

泊头众旺木材产品销售处  
年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000  
平米技改项目竣工环境保护验收监测报告

泊头众旺木材产品销售处

建设单位：泊头众旺木材产品销售处

编制单位：泊头众旺木材产品销售处

二零二一年五月

---

建设单位:泊头众旺木材产品销售处

法人代表:王向军

电 话: 13930765398

传 真:

邮 编: 062150

地 址: 河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧

---

编制单位:泊头众旺木材产品销售处

法人代表:王向军

项目负责人:王向军

电 话: 13930765398

传 真:

邮 编: 062150

地 址: 河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧

---

## 目 录

前言.....	1
一、验收监测依据.....	2
1.1、法律法规.....	2
1.2、部门及地方规章.....	2
1.3、工程资料及批复文件.....	3
二、建设项目工程概况.....	4
2.1、工程地理位置及平面布置.....	4
2.2、项目概况.....	4
2.3、环保投资.....	6
三、主要污染物及治理措施落实情况.....	9
3.1、工程主要工艺流程及产污环节.....	12
3.2、大气污染防治措施落实情况.....	9
3.3、水污染防治措施落实情况.....	9
3.4、噪声污染防治措施落实情况.....	9
3.5、固体废物污染防治措施落实情况.....	9
3.6、社会环境影响-----	10
3.7、环保设施、措施落实情况对照-----	10
四、环评主要结论及环评批复要求.....	11
五、验收评价标准.....	14
六、质量保证措施和监测分析方法.....	15
6.1、监测分析方法.....	15
6.2、监测分析质量控制和质量保证.....	15
七、验收监测结果及分析.....	16
7.1 废气监测-----	16
7.2 厂界噪声监测-----	17
八、环境管理检查.....	19
九、公众意见调查-----	20
十、结论与建议.....	21

---

10.1 验收监测结论.....	21
10.2 建议.....	21
十一、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表-----	22
附件-----	23

## 前 言

泊头众旺木材产品销售处年加工木制品500立方米及铝合金门窗3000平米技改项目，为技改项目，项目位于河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧。

泊头众旺木材产品销售处年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目已于 2020 年 09 月 23 日在泊头市工业和信息化局备案，备案编号泊发改审批备字[2020]42 号。2021 年 02 月，河北千然环保科技有限公司编制完成了《泊头众旺木材产品销售处年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目环境影响报告表》，2021 年 3 月 29 日，沧州市环境保护局泊头市分局对该项目环境影响报告表予以审批，审批文号为泊环表[2021]W006 号。

项目占地面积为 4600m<sup>2</sup>，建筑面积 2800m<sup>2</sup>，该项目在原厂区内进行，因生产需要，新增高标准喷漆房一座、催化燃烧设备一套，项目完成后年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米。

项目设备开始建设时间为 2021 年 04 月，开始调试时间为 2021 年 5 月。本项目总投资为 150 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 23.3%。

根据国务院第253号令《建设项目环境保护管理条例》、国务院第682号令《国务院修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》和《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]、《关于印发<建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）>的通知》（冀环办字函（2017）727号）等文件的要求，2021年5月，泊头众旺木材产品销售处委托北京环创康泰科技有限公司对该项目进行了竣工环境保护验收监测，接受委托后，该单位立即组织有关技术人员进行资料收集，现场踏勘调查工作，根据相关技术规范编制了验收监测方案，并于2021年05月09-10日对该项目的环境保护设施进行了监测，于2021年05月14日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》环创康泰检测（2021）第080号。

在以上工作的基础上，建设单位编制完成了《泊头众旺木材产品销售处年加工木制品500立方米及铝合金门窗3000平米技改项目竣工环境保护验收监测报告》，现呈报各与会专家进行评审。在开展工作和报告编制过程中，得到了行业专家及建设单位的热情支持和指导，在此一并表示诚挚的感谢。

## 一、验收监测依据

### 1.1 法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日施行；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（中华人民共和国主席令第四十八号）2016 年 7 月 2 日修订，2016 年 9 月 1 日起施行；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议）2018 年 1 月 1 日起施行；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（中华人民共和国主席令第三十一号）2015 年 8 月 29 日修订，2016 年 1 月 1 日施行；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（中华人民共和国主席令第七十七号）1997 年 4 月 1 日起施行；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第五十八号）2016 年 11 月 7 日修订后施行；
- 7、《中华人民共和国清洁生产促进法》（中华人民共和国主席令[2012]第 54 号），2012 年 7 月 1 日；
- 8、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 253 号），1998 年 11 月 29 日；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局第 13 号令），2002 年 2 月 1 日；
- 10、《国务院修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 682 号），2018 年 6 月 1 日起实施；

### 1.2 部门及地方规章

- 1、《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），2017 年 11 月 22 日；
- 2、《关于印发〈建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）〉的通知》（冀环办字函〔2017〕727 号），2017 年 12 月 13 日；
- 3、《关于核定建设项目主要污染物排放总量控制指标有关问题的通知》（环办

[2003]25 号），2003 年 4 月 25 日。

### 1.3 工程资料及批复文件

1、《泊头众旺木材产品销售处年加工木制品500立方米及铝合金门窗3000平米技改项目环境影响报告表》，2021年2月；

2、《沧州市环境保护局泊头市分局关于<泊头众旺木材产品销售处年加工木制品500立方米及铝合金门窗3000平米技改项目环境影响报告表>的审批意见》，沧州市环境保护局泊头市分局（泊环表[2021]006号），2021年3月29日；

3、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；

4、建设单位提供的其它相关资料及文件。

## 二、建设项目工程概况

### 2.1 工程地理位置及平面布置

#### 1、地理位置和项目周边关系

项目位于河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧，厂址中心地理坐标为，东经 116°8'41.32"，北纬 38°1'52.15"。项目东侧隔乡村公路为空地，南侧隔乡村道路为临街门市，西侧、北侧隔乡村道路均为工厂，距本项目喷漆车间最近的敏感点为南侧 104m 的富镇。项目地理位置见图 2-1，项目周边关系见图 2-2。

#### 2、总平面布置

项目在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全等各方面要求，按各种设施不同功能进行分区和组合，厂区平面布置紧凑合理，有利生产，方便管理。具体布置情况见项目总平面布置见图 2-3。



