减排任务考核不合格区域建设增加重金属污染物排放的项目。</p>	<p>量控制指标，本项目不属于左侧所列2-10条涉及的项</p> <p>目。本项目位于宁津县产业园区，属于工业园区，符合。</p>
--	--	---	---

		<p>10、禁止企业独自新建燃料类煤气发生炉，集中使用煤气发生炉、暂不具备改用天然气条件的工业园区应建设统一的清洁煤制气中心。</p> <p>11、控制碳排放总量，严格控制“两高”项目建设，高耗能、高排放建设项目应满足《山东省高耗能高排放建设项目碳排放减量替代办法（试行）》要求。开展二氧化碳排放达峰行动，深入推进绿色低碳发展，构建清洁低碳安全高效能源体系，深化工业领域绿色低碳转型，推动建筑领域绿色低碳建设，推进低碳交通运输体系构建。</p> <p>12、符合城市规划要求的乡镇及街道应设立工业园区或工业集中区，新建工业项目应进入工业园区或工业集中区，现有工业企业应逐步向工业园区或工业集中区搬迁。</p>	
	<p>不符合空间布局要求活动的退出要求</p>	<p>逐步调整退出（退出地方、退出产能）：</p> <p>1、位于生态红线区域、饮用水水源保护区、风景名胜区、南水北调工程核心保护区及重点保护区等敏感区域，不符合区域定位和相关规定的企业，通过搬迁入园、限期整改等措施进行整顿，逾期整改不到位的企业予以关闭退出。</p> <p>2、未按规定进入省政府公布的化工园区、专业化工园区，也未列入重点监控点，经山东省化工生产企业评级评价结果为“差”的化工企业，限期整改，逾期整改不到位的企业予以关闭退出。不在化工园区、专业化工园区、重点监控点区域的重点化工项目，不符合安全和卫生防护距离要求的，必须搬迁入园。</p> <p>3、对无项目核准备案、建设用地、规划、环评、安评等法定手续的企业，由有关部门依法限期整改，逾期未整改的予以关闭退出。</p> <p>4、城市建成区内及主要人口密集区周边石化、钢铁、火电、水泥、危险废物经营处置等重污染企业应搬迁。2025年，城镇人口密集区现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出。</p> <p>5、淘汰《产业结构调整指导目录》中淘汰类工艺、技术、装备及产品。</p> <p>6、落实《关于进一步加强危险化学品安全生产管理工作的若干意见》，关闭不具备安全生产条件企业。</p> <p>7、淘汰不达标工业炉窑，逐步取缔燃煤热风炉，淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）；淘汰炉膛直径3米（不含）以下燃料类煤气发生炉；对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后等严重污染环境的工业炉窑，责令停业关闭。</p> <p>8、优化燃煤机组发电组合，提升高效大容量机组发电利用率，减少低效机组运行时间。逐步推进现役燃煤发电机组改造，加大落后机组淘汰力度，除所在地区唯一、不可替代民生热源机组外，逐步关停单机容量30万千瓦以下燃煤机组及配套锅炉。</p> <p>9、加强监管工业用地控制线范围以外区域已建排放重金属污染物的项目，逐步实施搬迁、转产、转型。</p> <p>10、2022年年底，阳煤平原化工完成产业升级搬迁改造一期建设项目，2025年底前完成二期建设项目，淘汰现有100万吨落后工艺的氨醇装置。</p>	<p>不属于左侧所列情况，符合。</p>
	<p>污染物排放管控</p>	<p>大气污染物允许排放要求：</p> <p>1、2025年：区域内相比2017年，SO₂削减比例不低于12.9%；NO_x削减比例不低于18.7%；PM₁₀削减比例不低于23.6%；PM_{2.5}削减比例不低于15.1%；VOCs削减比例不低于18.0%；NH₃削减比例不低于10.6%。</p> <p>2、2035年：区域内SO₂削减比例不低于26.2%；NO_x削减比例不低于37.9%；PM₁₀削减比例不低于47.9%；PM_{2.5}削减比例不低于30.7%；VOCs削减比例不低于36.7%；NH₃削减比例不低于21.5%。</p> <p>水环境污染允许排放量要求：</p> <p>3、2025年：区域内总氮最大允许排放量为322.99吨；总磷最大允许排放量为64.58吨。</p> <p>4、2035年：区域内总氮最大允许排放量为305.41吨；总磷最大允许排放量为61.08吨。</p>	<p>本项目排放废气污染物主要为颗粒物、VOC_s废气，已按要求申请当地总量控制指标，本项目喷漆水帘废水经漆水分离处理工艺</p>

