建设项目竣工环境保护

验收监测报告

项目名称： 年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

建设单位： 齐 河县聚缘包装制品有限公司

齐河县聚缘包装制品有限公司

二零一八 年 五 月

目 录

一、验收项目概况 ...................................................................................................................... 1

二、验收依据 .............................................................................................................................. 2

2.1 法律法规依据 ......................................................................................................................... 2

2.2 技术文件依据 ......................................................................................................................... 2

三、工程建设情况 ...................................................................................................................... 3

3.1 工程基本情况 ......................................................................................................................... 3

3.2 主要原辅材料 ......................................................................................................................... 4

3.3 主要生产设备 ......................................................................................................................... 4

3.4 给排水 ..................................................................................................................................... 4

3.5 生产工艺流程 ......................................................................................................................... 4

3.6 项目变更 ................................................................................................................................. 6

四、环境保护设施 ...................................................................................................................... 7

4.1 污染物治理/处置设施 ............................................................................................................ 7

4.2 环保设施投资落实情况 ......................................................................................................... 8

五、 建设项目环境影响评价主要结论与建议及审批部门审批 ................................................... 9

5.1 建设项目环评主要结论和建议 ............................................................................................. 9

5.2 环评批复要求 ...................................................................................................................... 10

六、验收执行标准 .................................................................................................................... 11

6.1 废水控制标准 ....................................................................................................................... 11

6.2 废气控制标准 ....................................................................................................................... 11

6.3 噪声控制标准 ....................................................................................................................... 11

6.4 固体废弃物检查标准 ........................................................................................................... 11

6.5 总量控制标准 ....................................................................................................................... 11

七、 验收监测内容 .................................................................................................................. 12

7.1 废气验收监测内容 ............................................................................................................... 12

7.2 噪声监测内容 ....................................................................................................................... 12

7.3 固废调查内容 ....................................................................................................................... 12

八、质量控制和质量保证 ......................................................................................................... 13

8.1 废气监测 ............................................................................................................................... 13

8.2 噪声监测 ............................................................................................................................... 13

8.3 人员资质 ............................................................................................................................... 13

九、验收监测结果与分析评价.................................................................................................. 14

9.1 验收监测期间工况 ............................................................................................................... 14

9.2 废气 ....................................................................................................................................... 14

9.3 噪声监测 ............................................................................................................................... 15

9.4 固废内容调查 ....................................................................................................................... 15

十、环境管理检查 .................................................................................................................... 16

10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况 ............................................................................. 16

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况 ............................................................................. 16

10.3 环境保护档案管理情况检查 ............................................................................................. 16

10.4 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查 ................................................................. 16

10.5 卫生防护距离情况调查 ..................................................................................................... 16

10.6 环评批复要求落实情况 ..................................................................................................... 16

十一、结论 ............................................................................................................................... 18

11.1 验收期间的工况 ................................................................................................................. 18

11.2 废水 ..................................................................................................................................... 18

11.3 废气 ..................................................................................................................................... 18

11.4 噪声 ..................................................................................................................................... 18

11.5 固体废弃物 ......................................................................................................................... 18

11.6 环境管理检查 ..................................................................................................................... 18