图 2-1 项目地理位置



图2-2 项目平面布置图

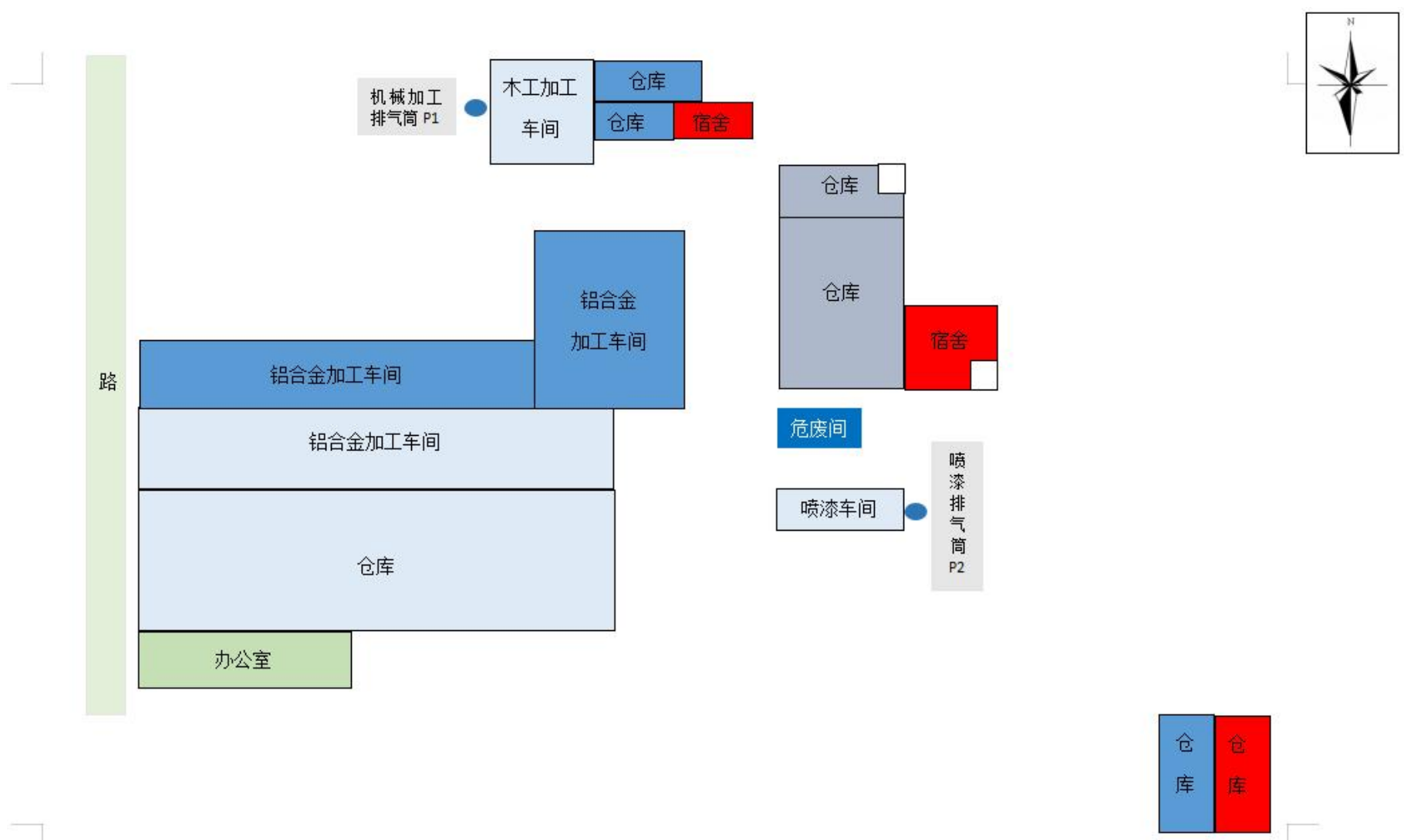


图 2-3 项目周边关系图







## 2.2 项目概况

### 2.2.1 本项目工程基本情况和建设内容

表 2-1 项目基本情况一览表

建设项目名称	年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目				
建设单位	泊头众旺木材产品销售处				
建设地点	河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧				
项目性质	新建□技改 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建□		行业类别	C3312 金属门窗制造 C2019 其他木材加工	
环评报告表名称	《泊头众旺木材产品销售处年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目环境影响报告表》				
项目环评单位	河北千然环保科技有限公司				
环评审批部门	沧州市环境保护局泊头市分局	文号	泊环表[2021]006 号	时间	2021 年 3 月 29 日
环保设施监测单位	北京环创康泰科技有限公司				
本项目总投资为 150 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 23.3%。					
设计生产能力	年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米		实际生产能力	年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米	
建设内容	项目占地面积为 4600m <sup>2</sup> ，建筑面积 2800m <sup>2</sup> ，该项目在原厂区内进行，因生产需要，新增高标准喷漆房一座、催化燃烧设备一套，项目完成后年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米。			开始建设时间	2021 年 4 月
				开始设备调试时间	2021 年 5 月

表 2-2 项目建设内容一览表

序号	项目组成		工程内容	与现有工程关系	落实情况
1	主体工程	生产车间	总建筑面积 1200m <sup>2</sup> （在原有车间内新增 20m <sup>2</sup> 喷漆一座）	新增 20m <sup>2</sup> 喷漆一座	已落实
2	辅助工程	仓库	总建筑面积 1500m <sup>2</sup>	依托原有	已落实
		办公室	总建筑面积 100m <sup>2</sup>		
3	公用工程	供电	由当地供电电网提供	依托原有	已落实
		供水	由当地供水管网提供	依托原有	
		供热	项目生产无需用热；项目冬季办公生活采暖由空调提供	依托原有	
4	环保工程	废气	机械加工工序的废气经集气罩收集后由 1 台布袋除尘器处理，处理后废气经 1 根不低于 15m 排气筒 P1 排放。	依托原有	已落实
			喷漆晾干工序的废气经密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧设备处理后经 1 根不低于 15m 排气筒 P2 排放。	新增	已落实
		废水	本项目无生产废水产生，职工盥洗废水厂区泼洒抑尘	依托原有	
		噪声	采用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等措施	依托原有	已落实

		固废	除尘灰	统一收集后外售综合利用	依托原有	已落实
			废铝屑			
			下脚料			
			废漆桶	暂存厂区危废间内，定期交由有资质危废厂家处置	新增	已落实
			废催化剂			
			漆渣			
			废过滤棉			
			废活性炭			