			后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后由环卫部门清运符合。
	现有源提标升级改造	<p>1、工业炉窑升级改造，执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》《山东省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》中相关规定。进行燃料清洁能源替代对，以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的工业炉窑，加快使用清洁低碳能源以及利用工厂余热、电厂热力等进行替代；禁止掺烧高硫石油焦（硫含量大于3%）；加快推动铸造（10吨/小时及以下）、岩棉等行业冲天炉改为电炉。</p> <p>2、工业炉窑全面达标排放，加大热残极冷却过程无组织排放治理力度，建设封闭高效的烟气收集系统，实现残极冷却烟气有效处理；逐步取消平板玻璃、建筑陶瓷企业脱硫脱硝旁路或设置备用脱硫脱硝设施；鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。现有工业炉窑和新建工业炉窑项目除应执行《工业窑炉大气污染物排放标准》（DB37/2375-2019）外，还应按规定达到国家标准中特别排放限值。铸造行业烧结、高炉工序污染物排放控制按照钢铁行业相关标准要求执行。</p> <p>3、钢铁行业升级改造，执行《山东省钢铁行业超低排放改造实施方案》《关于加快六大高耗能行业高质量发展的实施方案》中相关规定，推动现有（含新建和搬迁）钢铁企业超低排放改造，确保大气污染物有组织排放、无组织排放符合特别排放限值要求；钢铁冶炼流程进一步优化。</p> <p>4、加快焦化行业、水泥行业升级改造，到2023年9月前完成超低排放改造。</p> <p>5、化工行业升级改造，执行《关于加快六大高耗能行业高质量发展的实施方案》中相关规定，合成氨和尿素产能控制在现有水平，洁净煤气化占合成氨总产能的比重提高到90%左右，固定床气化炉淘汰率达到90%以上，尿素生产企业固定床气化炉全部予以淘汰，氮肥行业基本实现第三代洁净煤气化，煤气化制氨和精细化学品工艺达到国际先进水平；废气排放总量减少50%；到2022年，氯碱行业电解单元吨碱能耗强度由360千克标准煤下降到325千克标准煤，对能耗达不到标准的电解槽予以淘汰，确保行业能耗总量减少10%左右；液氯就地消化率提高到85%以上，显著降低液氯道路运输安全风险；烧碱电解装备技术达到世界先进水平，膜极距改造率达到100%。</p> <p>6、涉挥发性有机物行业升级改造，执行《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》等相关规定，石化、化工、工业涂装、包装印刷等重点行业推行源头替代、加强过程控制和末端治理，新、改、扩建工业涂装、包装印刷等含VOCs原辅材料使用的项目，原则上使用低（无）VOCs含量产品。现有高VOCs含量产品生产企业要加快产品升级转型，提高水性、高固体分、无溶剂、粉末等低VOCs含量产品的比重。加大重点行业低VOCs含量原辅材料的源头替代力度。加强挥发性有机物（VOCs）废气收集与治理，建设有效的废气收集系统和VOCs处理设施，所有涉VOCs排放企业应全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822），重点排放源确保VOCs处理效率均达到80%以上，确保VOCs达标排放。</p> <p>7、涉重金属重点行业企业升级改造，执行《土壤污染防治计划》《关于加强涉重金属行业污染防控的意见》《山东省土壤污染防治工作方案》中相关规定，推进化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池制造、聚氯乙烯（电石法工艺使用含汞催化剂）等涉重金属重点行业实施清洁生产技术改造。</p>	本项目新建项目，不涉及现有源提标升级改造，符合
环境风险控制	联防联控要求	<p>1、建立自然资源（规划）、发改、工信、住建、交通运输、生态环境、公安、应急等部门间的信息沟通机制，实行联动监管。</p> <p>2、与山东省济南市、聊城市、滨州市及河北省衡水市、沧州市等城市建立统一的空气重污染预警会商和应急联动协调机制，逐步实现预</p>	不属于左侧所列情况，符合。

		<p>警分级标准、应急措施力度的统一，共同提前采取措施，应对区域性、大范围重污染天气，最大限度减缓不利扩散条件下污染物的累积速度，有效遏制污染程度，保障公众健康。以大气污染联防联控为重点，针对跨区域环境污染等问题组织环保执法力量开展联合执法、跨区域执法、交叉执法，共同打击违法排污行动。针对可能对区域大气环境产生重大影响的重点行业规划、园区建设规划和重大工程项目进行会商。</p> <p>3、加强风险源监管，完善应急管理体系，通过智能化利用环境应急值守、风险隐患排查治理、风险源管理、事故应急指挥等模块全面提高环保部门应急管理、风险防控和应急处置工作水平，有效预防各类环境事件。</p> <p>4、合理布局，严格管控高环境风险项目特别是高环境风险工业项目建设。</p> <p>5、加强对危险化学品及危废暂存、运输、处置或利用的管理，最大限度控制环境风险的产生。</p> <p>6、化工园区严格按照《山东省化工园区管理办法（试行）》（鲁工信化工〔2020〕141号）具体要求执行，推进化工园区安全生产和环境管理信息化智能平台建设，实现对园区内企业、重点场所、重大污染源、重大危险源和基础设施实行风险监控预警。各乡镇现有的具有风险的化工企业，禁止进行改建和扩建，并加强监管力度。</p> <p>7、建立土壤和地下水污染隐患排查制度、风险防控体系和长效监管机制。加强对化工、农药等类型企业（包括已经停产）场地土壤污染环境风险的防控力度。</p>	
资源利用效率要求	水资源利用总量要求	<p>1、统筹全市地表水等各类水资源，优先保证生活用水，合理安排农业用水和工业用水，实行最严格的水资源管理制度，把水资源作为最大的刚性约束，加强水资源的开发利用管理。积极开展再生水利用，提高再生水利用率。严格落实水资源双控制度，健全市县行政区域规划期及年度用水总量、用水强度控制指标体系，县级以上行政区制定年度用水控制目标，规模以上用水户实行计划用水。</p> <p>2、根据水资源承载能力合理规划区域发展和产业布局。控制高耗水行业发展和高耗水工业项目建设，加强固定资产投资项目节能节水审查，严格建设项目水资源论证审查把关。</p> <p>3、创新水权交易措施，用好财税杠杆，实施水价综合改革，倒逼提升节水效果。</p> <p>4、到2025年，全市占用水指标的用水总量控制在21.17亿m³以内，万元GDP用水量比2020年下降22%、万元工业增加值用水量比2020年下降10%，农田灌溉水有效利用系数提高到0.6439。到2035年，全市占用水指标的用水总量、万元GDP用水量、万元工业增加值用水量完成省级分解任务。</p> <p>加强水资源利用管控，对于城镇建设和生活用水：</p> <p>1、深入推进城市建成区雨污分流，建设雨水收集、调蓄、利用设施；</p> <p>2、在具备条件的城镇污水处理厂排污口下游建设水质深度净化工程，完善再生水利用的基础设施和政策措施，提高再生水利用率，城市建成区景观绿化、市政清洁等原则上应使用再生水；</p> <p>3、引导和推动合同节水管理，实行节水奖励补贴制度；</p> <p>4、以学校、医院、景区、体育馆等为重点，开展节水改造，普及节水器具；</p> <p>5、加强公共供水系统运行监督管理，健全管网检漏机制，推进老旧破损管网更新改造。</p> <p>对于农业用水：</p> <p>1、坚持因水施肥，降低农业水耗；</p> <p>2、积极推广水肥一体化和测墒灌溉；</p> <p>3、推行农业灌溉超定额累进加价制度，建立农业用水精准补贴和节水奖励机制；</p> <p>4、大中型养殖场推行节水改造，普及节水型养殖方式。</p> <p>对于工业用水：</p> <p>1、严控工业项目新鲜水使用量，新建主要耗水工业项目应优先使用再生水；</p> <p>2、推广高效冷却、洗涤、循环用水、再生水利用、高耗水工艺替代</p>	本项目用水量较少，符合。