附图

附图一、项目地理位置图

附图二、项目环境敏感点分布图

附图三、项目厂区平面布置图

附图四、项目现场照片

附图五、项目厂界噪声监测点位图

附图六、项目废气无组织监测点位图

附件

附件一、项目环评批复

附件二、项目环境管理制度

附件三、项目监测报告

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

1

一、验收项目概况

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目已建

成投入生产，并未办理发改委审批立项，亦未办理环保局环评手续，属于未批先建项目。位

于山东省德州市齐河县城区齐安大街 7 号，租赁闲置厂房，投资 30 万元，占地 972m 2 。该项

目现有员工 13 人，实行一班工作制，每天工作 8 小时，年工作 350 天。

齐河县环境保护局以《行政处罚事先告知书》（齐环罚告字[2017]268 号）、《行政处罚决

定书》（齐环罚字[2017]268 号）、《责令改正违法行为决定书》（齐环违改字[2017]466 号）并

对齐河县聚缘包装制品有限公司进行处罚，该项目应停止建设和生产，完善环保手续。齐河

县聚缘包装制品有限公司已按规定缴纳罚款，并补办环评手续。齐河县聚缘包装制品有限公

司于 2017 年 11 月委托时代盛华科技有限公司编制本项目的环境影响报告表。2018 年 1 月 25

日齐河县环境保护局对其进行了批复，批复文号：齐环报告表[2018]23 号。2018 年 3 月该项

目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请进行环保验收。

该项目验收范围为与本项目有关的各项环境保护设施和环境影响报告表规定应采取的其

他各项环境保护措施。验收内容为各项环境保护设施能否正产运行，处理效率和处理后污染

物排放情况是否达标，所采取的环境保护措施是否有效。

受齐河县聚缘包装制品有限公司委托，山东派瑞环境保护监测有限公司承担本项目竣工

环境保护验收监测工作。根据国环规环评[2017]4 号文《关于发布<建设项目竣工环境保护验

收暂行办法>的公告》及其附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，山东

派瑞环境保护监测有限公司技术人员于 2018 年 4 月对本项目进行了现场勘查和资料核查，查

阅了有关文件和技术资料，检查了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，在此基础上编

制了验收监测方案。2018 年 4 月 2 日-3 日对该项目进行了验收监测。

在现场检查、资料核查和监测数据的基础上，齐河县聚缘包装制品有限公司编制本验收

监测报告。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

2

二、验收依据

2.1 法律法规依据

1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）

2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016 年 1 月）

3、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月修订）

4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修订）

5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997 年 3 月）

6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016 年 9 月）

7、《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月）

8、国务院令 682 号修订《建设项目环境保护管理条例》(2017.7.16）

9、《关于建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113 号）

10、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.10.1）

11、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》

12、<关于印发《德州市环境保护局建设项目竣工环境保护验收实施方案》的通知>（德

环函[2018]10 号）

13、环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办

法>的公告》2017 年 11 月 20 日

14、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

15、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

16、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单

17、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单标准

18、《环境保护部印发制浆造纸等 14 行业建设项目重大变更清单》（【2018】6 号）

2.2 技术文件依据

1、《齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

环境影响报告表》（时代盛华科技有限公司，2017.11）；

2、《齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

环境影响报告表的审批意见》（齐环报告表[2018]23 号）；

3、《齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

检测报告》（山东派瑞环境保护监测有限公司，2018.4）。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