### 2.2.2 项目设备构成

本项目建设完成后全厂主要生产设备见下表。

表 2-3 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号及规格	批复数量	单位	现场数量
1	木工带锯	/	1	台	1
2	木工机床	/	4	台	4
3	断桥铝精密锯床	/	2	台	2
4	端面铣床	/	2	台	2
5	组角机	/	2	台	2
6	台钻	/	1	台	1
7	开齿穿条一体机	/	1	台	1
8	滚压机	/	1	台	1
9	喷漆房	/	1	台	1
10	催化燃烧设备	20000	1	台	1

### 2.2.3 工作制度

劳动定员及工作制度：项目劳动定员 16 人；实行一班制、每班 8 小时，年工作日为 260 天。

### 2.2.4 产品产量及主要原辅料

项目产品为木制品及铝合金门窗加工，设计年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米，实际年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米。

表 2-4 产品方案一览表

序号	产品名称	产品产量
1	木制品加工	500 立方米
	铝合金门窗加工	3000 平米

本项目所需的主要原材料见下表。

表 2-5 主要原辅材料和能源消耗表

序号	名称	单位	消耗量
1	木材	M <sup>3</sup> /a	500
2	铝合金	t/a	20
3	新鲜水	T/a	62.4
4	电	万 kWh/a	3

## 2.2.5 公用工程

## (1) 供电

项目用电由当地供电电网提供，年总用电量约为 3 万 kW·h，可满足项目生产、生活用电需求。

## (2) 供热

项目生产过程无需用热，办公生活冬季取暖采用空调。

## (3) 给排水

本项目无生产废水产生；厂区内用水只有生活用水，本项目劳动定员 6 人，用水定额按 40L/人·d，则生活用水量为 0.24m<sup>3</sup>/d（62.4m<sup>3</sup>/a），由当地供水管网提供，能够满足项目需要。本项目无生产废水产生；职工盥洗废水产生量按用水量的 80%计，为 0.192m<sup>3</sup>/d（49.92m<sup>3</sup>/a），用于厂区泼洒抑尘，不外排。

## 2.3 环保投资

本项目总投资为 150 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 23.3%。

表 2-7 项目环保投资一览表（万元）

废水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	绿化及生态	其他
0	33	1	1	/	/



## 三、主要污染物及治理措施落实情况

### 3.1 工程主要工艺流程及产污环节

#### 一、工艺流程

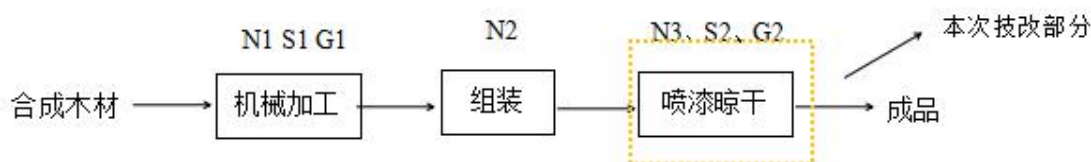


图 3-1 生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

木制品生产工艺流程简述：

机械加工：利用木工带锯、木工机床对木材进行切割至合适尺寸；

组装：将机械加工好的木材进行组装；

喷漆晾干：组装好的木制品进行喷漆后晾干即为成品；

#### 二、主要污染工序

1、大气污染物：本项目主要污染源为喷漆晾干废气。

2、废水：本技改项目新增喷淋废水经絮凝沉淀后循环使用，新增生活废水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

3、噪声：本技改项目新上喷漆过程中设备运行及废气治理产生的噪声。

4、固体废弃物：本项目新增固废为废漆桶、漆渣、废过滤棉、废催化剂及废活性炭均为危险废物。

### 3.2 大气污染防治措施落实情况

喷漆晾干废气：密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧设备+15m 排气筒。

### 3.3 水污染防治措施落实情况

项目新增喷淋废水经絮凝沉淀后循环使用，新增生活废水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

### 3.4 噪声污染防治措施落实情况

项目新上喷漆过程中设备运行及废气治理产生的噪声。噪声值约为 65～



80dB (A)。本项目选用低噪声设备, 并采取基础减震、厂房隔声等措施。

### 3.5 固体废物污染防治措施落实情况

本项目新增固废为废漆桶、漆渣、废过滤棉、废催化剂及废活性炭均为危险废物。暂存厂区危废间内, 定期交由有资质危废厂家处置。

### 3.6 社会环境影响

由现场调查可知, 厂区周围无风景游览区、名胜古迹及其他需要特别保护的敏感目标,

### 3.7 环保设施、措施落实情况对照

本项目验收监测期间工况稳定, 生产负荷达 75%以上, 环境保护设施运行正常。环评批复的环保措施与实际落实情况对照表见表 3-3。

表 3-3 环境保护措施落实情况对照表

项目	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
废气	喷漆晾干废气	颗粒物	密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧设备+一根不低于 15m 的排气筒 P2	颗粒物≤18mg/m³， 排放速率≤0.51kg/h；	《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	已按环评要求落实；见图 1、图 2、图 3、图 4
		非甲烷总烃、甲苯+二甲苯、苯		非甲烷总烃≤60mg/m³； 最低去除率≥70%； 甲苯与二甲苯合计≤20mg/m³；苯≤1mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 1 中表面涂装业标准要求	
	无组织废气	颗粒物	厂房密闭	厂界颗粒物≤1.0mg/m³	《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	已按环评要求落实
		非甲烷总烃		≤2.0mg/m³	河北省《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 无组织排放监控浓度限值	
		甲苯		≤0.6mg/m³		
		二甲苯		≤0.2mg/m³		
		苯		≤0.1mg/m³		
		非甲烷总烃（厂区内）		监控点处 1h 平均浓度值：6mg/m³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值	
		颗粒物		监控点处任意一次浓度值：20mg/m³		
	废水	职工盥洗废水	COD、氨氮、SS	厂区泼洒抑尘		不外排
噪声	生产设备	噪声	厂房隔声，基础减震	昼间 60dB(A) 夜间 50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	已按环评要求落实
固体废物	喷漆过程	废过滤棉	暂存于危废暂存间，定期交由具有资质的危废单位处理	无外排	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)2013 年修改单中的有关 规定和要求	全部综合利用或妥善处置
		废漆桶				
		漆渣				
		废活性炭				
		废催化剂				