		等先进节水工艺，在主要高耗水行业开展水效领跑者引领行动，推进工业废水资源化利用； 3、加强水资源管控，区域黄河干流水资源超载地区销号前原则暂停新增以黄河水为水源的取水许可。	
地下水开采要求		1、实行总量与水位双调控制度，区域内取用地下水总量已达到或超过控制指标的地区，暂停审批其建设项目新增取用地下水。在地下水超采区内，除居民生活用水与应急供水外，严禁新增地下水取水量。在超采区内确需取用地下水的，要在现有地下水开采总量控制指标内调剂解决，并逐步削减地下水开采量。 2、对区域内具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取用地下水。 3、深层地下水：深层承压水超采区全部划为禁采区，现状深层承压水开采井要结合替代水源建设逐步封停。逐步关停非生活用水和部分有水源替代条件的深层承压水开采井，2025年前全部关停深层承压水开采井（饮用水按照相关要求执行）。 4、浅层地下水：浅层地下水超采区全部划定为限采区，超采区内工业公共供水管网内浅层地下水分期全部封填。工业公共供水管网外应逐步关停；农业公共供水管网覆盖地区的自备井要分期全部封填，井灌区主要通过节水灌溉、地表水源替代等措施压减地下水开采量，农灌机井不要求封填，作为干旱年份的备用水源以确保粮食安全。	本项目用水采用市政自来水，不使用地下水，符合。
能源利用总量及效率要求		1、能源消费总量控制在合理区间，煤炭消费量较“十三五”末下降10%左右。能源综合生产能力达到750万吨标准煤。 2、限制高耗能项目特别是高耗能工业项目建设，严格控制新增煤耗项目，新（改、扩）建煤项目须取得煤炭消费总量控制部门出具的审查意见。 3、按照能源消费强度和消费总量“双控”机制要求，制定实施全市煤炭消费压减工作方案，完成省定减压任务。 4、各类工业园区与工业集中区应实施热电联产或集中供热改造，全面取消分散的自备燃煤锅炉。在供热供气管网覆盖不到的其他地区，应使用清洁能源。 5、逐步提高城镇建成区集中供暖率，减少散煤消耗量。 6、坚决淘汰落后产能，落实能耗双控措施，严控‘两高’项目建设，严格执行‘五个减量替代’，全市煤炭消耗量只减不增，‘两高’行业能耗只减不增。	本项目不使用煤炭，符合。
禁燃区要求		1、各县市区根据实际情况及时调整公布本行政区域高污染燃料禁燃区。 2、各县市区调整划定的禁燃区应明确管理要求，禁燃区内禁止生产和销售高污染燃料。 3、各县市区禁燃区内禁止新建、扩建、改建使用高污染燃料的项目。	本项目不生产、使用和销售高污染燃料，符合。
土地资源		1、制定建设项目特别是工业项目土地建设投资强度等限制要求，提高土地利用率。推广共享工厂、共享车间。 2、推进工业园区或工业集中区建设，乡镇及街道新等新建工业项目应进入工业园区或工业集中区，现有工业企业应逐步向工业园区或工业集中区搬迁，以提高建设用地利用率。	本项目位于宁津县产业园区，符合。