3

三、工程建设情况

齐河县聚缘包装制品有限公司位于山东省德州市齐河县城区齐安大街 7 号，为租赁厂房，

项目北侧为空地，东侧为德州中兴棉业有限公司库房，南侧为德州中兴棉业有限公司库房，

西侧为齐河一正线业有限公司。本项目地理位置图见附图一。

该项目环评及批复未设置大气环境防护距离，设置卫生防护距离 50m，距离产生车间最

近的敏感点为西北侧 80m 处的现代外国语学校，项目敏感点分布图见附图二。

该项目厂区成矩形，北边是原料区，西边是成品区、配件区和办公室，东边是固废区和

设备区。厂区平面布置见附图三。

3.1 工程基本情况

3.1.1 项目名称：年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

3.1.2 项目性质：新建，未批先建，补办环评手续

3.1.3 工程规模：年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘

3.1.4 项目投资：项目总投资 30 万元，环保投资为 2.5 万元，占总投资的 8.33%。

3.1.5 项目组成

表 表 3-1 项目主要工程

工程组成 原环评内容 实际建设内容

主体工程 生产车间

建筑面积 972 ㎡，砖混结构，长宽约为 55m、18m，单层

高度 12 米。车间内布置裁板、钢带裁切、组装等工艺设

备。

与环评一致

储运工程

材料库 用于存放原材料，位于厂房内部 与环评一致

产品库 用于存放待售产品，位于厂房内部 与环评一致

废品区 用于存储项目一般固废 与环评一致

配件库 位于厂房内部，办公室下面，建筑面积 36 ㎡ 与环评一致

辅助工程 办公区 位于厂房内部，配件库上方，建筑面积 36 ㎡ 与环评一致

公用工程

供水

项目厂区内用水主要是员工工作期间饮用；其他用水依托

厂区外公厕。用水量为 196m³/a。

饮用水主要依

靠桶装水。其他

与环评一致

排水 员工工作期间使用厂区外的公厕 与环评一致

供电 当地供电网提供，用电量 1 万 kwh/a 与环评一致

供暖 本项目车间不供暖，办公室采用空调供暖 与环评一致

环保工程

废气处理

精密锯设备均配有布袋除尘器，经布袋除尘器处理后，厂

区无组织排放。

与环评一致

噪声控制 合理布局，选用低噪设备，项目高噪设备安装减振装置并 与环评一致

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

4

布置在厂房内部。

废水控制

生活污水依托厂区外的公厕，经化粪池排入市政管网最终

进入齐河县惠民水质净化厂。

与环评一致

固废处理

生活垃圾经分类收集后，有环卫部门统一按时清运。一般

固废分类收集暂存在废品区，外售综合利用。

与环评一致

3.1.6 工作制度和劳动定员

本项目职工定员 13 人，实行单班工作制，每班工作 8 小时，年运行 350 天。

3.2 主要原辅材料

表 表 3-2 主要原辅材料一览表

序号 原辅材料 单位 设计年消耗量 实际年消耗量

1 多层胶合板 万 m 2 /a 4.75 4.75

2 钢带 t/a 45 45

3 铁排钉、马钉、打包带 t/a 10 10

备注 该项目主要原辅材料和环评一致。

3.3 主要生产设备

表 表 3-3 主要生产设备一览表

序号 设备名称 规格型号 数量 单位

1 细木带锯机 MJ345B 1 台

2 精密裁板锯 MJ6128 1 台

3 液压板料折弯机

WD67Y-100/3200

1 台

4 全自动单条钢带机

SF1103

1 台

5 全自动单面打扣机

SF203

1 台

备注 本项目主要生产设备与环评一致。

3.4 给排水

该项目排水采用雨污分流制，无生产废水，废水主要为职工生活污水。

生活污水：职工生活污水量按用水量 80%计，则生活污水产生量为 156.8m 3 /a，生活污水

依托厂区外公厕，经化粪池排入市政管网最终进入齐河县惠民水质净化厂。

3.5 生产工艺流程

木箱生产工艺流程及产污环节见图 3-1 所示：

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

5

图 图 3-1 木箱生产工艺图

生产工艺流程说明：

1）裁板：外购的多层胶合板，按照产品的尺寸，选择裁割相应的板材。本工序会产生噪

声、固体废料、以及粉尘。

2）裁钢带：外购成品钢带，安装产品要求设定好尺寸，使用钢带机裁切。本工序会产生

废边角料和设备运行噪声。

3）钉装：使用打扣机钉装裁切好的木板。本工序会产生噪声。

4）组装：用折弯机把裁切好的钢带轧到木板上。本工序会产生噪声。