图 1. 喷漆、晾干工序喷淋塔

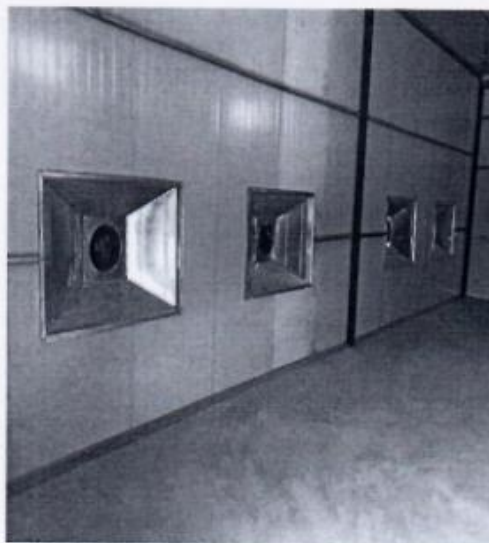


图 2. 喷漆、晾干工序密闭喷漆房

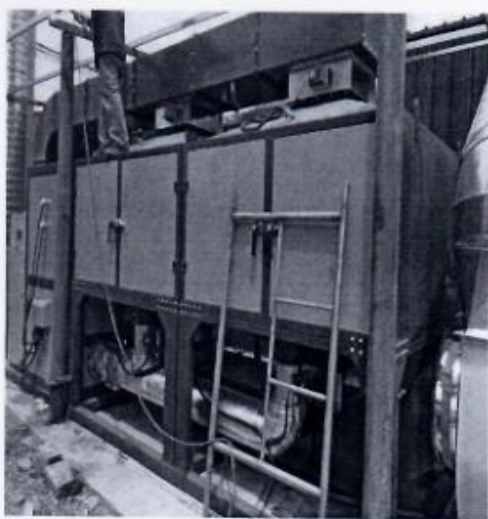


图 3. 喷漆、晾干工序催化燃烧装置



图 4. 喷漆、晾干工序排气筒

## 四、环评主要结论及环评批复要求

### 1、建设项目情况

#### (1)项目概况

项目名称：泊头众旺木材产品销售处年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目；

建设单位：泊头众旺木材产品销售处；

建设性质：技改；

建设地点：河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧；

项目建设规模：年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目；

项目投资和环保投资：项目总投资 150 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资的 23.3%；

劳动定员和工作制度：项目劳动定员 16 人；项目实行两班制，每班 8 小时工作制，年工作日为 260 天。

#### (2)项目选址

河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧，厂址中心地理坐标为，东经 116°8'41.32"，北纬 38°1'52.15"。厂址东侧为空地，南侧为乡村道路，西侧、北侧均为工厂，距本项目喷漆车间最近的敏感点为南侧 104m 的富镇。满足 50 米卫生防护距离。

#### (3)建设内容及产业政策符合性

本项目现有生产设备及产品不属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)(修正)》（国家发展和改革委员会令 第 21 号）以及《河北省人民政府办公厅<关于印发河北省新增限制类和淘汰类产业目录(2015 年版)>的通知》(冀政办发[2015]7 号)中规定的限制类、淘汰类项目。因此本项目的建设符合当前国家及地方产业政策要求。

#### (4)项目衔接

本技改项目新增喷淋塔用水经絮凝沉淀后循环使用，不外排；新增劳动定员 10 人，新增生活废水 83.2m<sup>3</sup>；新增用电量 0.5 万 KWh/a。

### 2、环境质量现状和主要环境保护目标

#### (1)环境质量现状

空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准，地下水水质良好。区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

## (2)环境保护目标

根据项目性质及周围环境特征，将评价区域内的居民点作为大气环境保护目标；项目周边 1 米范围内作为声保护目标；项目厂区区域地下水、厂区及周边地下水井作为地下水保护目标。

## 3、项目采取环保措施的可行性

### (1)废气污染源

喷漆晾干废气经密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧设备处理后由 1 根不低于 15m 排气筒 P2 治理。《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，无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值要求。有组织非甲烷总烃、甲苯+二甲苯、苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/ 2322-2016）表 1 中表面涂装业标准要求，无组织非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 相关要求。因此，措施可行。

### (2)废水污染源

本项目新增喷淋塔用水经絮凝沉淀后循环使用，不外排。新增部分生活废水，用于厂区泼洒抑尘不外排。不会对地表水及地下水造成污染，因此，措施可行。

### (3)噪声污染源

本项目噪声主要为喷漆过程及废气处理等设备运行过程中产生的噪声，产噪声级值为 70~90dB(A)。根据噪声预测结果，项目噪声源对厂界的噪声贡献值满

足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类排放标准要求，治理措施可行。

#### (4)固体废物

技改后车间废过滤棉、废漆桶、漆渣、废催化剂及废活性炭暂存厂区危废间内，定期交由有资质危废厂家处置。本项目固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周边环境产生明显影响。

因此，本项目产生的固体废物均得到妥善处置，不会对周围环境产生影响。

#### 5、总量控制分析

建议以本评价核算的污染物排放量作为本项目总量控制指标值，

COD: 0t/a, NH<sub>3</sub>-N: 0t/a, SO<sub>2</sub>: 0t/a, NO<sub>x</sub>: 0t/a。

## 4.2 环评审批意见

2020年3月，建设单位向沧州市环境保护局泊头市分局提交了《泊头众旺木材产品销售处年加工木制品500立方米及铝合金门窗3000平米技改项目环境影响报告表》，2021年3月29日，沧州市环境保护局泊头市分局对该项目环境影响报告表予以审批，审批文号为泊环表[2021]006号。审批意见下页。



泊环表(2021)006号

## 审批意见:

一、泊头众旺木材产品销售处位于泊头市富镇富镇村(厂址中心地理坐标为 38°1'52.15" N, 116°8'41.32" E),在原有厂区内投资 150 万元建设年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目。经泊头市工业和信息化局备案,备案编号为泊工信技改备字(2020)42 号。本表可作为环境管理依据。

二、项目为技改项目,施工期要切实落实本报告提出的各项施工期环保措施及要求,严格控制作业时间。

三、建设单位应严格按照环评要求落实各项污染防治措施,确保项目正常投运后各项污染物稳定达标排放。

1.废气:喷漆、晾干工序在密闭的喷漆房内进行,废气经“喷淋塔+过滤棉+催化燃烧设备+1 根不低于 15 米高排气筒”处理(DA002);未被收集的废气车间内无组织排放,同时加强管理,增加有组织收集率。