综上分析，本项目符合德州市生态环境准入清单（总则）要求。

B、单元符合性分析

本项目与德州市生态环境准入清单（单元）符合性分析见下表。

表6 与德州市生态环境准入清单（单元）符合性分析

环境管控单元编码	ZH37142220002
环境管控单元名称	津城街道
管控单元	重点管控单元

分类		
内容	准入清单要求	本项目情况
空间布局约束	<p>1.执行全市空间布局约束空间准入要求。</p> <p>2.惠宁湖水库(宁津水库)饮用水源一级、二级保护区范围内禁止新建、改建、扩建排放污染物的建设项目。加强对调水河道的保护,调水河道禁止设排污口。</p> <p>3.禁止制浆造纸、印染、制革、电镀、碳素等工业项目建设;控制涉 VOCs 重点行业(包装印刷、工业涂装等)项目建设。限制废气污染物排放量较大的工业项目建设,禁止机制砂、机制石子项目建设。</p> <p>4.控制高污染、高水耗、高环境风险工业项目建设。</p>	<p>1.本项目满足全市空间布局约束准入要求。</p> <p>2.本项目距离宁津水库 4.51km,不在河道保护范围内。</p> <p>3.本项目不属于制浆造纸、印染、制革、电镀、碳素、机制砂、机制石子行业,不在限值范围内,本项目使用涂料为低 VOCs 涂料,使用量较小,且项目位于宁津产业园区内。</p> <p>4、本项目不属于制高污染、高水耗、高环境风险项目。</p>
污染物排放管控	<p>1.执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376)(包括有分区要求的行业标准)规定的重点控制区排放标准。</p> <p>2.严格控制 VOCs 排放重点行业新增污染物排放量,单元内涉及挥发性有机物排放的行业应严格遵守山东省地方标准《挥发性有机物排放标准》(DB37/2801)。涉 VOCs 企业无组织排放控制执行《挥发性有机物无组织排放控制标准(GB37822)》。家具、工业涂装、印刷行业等执行《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》,推行源头替代、加强过程控制和末端治理,加强挥发性有机物(VOCs)废气收集与治理,建设有效的废气收集系统和 VOCs 处理设施。重点排放源 VOCs 处理效率达到 80%以上。</p> <p>3.执行《流域水污染物综合排放标准第 4 部分:海河流域》标准。</p> <p>4.餐饮服务经营场所安装油烟净化设施并强化运行监管,餐饮业油烟净化装置配备率达到 100%,油烟废气排放达到《山东省饮食油烟排放标准》(DB37/597)要求。</p> <p>5.防治扬尘污染,建设工程施工、建(构)筑物拆除、物料运输和堆存、道路保洁、绿化作业等活动执行《德州市扬尘污染防治条例》要求。</p>	<p>1、颗粒物排放执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)中表 1 中“重点控制区”标准</p> <p>2、VOCs、二甲苯排放浓度和排放速率均执行《挥发性有机物排放标准第 3 部分:家具制造业》(DB37/2801.3-2017)表 1 的第 II 时段最高允许排放限值;本项目使用低 VOCs 涂料,喷漆工序在密闭喷漆房内进行,做到应收尽收,使用“过滤棉+活性炭”的对 VOCs 进行处理,治理效率达 80%以上。</p> <p>本项目无废水排放,生活污水排入厂区化粪池内,由环卫部门清运。</p> <p>4、本项目不设置食堂,无餐饮油烟排放。</p> <p>5、本项目租赁现有厂房进行建设,不存在土建施工。</p>
环境风险防控	<p>1.执行《德州市饮用水水源保护区划分方案》《德州市人民政府办公室关于印发德州市集中式饮用水水源地规范化建设实施方案的通知》具体要求。</p>	<p>1.本项目距离惠宁湖水库 4.51km,不在保护区范围内。</p> <p>2、不涉及</p> <p>3、本项目为新建项目,使用</p>

	<p>2. 惠宁湖水库(宁津水库)饮用水水源保护区内，禁止使用农药，禁止威胁水源安全的有毒有害污染物质的运输和储存，对准保护区内，通过限速等措施降低事故风险。保护区内不得建设排放污染物的建设项目，工业和生活排污口，规模化畜禽养殖场，易溶性、有毒有害废弃物暂存或转运站，化工原料、危险化学品、矿物油类及有毒有害矿产品堆放场所等。</p> <p>3. 生产、使用、存储、运输危险化学品的企业事业单位，应当采取风险防范措施，编制突发环境事件应急预案并定期开展演练，预防环境污染事故的发生。</p> <p>4. 建立各企业危险废物的贮存、申报、经营许可证、转移和处置管理制度，并负责对危废相应活动的全程监管和环境安全保障。</p>	<p>油漆、稀释剂等原料，企业承诺待项目建成后，立即编制编制突发环境事件应急预案并定期开展演练，预防环境污染事故的发生</p> <p>4、本项目涉及的危险废物为：漆渣、收集尘、废物料桶、废过滤棉、废活性炭、废润滑油等，建设完成后，建立危险废物的贮存、申报、经营许可证、转移和处置管理制度，并负责对危废相应活动的全程监管和环境安全保障。</p>
资源开发效率要求	<p>1. 建筑施工、城市环境卫生、园林绿化等可使用低质水的，应当充分使用工程排水或经过处理后的再生水、雨水。</p> <p>2. 改进高耗水行业的生产工艺，推行少水、无水新工艺，提高工业用水重复利用率。鼓励高耗水企业开展清洁生产审核。</p> <p>3. 加大节水型器具的推广普及力度，推进建筑用水器具的更新改造，新建和改扩建的民用建筑一律使用节水型器具，现有建筑中使用淘汰型用水器具的分批分期更换。</p> <p>4. 执行高污染燃料禁燃区要求。</p>	<p>1. 不涉及。</p> <p>2. 本项目不属于高耗水行业，用水量较小</p> <p>3. 不涉及</p> <p>4、本项目不使用燃料。</p>
<p>综上所述，本项目符合《德州市 2023 年度生态环境分区管控成果动态更新情况说明》的通知》（德环委办字[2024]7 号）及《德州市“三线一单”生态环境分区管控方案（2023年度更新）》文中的有关内容，可按程序办理环评审批。</p>		

3、环保政策的符合性

(1) 与《山东省环境保护条例》符合性分析

表 7 与《山东省环境保护条例》符合性分析一览表

序号	《山东省环境保护条例》具体要求	工程情况	符合性
1	禁止建设不符合国家和省产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼汞、炼油、电镀、农药、石棉、水泥、玻璃、钢铁、火电以及其他严重污染环境的生产项目。已经建设的，由所在地的县级以上人民政府责令拆除或者关闭。	本项目属于 C2110 木质家具制造 C2462 游艺用品及室内游艺器材制造，不涉及左侧所列行业。	符合
2	新建、改建、扩建项目，应当依法进行环境影响评价。	本项目属于新建项目，还未建设，正在进行环境影响评价工作。	符合
3	排污单位应当采取措施，防治在生产建设或者其他活动中产生的废气、废水、废渣、医疗废物、颗粒物、恶臭气体、放射性物质以及噪声、振动、光辐射、电磁辐射等对环境的污染和危害，其污染排放不得超过排放标准和重点污染物排放总量控制指标。	本项目目前正在办理环评手续，拟采取污染物治理措施，经预测分析污染物可达标排放，本项目总量控制指标为 VOCs，已按双倍替代的原则取得总量控制指标。	符合
4	县级以上人民政府应当根据产业结构调整和产业布局优化的要求，引导工业企业入驻工业园区；新建有污染物排放的工业项目，除在安全生产等方面有特殊要求的以外，应当进入工业园区或者工业集聚区	本项目为新建项目，位于津城街道宏图路北首路东宁津大翔环保科技有限责任公司院内，属于宁津产业园区内。	符合