木盘生产工艺流程及产污环节见图 3-2 所示：

图 图 3-2 木盘生产工艺流程

工艺流程简述：

1）裁板：外购的多层胶合板，按照产品的尺寸，选择裁割相应的板材。本工序会产生噪

声、固体废料、以及粉尘。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

6

2）钉装：使用打扣机钉装裁切好的木板。本工序会产生噪声。

3.6 项目变更

本项目中项目建设基本情况、机械设备、环保设备、原辅材料用量等实际情况与环评中

一致。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

7

四、环境保护设施

4.1 污染物治理/ 处置设施

4.1.1 废水

本项目运营期间无生产废水的产生和外排，产生的废水主要是生活污水，依托厂区外的

公厕，经化粪池排入市政管网最终进入齐河县惠民水质净化厂。项目职工较少，生产废水产

生量较少，不能形成径流，故本次未进行废水监测。

4.1.2 废气

本项目运营期间产生的废气主要是裁板过程中产生的粉尘，裁板粉尘粒径分布较广，既

有大颗粒的碎屑、碎片等不规则大尘粒，又有许多细颗粒的粉尘。项目产生粉尘总量约为

1.14t/a。具体分布见表 4-1

表 表 4-1 粉尘处置方式

废气 名称 污染因子 重量 处置方式

粉尘 颗粒物 0.89t/a 布袋除尘器收集，作为一般固废处置

粉尘 颗粒物 0.225t/a 车间内自然沉降，定时清扫，作为一般固废处置

粉尘 颗粒物 0.025t/a 无组织排放

4.1.3 噪声

项目运营期噪声污染主要来源于企业生产设备运行产生的噪声，各种设备产生的噪声在

75~90dB(A)之间。噪声源强见表 4-2

表 表 4-2 主要设备噪声源强表 单位 dB （A ）

序号 设备名称 位置 噪声源强 治理措施

1 细木带锯机 砖混结构车间内 80~85

加强保养，设置减振基座

2 精密裁板锯 砖混结构车间内 80~85

3 液压板料折弯机 砖混结构车间内 75~85

4 全自动单条钢带机 砖混结构车间内 80~90

5 全自动单面打扣机 砖混结构车间内 80~90

主要的高噪设备均布置于砖混结构厂房内部，平时加强设备的日常维修，减轻设备运行

时产生的噪声，同时对主要噪声设备安装减震基座，可以使项目对厂界噪声值达到《工业企

业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

4.1.4 固体废物

该项目固体废弃物分为生活垃圾、生产固体废物。固废情况见表 4-3

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

8

表 表 4-3 固废来源及处理方式一览表

序号 固体废物名称 来源 产生量 处理处置量 处理处置方式

1 废边角料

生产加工

10t/a 10t/a

外售物资回收公司 2 木屑粉尘 1.115t/a 1.115t/a

3 废钢带 0.45t/a 0.45t/a

4 生活垃圾 职工生活 2.3t/a 2.3t/a 收集后，环卫部门定时清运

4.2 环保设施投资落实情况

项目投资估算总额为 30 万元，其中，环保投资 2.5 万元，占比 8.33%。见表 4-4

表 表 4-4 环保设施表

序号 环保设施 用途 金额（万元）

1 布袋除尘器 收集粉尘 2

2 一般固废暂存间 临时存放固体废物 0.5

3 合 计 -- 2.5

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

9

五、 建设项目环境影响评价主要结论与建议及审批部门审批

5.1 建设项目 环评主要结论和建议

5.1.1 主要结论

（1）空气环境影响分析

本项目配置有布袋除尘器，用于裁板工序的粉尘收集，本项目粉尘产生总量约为 1.14t/a。

本项目配置布袋除尘器，用于车间的粉尘收集，可以收集车间 80%的粉尘量，收集的粉尘量

为 0.89t/a，作为一般固体废物处置。

无组织形式散落在车间的粉尘量约为 0.25t/a。这部分粉尘中有 90%很快沉降在木屑发生

设备周围约 0.225t/a，作为一般固废处置；剩余的 10%作为粉尘以无组织排放，约为 0.025t/a

（0.0089kg/h）。

根据环境保护部环境工程评估中心提供的估算模式预测得知，粉尘在厂界的最大落地浓

度 0.002648mg/m 3 ，厂界浓度＜1.0mg/m 3 ，符合《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）