2.废水:项目生产过程无废水外排。项目生活废水用于厂区绿化及泼洒抑尘。

3.噪声:厂区生产设备应合理布局,将设备布置在室内,并选用低噪声设备,加大减振基础,设备安装减振垫等降噪减振措施,同时加强管理,合理安排工作时间。

4.固废:废过滤棉、废漆桶、废稀释剂桶、漆渣、废活性炭、废催化剂暂存危废间定期交由资质单位处理。

5、本项目总量控制指标:COD:0t/a、NH<sub>3</sub>-N:0t/a、SO<sub>2</sub>:0t/a、NO<sub>x</sub>:0t/a。

四、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、苯排放执行河北省《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中表面涂装业标准及表 2 中其他企业边界浓度限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关要求;漆雾排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中颗粒物(染料尘)二级排放标准及无组织排放监控浓度限值;噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求;危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的相关规定。日常环境管理应符合地方政府管理要求,环境管理与监测计划参照本环评中要求执行。

五、项目建成调试生产前,应依据《排污许可管理办法》和《固定污染源排污许可分类管理名录》取得相应排污手续经验收合格后方可正式投入生产。

六、本单位需登录“全国建设项目竣工环境保护验收平台”填报相关信息并对信息的真实性、准确性、和完整性负责,填报验收信息后十日内,将验收报告及验收意见(一式二份)报送管理科和执法大队各一份。

经办人

韩晓冬 韩晓冬



## 五、验收评价标准

### 1、废气

喷漆晾干工序产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物(染料尘)标准要求及颗粒物无组织排放监控浓度限值;非甲烷总烃、甲苯+二甲苯、苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1表面涂装业标准和表2其他企业非甲烷总烃企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1无组织特别排放限值。

污染源	污染物	方式	排放浓度限值	标准来源
喷漆晾干废气	颗粒物	有组织	最高允许排放浓度 $\leq 18\text{mg/m}^3$ , 最高允许排放速率 $\leq 0.51\text{kg/h}$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物(染料尘)标准要求
	非甲烷总烃	有组织	排放浓度 $\leq 60\text{mg/m}^3$ 最低去除率70%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 2322-2016)表1中表面涂装业标准要求
		无组织	排放浓度 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 2322-2016)表2其他企业边界大气污染物浓度限值要求
			厂区内非甲烷总烃(厂区内)监控点处1h平均浓度值: $6\text{mg/m}^3$ , 非甲烷总烃(厂区内)监控点处任意一次浓度值: $20\text{mg/m}^3$	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值
	甲苯+二甲苯	有组织	排放浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 2322-2016)表1中表面涂装业标准要求
		无组织	甲苯 $\leq 0.6\text{mg/m}^3$ 二甲苯 $\leq 0.6\text{mg/m}^3$	
	苯	有组织	排放浓度 $\leq 1\text{mg/m}^3$	
		无组织	排放浓度 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$	

### 2、噪声:

运营期厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准,即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

### 3、固废:

一般工业固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单中相关规定;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单。

### 4、主要污染物总量控制指标

COD: 0t/a,  $\text{NH}_3\text{-N}$ : 0t/a,  $\text{SO}_2$ : 0t/a,  $\text{NO}_x$ : 0t/a。

## 六、质量保证措施和监测分析方法

### 6.1 监测仪器和分析方法

废气监测方法及监测仪器

监测项目	分析方法	方法来源	检出限	使用仪器
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	金仕达 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 (HCKT-YQ-0040、HCKT-YQ-0062) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-600 (HCKT-YQ-0059) 电子天平 AT-261 (HCKT-YQ-0005)
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	0.007mg/m <sup>3</sup>	金仕达 KB-6D 型真空箱气袋采样器 (HCKT-YQ-0075) 气相色谱仪岛津 GC-14A (HCKT-YQ-0035)
	苯、甲苯+二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解析-气相色谱法 HJ584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>	防爆大气采样器QC-4 (HCKT-YQ-0019) 气象色谱仪岛津 QC-2014 (HCKT-YQ-0037)
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	中流量采样器 KB-120F 型 (HCKT-YQ-0068、HCKT-YQ-0069、HCKT-YQ-0070、HCKT-YQ-0071) 低浓度称量恒温恒湿设备 JNVN-600 (HCKT-YQ-0059) 电子天平 AT-261 (HCKT-YQ-0005)
	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.007mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪岛津 GC-14A (HCKT-YQ-0035)
	苯、甲苯+二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解析-气相色谱法 HJ584-2010	0.0015mg/m <sup>3</sup>	防爆大气采样器QC-4 (HCKT-YQ-0019) 气象色谱仪岛津 QC-2014 (HCKT-YQ-0037)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	/	AWA6228+声级计 (HCKT-YQ-0014) AWA66221A 声校准器 (HCKT-YQ-0013)

### 6.2 监测分析质量控制和质量保证

1、废气监测质量保证和质量控制 废气监测的质量保证按照国家生态环境部发布的《环境监测技术规范》要求进行 全过程质量控制。颗粒物监测按照《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ836-2017)及《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)执行。非甲烷总烃按照《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)及《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)执行。苯、甲苯、二甲苯监测按照《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二氧化碳解析-气相色谱法》(HJ 584-2010)执行。自动烟尘测试仪 GH-60E、中流量采样器 KB-120F 在采样前进行流量 校准。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用,监测人员持证上岗,监测数据经 三级审核。

2、噪声监测分析质量控制和质量保证 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类、4 类标准。质量控制执行国家生态环境部《环境监测技术规范》有关噪声部分,声级计测量前后均进行了校准且校准合格。



## 七、验收监测结果及分析

北京环创康泰科技有限公司于 2021 年 05 月 09-10 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测，于 2021 年 05 月 14 日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》环创康泰检测（2021）第 080 号。验收监测期间，厂区生产负荷达到了 75%以上。