由上表可见，本项目符合《山东省环境保护条例》的要求。

(2) 《德州市“十四五”生态环境保护规划》（德政发〔2021〕12号）符合性分析

表 8 与《德州市“十四五”生态环境保护规划》（德政发〔2021〕12号）符合性分析表

分类	文件要求	符合性分析
筑牢绿色发展根基	优化国土空间开发保护格局。建以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单为核心的“三线一单”生态环境分区管控体系，建立更新调整和跟踪评估长效机制。加强“三线一单”在政策制定、规划编制、环境准入、园区管理、执法监管等方面应用。依据资源环境承载能力，将“三线一单”作为本市区域内资源开发、产业布局及结构调整、城乡建设、重大项目选址和审批的重要依据，统筹安排城市建设、产业发展、	符合。 本项目符合“三线一单”生态环境分区管控体系，租赁现有厂房，不新增占地。

	生态涵养、基础设施和公共服务，优化国土空间开发布局和强度，规范国土空间开发行为，减少人类活动对自然生态空间的占用	
加快产业结构调整	淘汰落后低效和过剩产能。严格落实《产业结构调整指导目录》，制定年度落后产能淘汰计划，明确淘汰设备名单和时间进度要求，加强常态化执法和强制性标准实施。2021年年底，能科技退出两台4.3米焦炉，完成80万吨焦化产能淘汰任务。明确钢铁行业限制类装备分年度退出时间表，2022年底前完成436万吨炼铁产能置换计划，2025年年底钢铁行业限制类装备全部退出。持续巩固“散乱污”企业整治工作成果，完善动态管理机制，实现“散乱污”企业动态清零。	符合。本项目属于《产业结构调整指导目录》（2024年本）允许类项目。
	严格环境准入。坚持环境质量“只能更好，不能变坏”的底线，严格落实污染物排放“减量替代是原则，等量替代是例外”的总量控制刚性要求。实施“四上四压”，坚持“上新压旧”“上大压小”“上高压低”“上整压散”。“两高”项目确有必要建设的，须严格落实产能、能耗、煤炭、碳排放和污染物排放减量“五个减量”替代，已建设项目要减量运行。	符合。 项目产生的颗粒物、VOCs行倍量替代。
<p>由上表可知，本项目能够符合《德州市“十四五”生态环境保护规划》相关要求。</p> <p>(3) 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）符合性分析</p> <p>表9 与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）符合性一览表</p>		
分类	文件要求	符合性分析
VOCs 物料储存无组织排放控制要求	VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地。盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭。VOCs 物料储罐应密封良好。VOCs 物料储库、料仓应满足对密闭空间的要求。	本项目含 VOCs 物料为油性漆，储存于封闭式的原料桶内，在非取用状态时为封口状态，原料桶位于封闭式漆料库内，不露天存放。符合要求。
VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求	液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液态 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车。	本项目油性漆通过原料桶储存，转移时采用密闭容器，符合要求。
工艺过程 VOCs 无组织排放控制	VOCs 质量占比大于等于 10% 的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至	本项目 VOCs 质量占比大于 10%，涉 VOCs 物料位于封闭车间内进行。产

	要求	VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	生的 VOCs 废气经收集引入“水帘+过滤棉+活性炭吸附”装置处理。符合要求。
	其他要求	企业应建立台账，记录含 VOCs 原辅材料和含 VOCs 产品的名称、使用量、回收量、废弃量、去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。通风生产设备、操作工位、车间厂房等应在符合安全生产、职业卫生相关规定的前提下，根据行业作业规程与标准、工业建筑及洁净厂房通风设计规范等的要求，采用合理的通风量。载有 VOCs 物料的设备及其管道在开停工（车）、检维修和清洗时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。工艺过程产生的含 VOCs 废料应要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。	本项目为新建项目，正在办理环评手续，企业承诺严格按照此要求进行操作。
	VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	<p>VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施</p> <p>废气收集系统排风罩（集气罩）的设置应符合 GB/T16758 的规定。采用外部排风罩的，应按 GB/T16758、AQ/T4274-2016 规定的方法测量控制风速，测量点应选取在离排风罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不应低于 0.3m/s（行业相关规范有具体规定的，按相关规定执行）。</p> <p>废气收集系统的输送管道应密闭。废气收集系统应在负压下运行，若处于正压状态，应对输送管道组件的密封点进行泄漏检测，泄漏检测值不应超过 500μmol/mol，亦不应有感官可察觉泄漏。泄漏检测频次、修复与记录的要求按照第 8 章规定执行。</p> <p>VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或相关行业排放标准的規定。</p>	<p>项目 VOCs 废气收集处理系统与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备停止运行，待检修完毕后同步投入使用；遇到故障，项目产 VOCs 工序要能够做到随停。</p> <p>项目废气收集系统的设置符合 GB/T16758 的规定。</p> <p>项目废气收集系统的输送管道密闭，废气收集系统在负压状态下运行，无需对输送管道组件的密封点进行泄漏检测。</p> <p>项目 VOCs 废气收集处理系统污染物排放符合《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造</p>

		业》(DB37/2801.3-2017)表 1 第 II 时段排放限值。
	收集的废气中 NMHC 初始排放速率) $\geq 3\text{kg/h}$ 时, 应配置 VOCs 处理设施, 处理效率不应低于 80%; 对于重点地区, 收集的废气中 NMHC 初始排放速率) $\geq 2\text{kg/h}$ 时, 应配置 VOCs 处理设施, 处理效率不应低于 80%; 采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外。	项目收集的废气中 NMHC 初始排放速率不足 2kg/h , 但企业配套设置了 VOCs 收集处理设施