表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，对周围大气环境影响较小。

（2）水环境影响分析

项目生活污水依托厂区外公厕，达到《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）

中的 A 等级标准（COD Cr ：500mg/L、NH 3 -N：45mg/L）的要求，排入市政污水管网，最终

由齐河县惠民水质净化厂进一步处理，处理达标后排入晏黄沟，然后进入老赵牛河，再汇入

徒骇河。

（3）声环境影响

主要的高噪设备均布置于砖混结构厂房内部，平时加强设备的日常维修，减轻设备运行

时产生的噪声，同时对主要噪声设备安装减震基座，可以使项目厂界噪声值达到《工业企业

厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

（4）固体废物环境影响

固体废物主要分为生活垃圾和生产垃圾。

生活垃圾产生量为 2.3t/a，收集后由环卫部门处理。项目废边角料产生量约为 10t/a，属

于一般固废，拟外售综合利用。项目在生产加工中将产生一定量的木屑粉尘，经除尘器收集

木屑及散落木屑产生量约为 1.115t/a，属于一般固废，拟外售综合利用。项目在裁切钢带时产

生废钢带边角料产生量约为 0.45/a，属于一般固废，拟外售综合利用。

综上所述，该项目符合国家产业政策，在采取了以上所提措施的前提下，对周围环境造

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

10

成的影响较小，因此从环保角度讲该项目是可行的。

5.1.2 建议

1、对生产固废进行分类收集，有回收利用价值的全部回收利用。

2、项目实施后应保证足够的环保资金，落实项目设计和本环评提出的各项环保治理措施，

确保“三废”达标排放。

3、加强管理，提高人员素质，增强环保意识；严格在岗职工按环保要求进行操作管理，

操作人员需通过培训和定期考核，方可上岗；同时加强设备、各项治污措施的定期检修和维

护工作。

5.2 环评批复要求

（1）裁板工序产生的粉尘经布袋除尘器处理，确保外排废气满足《大气污染物综合排放

标准》（GB16297-1966）表 2 中无组织排放相关限值要求。

（2）生活污水经化粪池沉淀处理，确保符合《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）A 级标准要求后，经市政污水管网排入齐河惠民水质净化厂集中处理。

（3）营运过程中产生的机械噪声，通过选用基础减振、消声、隔声等措施，确保厂界噪

声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准的要求。

（4）生产过程中产生的下脚料、木屑粉尘及废钢带集中收集后外售或资源化利用；生活

垃圾由环卫部门定期清运，不得随意倾倒。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

11

六、验收执行标准

6.1 废水控制标准

项目无生产废水产生。生活污水依托厂区外公厕，经化粪池排入市政管网最终进入齐河

县惠民水质净化厂。因项目职工较少，产生的生活废水不能形成径流，故本次验收未进行废

水监测。

6.2 废气控制标准

无组织废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织

排放监控浓度限值。

表 表 6-1 无组织废气标准限值

序号 项目 类别 标准限值（mg/m 3 ）

1 颗粒物 无组织废气 1.0

6.3 噪声控制标准

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

表 表 6-2 噪声标准限值

监 测对象 项目 单位 标准 限值

厂界噪声 等效 A 声级 dB（A） 60（昼间）、50（夜间）

6.4 固体废弃物检查标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》（部令第 39 号），贮存及处理管理检查依