### 7.1 废气监测

#### 7.1.1 监测点位与方法

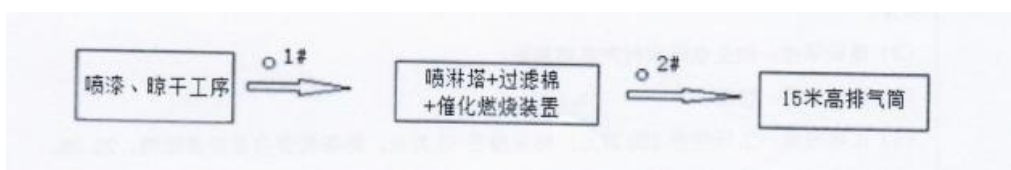
##### 1、监测布点

检测点位：下风向厂界外 10m 布设 3 个检测点位。

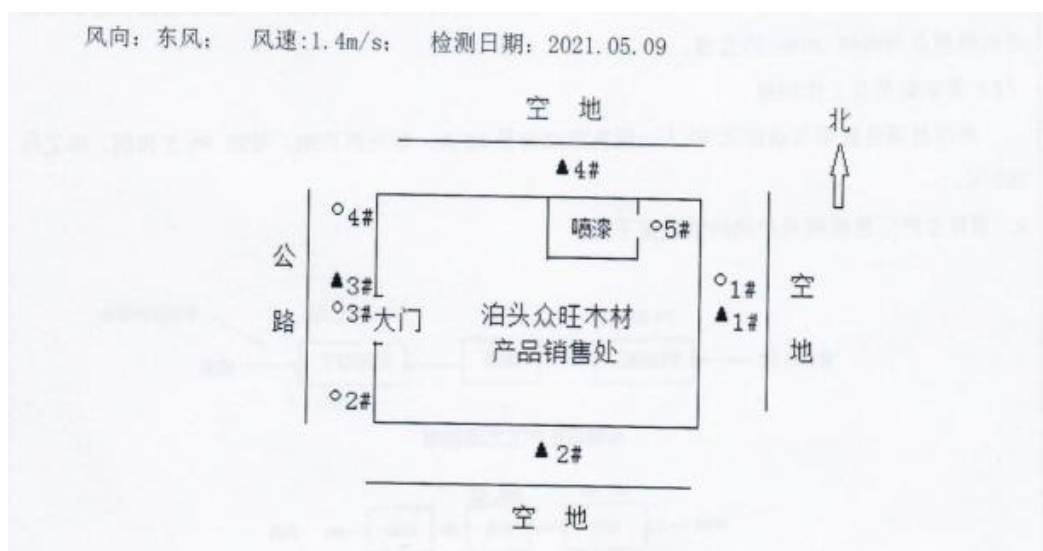
检测频次：每天 4 次，共检测 2 天。

检测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃。

主导风向：2021 年 05 月 09-10 日检测期间主导风向为北风。



有组织废气检测点位示意图



无

组织废气及噪声监测点位示意图

#### 7.1.2 监测结果与分析

##### 1、监测结果

## 7-1-3 废气监测结果（有组织）

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果				年排放 万m <sup>3</sup> /a	执行标 准号及 标准值	达标 情况
			1	2	3	平均值			
喷漆、晾干工序 排气筒进 口 2021.05.0 9	标杆流量	m <sup>3</sup> /h	9499	9589	9711	9600	/	/	/
	非甲烷总烃排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26.2	25.6	26.2	26.0	/	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	Kg/h	0.249	0.245	0.254	0.250	/	/	/
喷漆、晾干工序 排气筒出 口 （年运行 4100小 时） 2021.05.0 9	标杆流量	m <sup>3</sup> /h	15566	15914	15838	15773	6561.57	GB16297-1 996	/
	颗粒物排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.2	6.0	6.5	6.2	/	≤18	达标
	颗粒物排放 速率	Kg/h	0.097	0.095	0.103	0.098		≤0.51	达标
	非甲烷总烃排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.97	3.33	3.49	3.26	/	DB13/2322- 2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排 放速率	Kg/h	4.62*1 0 <sup>-2</sup>	5.30*1 0 <sup>-2</sup>	5.53*1 0 <sup>-2</sup>	3.74*10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	非甲烷总烃 去除率	%	79.4					>70	达标
	苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.029	0.028	0.027	/	≤1	达标
	苯排放速率	Kg/h	3.74*1 0 <sup>-4</sup>	4.62*1 0 <sup>-4</sup>	4.43*1 0 <sup>-4</sup>	4.26*10 <sup>-4</sup>	/	/	/
	甲苯+二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.351	0.278	0.204	0.278	/	≤20	达标
	甲苯+二甲苯 排放速率	Kg/h	5.46*1 0 <sup>-3</sup>	4.42*1 0 <sup>-3</sup>	3.23*1 0 <sup>-3</sup>	4.38*10 <sup>-3</sup>	/	/	/
喷漆、晾干工序 排气筒进 口 2021.05.1 0	标杆流量	m <sup>3</sup> /h	10032	10163	10126	10107	/	/	/
	非甲烷总烃排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26.4	25.9	26.3	26.3	/	/	/
	非甲烷总烃排 放速率	Kg/h	0.265	0.263	0.266	0.265	/	/	/
喷漆、晾干工序 排气筒出 口 （年运行 4100小 时） 2021.05.1 0	标杆流量	m <sup>3</sup> /h	16143	16002	16032	16059	6680.54/	GB16297-1 996	/
	颗粒物排放 浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.7	6.0	5.9	5.9	/	≤18	达标
	颗粒物排放 速率	Kg/h	0.092	0.096	0.095	0.095		≤0.51	达标
	非甲烷总烃排 放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.31	2.80	3.66	3.26	/	DB13/2322- 2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排 放速率	Kg/h	5.34*1 0 <sup>-2</sup>	4.48*1 0 <sup>-2</sup>	5.87*1 0 <sup>-2</sup>	5.27*10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	非甲烷总烃 去除率	%	80.3					>70	达标

	苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.049	0.027	0.032	/	≤1	达标
	苯排放速率	Kg/h	3.71*10 <sup>-4</sup>	7.36*10 <sup>-4</sup>	4.32*10 <sup>-4</sup>	5.14*10 <sup>-4</sup>	/	/	/
	甲苯+二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.194	0.312	0.232	0.246	/	≤20	达标
	甲苯+二甲苯排放速率	Kg/h	3.13*10 <sup>-3</sup>	4.99*10 <sup>-3</sup>	3.72*10 <sup>-3</sup>	3.95*10 <sup>-3</sup>	/	/	/
年排放总量	排气量	万m <sup>3</sup> /a	6621.06						
	颗粒物	t/a	0.4014						
	非甲烷总烃	t/a	0.187						
	苯	t/a	0.0196						
	甲苯+二甲苯	t/a	0.0173						