通过上表分析可知, 本项目符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中的各项规定。

(4) 与《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》符合性分析

表 10 与《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》符合性一览表

分类	文件要求	项目符合性分析
(一) 推进 源头 替代	通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料, 水性、辐射固化、植物基等低 VOCs 含量的油墨, 水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低 VOCs 含量的胶粘剂, 以及低 VOCs 含量、低反应活性的清洗剂等, 替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等, 从源头减少 VOCs 产生。	符合。项目白茬家具采用水性漆喷涂、白茬台球桌采用油性漆喷涂, 所使用的油性漆根据表 18 分析符合 GB/T 38597-2020 低 VOCs 技术要求。
(二) 加强 过程 控制	1. 加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料(包括含 VOCs 原辅材料、含 VOCs 产品、含 VOCs 废料以及有机聚合物材料等) 储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散、工艺过程等五类排放源实施管控, 通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施, 削减 VOCs 无组织排放。	符合。本项目涉 VOCs 物料为油漆, 为封闭式的包装, 在非取用状态时为密封状态, 存放于封闭式物料库内, 不露天存放, 取用时均通过密闭容器。涉 VOCs 工序均在密闭车间进行, 并配备废气收集处理系统。
	2. 加强设备与场所密闭管理。含 VOCs 物料应储存于密闭容器、包装袋, 高效密封储罐, 封闭式储库、料仓等。含 VOCs 物料转移和输送, 应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。高 VOCs 含量废水(废水液面上方 100 毫米处 VOCs 检测浓度超过 200ppm, 其中重点区域超过 100ppm, 以碳计) 的收集运输、储存和处理过程, 应加盖密闭。含 VOCs 物料生产和使用过程, 应采取有效收集措施或在密闭空间中操作。	
	3. 推进使用先进生产工艺。通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术, 以及高效工艺与设备等, 减少工艺过程无组织排放。挥发性有机液体装载优先采用底部装载方	

		式。	引入“水帘+过滤棉+活性炭吸附”装置处理后，通过15m高排气筒排放。
		4.遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。采用全密闭措施的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据相关规范合理设置配风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速应不低于0.3米/秒，有行业要求的按照相关规定执行；集气罩的设计、安装应符合《机械安全局部排气通风系统安全要求》（GB/T35077），通风管路设计应符合《通风管道技术规程》（JGJ/T141）等相关规范要求，VOCs废气管路不得与其他废气管路合并。	符合。本项目承诺废气收集系统集气装置的设置满足左列所列相关要求。
		5.推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高VOCs治理效率。	符合。本项目建成后生产上产生的VOCs废气经集气装置收集后引入“水帘+过滤棉+活性炭吸附”装置处理后通过15m高排气筒排放，定期检查环保设备运行情况，保证活性炭的更换频次，确保处理效率达到要求。
		6.治污设施的设计与安装应充分考虑安全性、经济性及适用性。具有黏连性、积聚自燃性、高沸点、与碳发生化学反应的有机废气，不宜采用活性炭吸附、光催化氧化②、低温等离子③等治污设施。含有酸性物质的有机废气，应充分考虑对治污设施的腐蚀等影响因素。含有颗粒物的废气，为保障VOCs治污设施运行的稳定性，宜进行预处理降低颗粒物浓度。含卤素的有机废气，在使用直接燃烧、蓄热式燃烧等处理工艺时，宜采用急冷等方式减少二噁英④的产生。使用臭氧发生器等基于臭氧发生原理的治污设施，应采取有效措施降低臭氧逸散对周边环境的影响。采用吸附处理工艺的，应满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026）要求。采用催化燃烧工艺的，应满足《催化燃烧法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2027）要求。采用蓄热燃烧等工艺的，应按相关技术规范要求设计。	本项目产生的废气主要为VOCs、二甲苯漆雾，漆雾采用水帘有限降低废气中颗粒物浓度，有机废气采取“过滤棉+活性炭吸附”装置处理VOCs废气，相关设计满足《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026）要求，符合。
	（三） 加强 末端 管控	实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于3千克/小时、重点区域大于等于2千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，VOCs去除率应不低	本项目VOCs初始排放速率<2kg/h，采用“过滤棉+活性炭吸附”装置作为VOCs废气治理措施。经预测，处理后的VOCs废气的有组织排放速率和

	于 80%。有行业排放标准的按其相关规定执行。	排放浓度能够满足《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表 1 第 II 时段限值，符合。
<p>由上表可知，本项目能够符合《山东省涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见》相关要求。</p>		
<p>5、项目选址合理性分析</p>		
<p>本项目位于德州市宁津县津城街道宏图路北首路东宁津大翔环保科技有限公司院内，选址合理性分析见下表。</p>		
<p style="text-align: center;">表 10 项目地址选择合理性分析一览表</p>		
<p style="text-align: center;">项目分析</p>	<p style="text-align: center;">结论</p>	
<p style="text-align: center;">土地利用符合性</p>	<p style="text-align: center;">根据公司土地证，本项目土地性质为工业用地，土符合当地土地利用规划要求。</p>	
<p style="text-align: center;">供水、供电、排水</p>	<p style="text-align: center;">本项目用水来自市政供水管网，区域供电设施齐全。本项目喷漆水帘废水经漆水分离处理工艺后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后，由环卫部门清运。</p>	
<p style="text-align: center;">交通运输</p>	<p style="text-align: center;">本项目所在厂区的西侧 100m 处为宏图路，交通便利。</p>	
<p style="text-align: center;">外界环境对项目影响</p>	<p style="text-align: center;">本项目周围主要为道路及小型企业，周围企业经采取污染防治措施后污染较小，能够达标排放。因此，周围环境对项目影响不大。</p>	
<p style="text-align: center;">项目对外界环境影响</p>	<p style="text-align: center;">本项目废气采取合理的治理措施后均达标排放；本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后，由环卫部门清运；本项目固废均能做到资源化、合理化、无害化处理，做到零排放；本项目厂界噪声采取合理降噪措施后，能够实现达标排放。本项目产生的污染物采取合理的控制措施后，均能实现达标排放，对外界环境影响较小。</p>	
<p style="text-align: center;">对风景名胜区的的影响</p>	<p style="text-align: center;">本项目周围 2km 范围内无风景名胜区。</p>	
<p style="text-align: center;">环境敏感点</p>	<p style="text-align: center;">本项目采取合理有效治理措施后排放污染物均能实现达标排放，且距离本项目厂界最近敏感点为西侧 290m 处的吴碾村，距离较远，对其环境影响可以接受。因此，本项目的建成运行对周围敏感点环境影响较小。</p>	
<p>由以上分析可知，项目选址较为合理。</p>		