据《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。

6.5 总量控制标准

国家确定“十二五”期间将主要水污染物 COD(化学需氧量)、氨氮和主要气污染物二氧

化硫、氮氧化物等 4 项污染物纳入减排范围，作为约束性指标逐级下达并考核。本项目无生

产废水，生活污水依托厂区外的公厕排入市政管网最终进入齐河县惠民水质净化厂处理。本

项目废气主要是无组织颗粒物，不在受控范围内。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

12

七、 验收监测内容

7.1 废气验收监测内容

表 表 7-1 无组织废气监测内容及频次

序号 监测内容 污染物名称 监测点位 监测频次

1 无组织废气 颗粒物 厂界 连续监测 2 天，每天 4 次

7.2 噪声监测内容

表 表 7-2 噪声监测内容及监测频次

序号 监测内容 监测点位 监测频次

1 厂界噪声 厂界东侧、西侧、南侧、北侧各设 1 个监测点位

连续监测 2 天，昼夜间各

2 次

7.3 固废调查内容

调查本项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

13

八、质量控制和质量保证

8.1 废气监测

8.1.1 监测分析方法

无组织排放废气采样布点按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）

进行，无组织排放废气监测分析方法见表 8-1。

表 表 8-1 无组织排放废气监测分析方法

序号 项目名称 监测方法 方法来源 检出限（mg/m 3 ）

1 颗粒物 重量法 GB/T15432-1995 0.001

8.1.2 质量控制

废气监测质量控制和质量保证，按照国家环保部发布的《环境监测技术规范》和《环境

空气监测质量保证手册》的要求与规定进行全过程质量控制。采样仪器在采样前后用标准流

量计进行流量校准；监测分析仪器经计量部门检定并在有效期内；监测人员持证上岗、监测

数据经三级审核。

8.2 噪声监测

8.2.1 监测分析方法

表 表 8-2 噪声监测分析方法

序号 项目名称 监测方法 方法来源

1 噪声 仪器法 GB 12348-2008

8.2.2 质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规

定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用

声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪

器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。

8.3 人员资质

现场采样、分析人员均经技术培训、安全教育后持证上岗。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

14

九、验收监测结果与分析评价

9.1 验收监测期间工况

验收监测期间企业正常生产，满足环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求，详

见表 9-1。

表 表 9-1 验收监测期间产量核实

序号 产品名称

监测期间产量

2018.4.2 2018.4.3

额定产量 实际产量 负荷 额定产量 实际产量 负荷

1 木箱 128 126 98% 128 125 97.6%

2 木托盘 17 16 94% 17 16 94.1%

3 平均负荷 96% 95.9%

9.2 废气

表 表 9-2 监测时气象参数

监测日期 监测时间 气温（ ℃） ） 气压（kPa ） 风向 风速（m/s） ）

2018.4.2

第一次 15.7 101.6 西南 3.6

第二次 18.4 101.4 西南 3.4

第三次 26.5 101.3 西南 3.3

第四次 24.3 101.1 西南 3.4

2018.4.3

第一次 7.3 101.5 东北 3.6

第二次 8.6 101.3 东北 3.5

第三次 10.7 101.2 东北 3.3

第四次 8.5 101.1 东北 3.4

表 表 9-3 无组织排放监测结果

监测

项目

监测日期 监测点位 第一次 第二次 第三次 第四次

最大值

（mg/m 3 ） ）

标准限值

（mg/m 3 ） ）

颗

粒

物

2018.4.2

上风向#1 0.272 0.281 0.267 0.278

0.323

1.0

下风向#2 0.300 0.291 0.276 0.306

下风向#3 0.286 0.298 0.316 0.323

下风向#4 0.281 0.314 0.300 0.304

2018.4.3 上风向#1 0.263 0.279 0.276 0.286 0.315

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

15

下风向#2 0.302 0.294 0.308 0.284

下风向#3 0.306 0.311 0.298 0.301

下风向#4 0.297 0.315 0.300 0.294

备注 以上数据引自山东派瑞环境保护监测有限公司 PRHJ18040602 报告。

由表 9-3 得出，验收监测期间，无组织废气排放的颗粒物最大排放浓度为 0.323mg/m 3 ，

小于其标准排放浓度限值 1.0mg/m 3 ，满足无组织废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放

标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

9.3 噪声监测

表 表 9-4 噪声监测结果（单位：dB （A ））

测点

编号

测点位置 主要声源

2018.4.2 2018.4.3

昼间 夜间 昼间 夜间

1# 东厂界外 1m 设备噪声 55.5 45.7 55.2 45.4

2# 南厂界外 1m 设备噪声 55.2 45.5 55.4 45.5

3# 西厂界外 1m 设备噪声 52.3 42.5 52.7 42.9

4# 北厂界外 1m 设备噪声 53.6 43.9 53.3 44.8

执行标准：（GB 12348-2008）2 类 昼间 60 dB（A） 夜间 50 dB（A）

备注 以上数据引自以上数据引自山东派瑞环境保护监测有限公司 PRHJ18040602 报告。

由表 9-4 可知，验收监测期间，该项目昼间厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境

噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间 60dB（A）、夜间 50 dB（A））。

9.4 固废内容调查

本项目主要的固体废物包括废边角料、木屑粉尘、废钢带及生活垃圾。

表 表 9-5 固体废弃物处置情况一览表

序号 固体废物名称 来源 产生量 处理处置量 处理处置方式

1 废边角料

生产加工

10t/a 10t/a

外售物资回收公司 2 木屑粉尘 1.115t/a 1.115t/a

3 废钢带 0.45t/a 0.45t/a

4 生活垃圾 职工生活 2.3t/a 2.3t/a 收集后，环卫部门定时清运

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

16

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续及“三同时” 执行情况

齐河县聚缘包装制品有限公司 2017 年 11 月委托时代盛华科技有限公司编制本项目的环

境影响报告表。2018 年 1 月齐河县环境保护局对本项目环评进行审批，以齐环报告表[2018]23

号文件对本项目提出审批意见。2018 年 3 月该项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企

业申请进行环保验收。

本项目建设过程中，基本执行了环保“三同时”制度，环保审批手续齐全。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