## 7-1-4 废气监测结果（无组织）

监测日期	监测项目	监测点位	监测结果（mg/m <sup>3</sup> ）					执行标准号及标准值	达标情况
			1	2	3	4	最高值		
2021.05.09	总悬浮颗粒物	厂界上风向测点 1#	0.18	0.19	0.22	0.17	0.43	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		厂界下风向测点 2#	0.36	0.39	0.41	0.36			
		厂界下风向测点 3#	0.39	0.41	0.43	0.39			
		厂界下风向测点 4#	0.37	0.37	0.38	0.34			
	非甲烷总烃	厂界上风向测点 1#	0.56	0.56	0.45	0.56	0.92	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		厂界下风向测点 2#	0.71	0.83	0.71	0.83			
		厂界下风向测点 3#	0.80	0.92	0.71	0.70			
		厂界下风向测点 4#	0.89	0.84	0.72	0.62			
		车间门口测点 5#	1.13	1.17	1.13	1.04	1.17	GB37822-2019 ≤6.0	达标
	苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			
	甲苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			
	二甲苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			

2021.05.10	总悬浮颗粒物	厂界上风向测点 1#	0.17	0.19	0.21	0.18	0.42	GB16297-1996 ≤1.0	达标
		厂界下风向测点 2#	0.35	0.39	0.40	0.35			
		厂界下风向测点 3#	0.38	0.40	0.42	0.39			
		厂界下风向测点 4#	0.36	0.40	0.42	0.39			
	非甲烷总烃	厂界上风向测点 1#	0.52	0.53	0.53	0.49	0.89	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		厂界下风向测点 2#	0.64	0.81	0.89	0.62			
		厂界下风向测点 3#	0.77	0.81	0.88	0.64			
		厂界下风向测点 4#	0.73	0.76	0.79	0.73			
		车间门口测点 5#	1.44	1.38	1.12	1.29	1.44	GB37822-2019 ≤6.0	达标
	苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			
	甲苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			
	二甲苯	厂界上风向测点 1#	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
		厂界下风向测点 2#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 3#	ND	ND	ND	ND			
		厂界下风向测点 4#	ND	ND	ND	ND			

经检测，该企业喷漆、晾干工序废气经密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧装置处理，处理后经 15 米高排气筒排放。颗粒物监测浓度最高值为  $6.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.096\text{kg}/\text{h}$ ；符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2（染料尘）二级标准要求（颗粒物 $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）；非甲烷总烃监测浓度最高值为  $3.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $5.19 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，苯监测浓度最高值为  $0.046\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $4.7 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯+二甲苯监测浓度最高值为  $0.312\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $4.16 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 。符合《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 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯+二甲苯 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

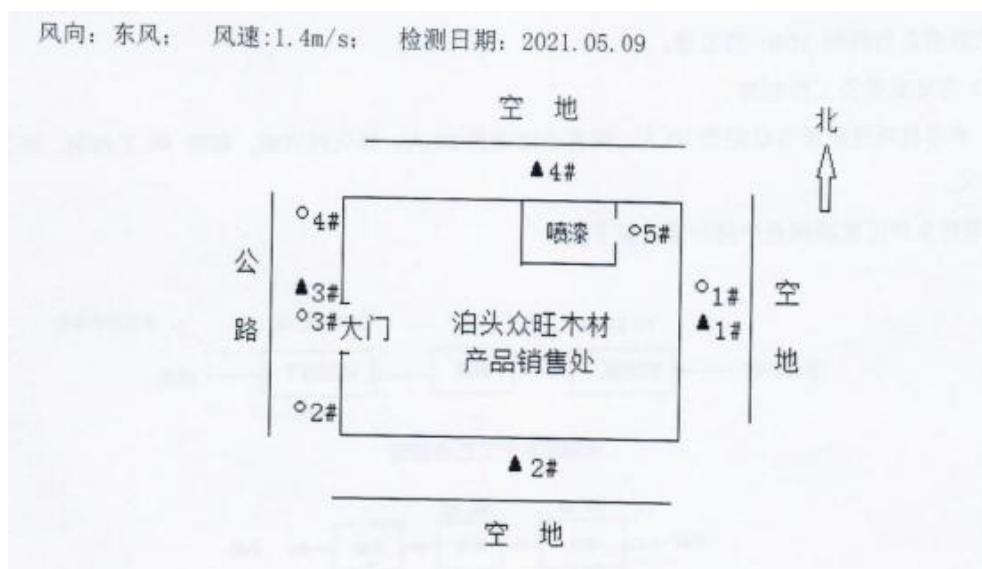
经检测，该企业厂界无组织排放废气中，总悬浮颗粒物监测浓度最高值为  $0.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。非甲烷总烃监测浓度最高值为  $0.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯、甲苯、二甲苯监测浓度为未检出。符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值要求(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯 $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ )。

## 7.2 厂界噪声监测

### 7.2.1 监测点位与方法

#### 1、监测布点

检测点位：厂界外 1m 布设 4 个检测点位，昼、夜各 1 次，共检测 2 天。



### 7.2.2 监测结果与分析

#### 7.2.3 厂界噪声监测结果

日期	时间	监测结果 单位：Leq dB(A)				标准值 (GB12348-2008)	达标 情况
		1#	2#	3#	4#	2 类	
2021.05.09	昼间	57.2	58.1	59.3	58.3	60	达标
	夜间	46.7	47.3	48.2	47.5	50	达标
2021.05.10	昼间	57.6	58.5	59.7	58.8	60	达标
	夜间	46.3	47.2	48.5	47.6	50	达标

本项目厂界噪声厂界昼间监测结果为 57.2~59.7dB(A),夜间监测结果为 46.3~48.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。

## 八、环境管理检查

### 8.1 环保管理机构

公司环境管理由专人监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

### 8.2 环境管理内容

根据国家环保政策、标准及环境检测要求，指定该项目运行期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标，项目的环境管理由法人承担，主要职责包括：

（1）负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

（2）负责对职工进行环保宣传教育工作，以及检查、监督环保制度的执行情况；

（3）建立健全环境档案管理与保密制度，污染防治设施设计技术改进及运行资料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料、项目平面图等要求全部归档备查。