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

宁津县明尚家具制造厂现拟投资 40 万元建设“年生产 3000 套台球桌、1000 套家具项目”（以下简称“本项目”），本项目不新增占地，，租赁现有生产车间及办公室。本项目所在车间东侧、北侧、南侧、西侧为其他公司厂房（本项目地理位置见附图 1—项目地理位置图）。

建设性质：新建。

占地面积和建筑面积：本项目占地约3100 平方米，建筑面积 3100 平方米。

建设内容：本项目车间占地面积 2700 平方米；办公室占地面积 400 平方米。新购置喷漆房、空压机、打磨柜、手动打磨机、气动打磨机等设备共计 49 台/套，项目建成后，全厂实现年生产 3000 套台球桌、1000 套家具。主要原材料为：油漆（低VOCs）、水性漆、稀释剂、白茬家具、白茬球桌、固化剂等，生产工艺流程为：白茬家具-打磨-喷色漆-打磨-喷底漆-打磨-喷修色面漆-成品；白茬台球-打磨-底漆-打磨-面漆-包装-成品。

2、项目主要产品及产能

本项目产品方案见下表。

表 11 本项目产品方案一览表

序号	名称	单位	本项目年产量
1	台球桌（油性漆）	套/年	3000
2	家具（水性漆）	套/年	1000

3、项目组成

本项目组成主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程、环保工程及依托工程等，具体组成见下表。

表 12 项目组成情况一览表

工程类别	项目名称	本项目建设内容	备注
主体工程	生产车间	1 座，1F，建筑面积 2700m ² ，划分为打磨房、喷漆房、展厅等，放置空压机、打磨柜、手动打磨机、气动打磨机等设备共计 49 台/套，达到年产 3000 套台球桌、1000 套家具的生产规模。	租赁
辅助工程	办公楼	位于生产车间的南侧，建筑面积 400m ² ，用于职工办公	租赁
储运工程	展厅	位于生产车间北侧，建筑面积 330m ² ，用于摆放公司产品	位于生产车间内

	喷漆房	3座，位于生产车间中间偏西部分，建筑面积360m ² ，用于产品的喷涂作业	位于生产车间内
	打磨房	1座，位于生产车间南侧，建筑面积300m ² ，用于产品的打磨作业	位于生产车间内
	成品暂存区	1座，位于展厅的南侧，建筑面积450m ² ，用于存放成品	位于生产车间内
	原料暂存区	1座，位于成品区的南侧，建筑面积400m ² ，用于存放成白茬家具和白茬台球桌	位于生产车间内
	涂料库	1座，位于生产车间中间偏东部分，建筑面积50m ² ，用于存放各种涂料	位于生产车间内
	危废间	1座，位于涂料库北侧，建筑面积10m ² ，用于存放各种危险废物	位于生产车间内
公用工程	供水	本项目生产用水量30t/a，生活用水量225t/a，均由宁津县供水系统提供。	/
	排水	本项目水帘废水采用漆水分离处理工艺处理后回用，不外排，生活污水经化粪池处理后，由环卫部门清运。	/
	供电	本项目用电量为20万kwh/a，由宁津县供电系统提供。	/
	供热	本项目冬季采用电热风机进行烘干；其余季节均为自然晾干。	/
	供暖	本项目办公室取暖采用空调供暖。	/
环保工程	废气	本项目喷漆工序废气先经水帘处理后再同晾干/烘干工序废气一起引入1套“过滤棉+活性炭吸附”装置处理后，通过1根15m高排气筒P ₁ 有组织排放。	/
		本项目打磨工序废气经打磨房打磨柜收集处理后，引入1根15m高排气筒P ₂ 排放	/
		打磨工序、喷漆工序未被收集的废气无组织排放	/
	废水	本项目水帘废水采用漆水分离处理工艺处理后回用，不外排，生活污水经化粪池处理后，由环卫部门清运	/
	噪声	采取合理布局、建筑隔声、风机安装隔声罩及距离衰减等降噪措施。	/
固废	危险废物	漆渣、收集尘、废物料桶、废过滤棉、废活性炭、废润滑油暂存于危废间，委托有资质单位处置；废水性漆桶厂家回收	/

4、公用及辅助工程

(1) 给水

①生产用水

喷漆水帘用水：本项目生产上喷漆水帘补充用水量为0.1m³/d（30m³/a），喷漆水帘用水循环使用，定期补充损耗，不外排。

②生活用水

本项目劳动定员15人，按每人每天用水50L计，年工作300天，生活用水量为0.75m³/d（225m³/a）。

综上，本项目总用水量为0.85m³/d（255m³/a）。

(2) 排水

①生产废水：本项目喷漆水帘用水加入药剂（絮凝剂）反应，漆渣完全与水分离，渣水分离后，清水循环用于水帘系统，不外排。

②生活污水：本项目生活污水产生量为 0.6m³/d（180m³/a）（污水系数以用水量的 0.8 计），生活污水经化粪池处理后，由环卫部门清运。本项目水平衡图见下图。

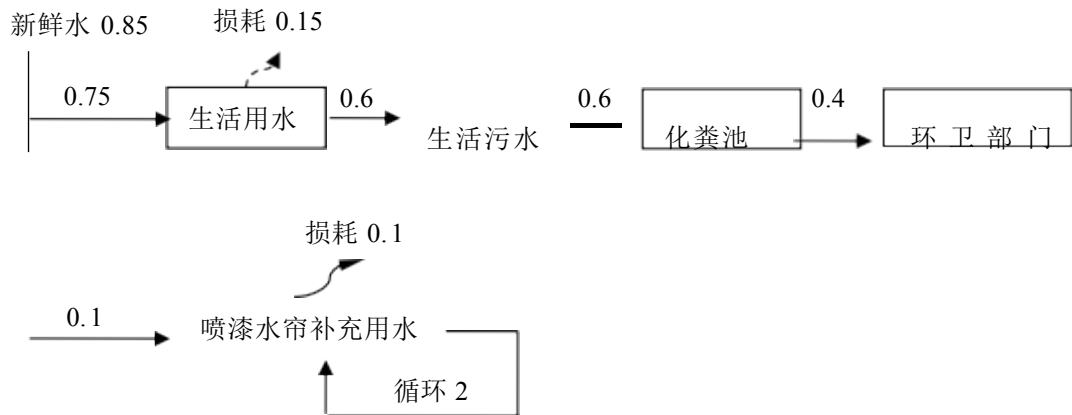


图 1 本项目水平衡图（单位：m³/d）

(3) 供电

本项目用电量为 20 万 kWh/a，由宁津县供电系统提供。

(4) 供热

本项目冬季采用电热风机进行烘干；其余季节均为自然晾干。

(5) 供暖

本项目生活供暖采用空调取暖。

6、项目主要原辅材料

根据产品要求，本项目生产的家具喷涂的为水性漆，2底1面、台球桌喷涂的为油性漆，1底1面，项目喷涂面积核算如下：

(1) 喷涂面积核算

表 13 本项目喷涂面积核算情况一览表

产品名称	单位	年产量	单套喷涂表面积 (m ²)	总喷涂表面积 (m ²)
白茬家具 (1底)	套	1000	8.204	8204
白茬家具 (2底)	套	1000	8.204	8204
白茬家具 (1面)	套	1000	8.204	8204
合计喷涂表面积 (m ²)			24.612	24612

台球桌（1底）	套	3000	1.84	5520			
台球桌（1面）	套	3000	1.84	5520			
合计喷涂表面积（m ² ）			3.68	11040			
(2) 油性漆用量核算							
表 14 项目漆料核算表							
产品	涂料类别	单位产品 喷漆面积 (m ²)	单位产品喷 漆漆膜厚度 (μm)	密度 (kg/m ³)	附着率	固含率	年用 量 (t)
白茬 家具	水性漆（1底）	8204	100	1.35	0.65	0.426	4
	水性漆（2底）	8204	100	1.35	0.65	0.426	4
	水性漆（1面）	8204	100	1.35	0.65	0.426	4
合计							12
台球 桌	油性漆（1底）	5520	100	1.3	0.65	0.69	1.6
	油性漆（1面）	5520	100	1.3	0.65	0.69	1.6
合计							3.2
<p>①单位产品原料用量核算公式：喷涂表面积×喷涂厚度×密度÷附着率÷固含率；</p> <p>②油性工作漆主剂、固化剂、稀释剂组分比例为 1：0.5:0.1；</p> <p>③本次评价油性漆工作漆计算量为 3.2t（其中底漆用量为 1t、面漆用量为 1t、固化剂用量为 1t、稀释剂用量为 0.2t），水性漆用量为 12t。</p>							
表 15 本项目主要原辅材料消耗一览表							
序号	名称	规格	单位	本项目年用量	厂区最大存放量	备注	
1	水性漆	液态	吨/年	12	1	25kg	
2	油漆	液态	吨/年	2	0.25	25kg	
3	固化剂	液态	吨/年	1	0.25	25kg	
4	稀释剂	液态	吨/年	0.2	0.2	25kg	
5	润滑油	液态	吨/年	0.02（在线量）	/	20kg/桶	
本项目漆料组分及工作漆组分见下表。							
表 16 本项目工作漆成分一览表							
名称		组成			配比（%）		
底漆/面漆	固体份（91%）	树脂			43		
		钛白粉			15		
		填料			30		
		Zn 粉			3		
	挥发份（9%）	助剂			2		
		二甲苯			2		
		乙酸丁酯			5		
物理状态 液态							

		闪点(°C) 23 粘度(cSt) 166 比重 0.906 蒸汽密度 重于空气 爆炸浓度下限 1.1 水中溶解度 非互溶 通风至爆炸浓度下限 10%时的 RAQ (m ³ /l) 95	
稀释剂	挥发份 (100%)	二甲苯	20
		乙酸丁酯	50
		PMA	30
	油漆稀释剂，也称香蕉水。 是一种易燃易爆的化学危险品，挥发性仅次于汽油。 外观与性质：无色、有香蕉气味、易挥发的液体； 熔点：-100℃； 相对密度（水=1）： 0.8936； 沸点： 142℃； 相对蒸汽密度（空气=1）： 4.5； 分子式： C ₇ H ₁₄ O ₂ ； 分子量： 130.19； 饱和蒸汽压： 0.67kPa； 闪点： 25℃； 引燃温度： 360℃； 爆炸上限%（V/V）： 10； 爆炸下限%（V/V）： 1.0； 溶解性： 微溶于水，可混溶于醇、醚		
固化剂	固体份 (40%)	加成物	30
		三聚体	10
	挥发份 (60%)	乙酸丁酯	60
	外观为微黄色黏糊状液体， 闪点： 27℃， 比重： 1.01（水=1）， 主要成分为乙酸丁剂酯 40%、TDI 树脂 60%， 属于易燃液体，不溶于水		
水性漆	固体份	不挥发物	42.6%
		醇酯-12	3%
	挥发份	水	54.4%
	注： 本项目所用水性漆根据建设单位提供的 MSDS 及检测报告显示（见附件），醇酯-12 含量 3%，以 VOCs 形式排放。		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/208075126017007006>