### 8.3 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

### 8.4 环境管理情况分析

建设单位和运行单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

## 九、公众意见调查

泊头众旺木材产品销售处年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目于 2021 年 3 月 29 日-2021 年 04 月 08 日，在厂区门口公开栏张贴了项目公示，使周边居民了解项目建设内容、验收单位名称和联系方式、验收流程及主要工作内容，公示周期为 10 日。公示内容见表 9-1。公示后，验收单位并在周边商户、居民走访，广泛征求周边居民意见。周边居民对该项目建设和验收无意见。

**表 9-1 年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目验收信息公示表**

项目	内容
项目名称	年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目
项目单位	泊头众旺木材产品销售处
项目地点	河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧
项目基本内容	项目占地面积为 4600m <sup>2</sup> ，建筑面积 2800m <sup>2</sup> ，该项目在原厂区内进行，因生产需要，新增高标准喷漆房一座、催化燃烧设备一套，项目完成后年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米。
工程概况	项目为技改，年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米
项目单位 联系方式	企业单位：泊头众旺木材产品销售处 联系人：王向军 电话：13930765398
验收单位	泊头众旺木材产品销售处 联系人：王向军 电话：13930765398
验收工作流程 及验收内容	项目确定验收后，项目单位自行进行验收；验收单位根据技术资料编制验收报告，编制过程中确定排污点环保治理措施，根据环保措施分析对周围环境的影响，最后得出验收结论。同时，发布公示信息并征求公众意见。报告编制完成后提交环保局进行备案。
征求居民意见 及主要事项	征求公众对所涉及环境问题的意见，包括项目选址、项目排污节点对周围环境的影响、采取的措施等居民关心和感兴趣的问题，以便充分了解当地居民对项目的意见和建议。
提出意见方式	以写信、发电子邮件等形式反馈给项目单位
公示有效期	2021 年 3 月 29 日-2021 年 4 月 8 日，共 10 日



## 十、结论与建议

### 10.1 验收监测结论

受泊头众旺木材产品销售处委托，北京环创康泰科技有限公司于 2021 年 05 月 09-10 日，对该企业进行验收监测和现场检查。监测期间，该企业的生产负荷达到 75%以上，达到监测条件要求，根据检测情况和监测结果，形成的监测结论如下：

经检测，该企业喷漆、晾干工序废气经密闭喷漆房+喷淋塔+过滤棉+催化燃烧装置处理，处理后经 15 米高排气筒排放。颗粒物监测浓度最高值为  $6.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.096\text{kg}/\text{h}$ ；符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2（染料尘）二级标准要求（颗粒物  $\leq 18\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $\leq 0.51\text{kg}/\text{h}$ ）；非甲烷总烃监测浓度最高值为  $3.66\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $5.19 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，苯监测浓度最高值为  $0.046\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $4.7 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ；甲苯+二甲苯监测浓度最高值为  $0.312\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $4.16 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ 。符合《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  $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯  $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯+二甲苯  $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

经检测，该企业厂界无组织排放废气中，总悬浮颗粒物监测浓度最高值为  $0.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，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  $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。非甲烷总烃监测浓度最高值为  $0.92\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯、甲苯、二甲苯监测浓度为未检出。符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 中其他企业边界大气污染物浓度限值要求(非甲烷总烃  $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；苯  $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯  $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯  $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ )。

本项目新增喷淋塔用水经絮凝沉淀池后循环使用，不外排。新增部分生活废水，用于厂区泼洒抑尘不外排。不会对地表水及地下水造成污染，因为，措施可行。

本项目噪声主要为喷漆过程及废气处理等设备运行过程中产生的噪声。经检测厂界噪声厂界昼间监测结果为 57.2~59.7dB(A),夜间监测结果为 46.3~48.5dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准（昼间  $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间  $\leq 50\text{dB(A)}$ ）。

技改后车间废过滤棉、废漆桶、漆渣、废催化剂及废活性炭暂存厂区危废间内，定期交由有资质危废厂家处置。本项目固体废物全部综合利用或妥善处置，不会对周边环境产生明显影响。治理措施可行。

### 10.2 建议

建立项目环境保护管理制度，加强生产现场管理，规范现场工作环境。



十一、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

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		年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目				项目代码				建设地点		河北省沧州市泊头市富镇富镇村政府北侧		
	行业类别（分类管理名录）						建设性质				<input type="checkbox"/> 新建		<input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 技术改造		
	设计生产能力		年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米				实际生产能力		年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米		环评单位		河北千然环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		沧州市环境保护局泊头市分局				审批文号		泊环表[2021]006 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期						竣工日期		2021 年 5 月		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		泊头众旺木材产品销售处				环保设施监测单位		北京环创康泰科技有限公司		验收监测时工况		大于 75%		
	投资总概算（万元）		150				环保投资总概算（万元）		35		所占比例（%）		23.3		
	实际总投资		150				实际环保投资（万元）		35		所占比例（%）		23.3		
	废水治理（万元）		0		废气治理（万元）		33		噪声治理（万元）		1		固体废物治理（万元）		1
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		4160			
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化 学 需 氧 量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	悬 浮 物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨 氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	五 日 生 化 需 氧 量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废 气		/	/	/	/	/	6621.06	/	/	/	/	/	/	
	二 氧 化 硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟 尘		/	/	/	/	/	0.4014	/	/	/	/	/	/	
	工 业 粉 尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工 业 固 体 废 物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物		噪 声	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			非甲烷总烃	/	/	/	/	/	0.187	/	/	/	/	/	/
			甲苯	/	/	/	/	/	0.0173	/	/	/	/	/	/
苯			/	/	/	/	/	0.0196	/	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少      2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

1、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年

## 附件

技改备案编号：泊工信技改备字[2020]42 号

### 企业技改项目备案信息

泊头众旺木材产品销售处关于年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目备案信息如下：

项目名称：年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米技改项目

项目建设单位：泊头众旺木材产品销售处

项目建设地点：泊头市环保机械产业园一区（富镇镇区东北部、正港路北侧）

项目主要内容：该项目在原厂区内进行，因生产需要，新增高标准喷漆房一座、催化燃烧设备一套。

改造完成后年加工木制品 500 立方米及铝合金门窗 3000 平米。

项目总投资及资金来源：项目计划总投资 150 万元，资金来源：所需资金全部由企业自筹。

备注：项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

泊头市工业和信息化局

2020 年 9 月 23 日