齐河县聚缘包装制品有限公司于 2018 年 3 月建立了《环境保护管理制度》，明确了环境

保护管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定。

10.3 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定

进行分类、合订、编号、存档、保管。

10.4 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

本项目环保设施基本按环评要求建成，验收监测期间运行正常。各项环保设施的日常管

理维护由各车间负责，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

10.5 卫生防护距离情况调查

本项目卫生防护距离为生产车间外 50m，本项目 50m 内范围内不存在居民区、学校、医

院等敏感保护目标，满足卫生防护距离需求。

10.6 环 评批复要求落实情况

表 表 10-1 环评批复落实情况

项目 环评批复要求 实际情况 落实情况

废气

裁板工序产生的粉尘经布袋除尘器处

理，确保外排废气满足《大气污染物综

合排放标准》（GB16297-1966）表 2 中

无组织排放相关限值要求。

裁板工序产生的粉尘经布袋除尘器处

理，后经过车间内自然沉降，剩余粉尘

无组织排放，满足《大气污染物综合排

放标准》（GB16297-1966）表 2 中无组

织排放相关限值要求。

已落实

废水

生活污水经化粪池沉淀处理，确保符合

《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）A 级标准要求后，

经市政污水管网排入齐河惠民水质净

生活污水依托厂区外公厕，经化粪池排

入市政管网最终进入齐河县惠民水质净

化厂。

已落实

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

17

化厂集中处理。

噪声

营运过程中产生的机械噪声，通过选用

基础减振、消声、隔声等措施，确保厂

界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排

放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标

准的要求。

主要的高噪设备均布置于砖混结构厂房

内部，平时加强设备的日常维修，减轻

设备运行时产生的噪声，同时对主要噪

声设备安装减震基座，可以使项目厂界

噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排

放标准》（GB12348-2008）2 类标准的

要求。

已落实

固废

生产过程中产生的下脚料、木屑粉尘及

废钢带集中收集后外售或资源化利用；

生活垃圾由环卫部门定期清运，不得随

意倾倒。

生产过程中产生的下脚料、木屑粉尘及

废钢带集中收集后外售物资回收单位；

生活垃圾由环卫部门定期清运

已落实

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

18

十一、结论

11.1 验收期间的工况

验收监测期间，项目生产运行负荷达到 75%以上，符合相关要求，监测结果具有代表性。

11.2 废水

本项目无生产废水产生。生活污水依托厂区外公厕，经化粪池排入市政管网最终进入齐河

县惠民水质净化厂。本次验收未进行废水监测。

11.3 废气

验收监测期间，本项目无组织颗粒物的排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

11.4 噪声

验收监测期间，本项目昼间厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）2 类标准要求。

11.5 固体废弃物

本项目中废边角料、木屑粉尘、废钢带等分类收集后统一外售物资回收单位回收利用，生

活垃圾集中收集后定期由环卫部门清运。

11.6 环境管理检查

齐河县聚缘包装制品有限公司制订了《环保管理制度》，明确了环保管理机构职责，规定

办公室负责项目环保管理和环保档案的收存。

综上所述，本项目验收监测结果具有代表性，废气排放浓度、厂界噪声强度符合环评批

复的要求，固体废弃物得到合理处置；环保审批手续齐全，环保投资落实到位，环保管理机

构与职责明确，符合竣工环境保护验收的要求。

齐河县聚缘包装制品有限公司年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目

19

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：齐河县聚缘包装制品有限公司 ） 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建

设

项

目

项目名称 年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘加工项目 项目代码 建设地点 山东省德州市齐河县城区齐安大街 7 号

行业类别（分类管理目录） 软木制品及其他木制品制 C2039 建设性质 √新建 □改扩建 □技术改造

设计生产能力 年产 4.5 万平方米木箱和 6000 平方米木托盘 实际生产 能力

年产 4.5 万 m 2 木箱和 6000m 2

木托盘

环评单位 时代盛华科技有限公司

环评文件审批机关 齐河县环境保护局 审批文号 齐环报告表[2018]23 号 环评文件类型 环境影响评价报告书

开工日期 2017 年 10 月 竣工日期 / 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 齐河县环境保护局 环保设施监测单位 山东派瑞环境保护监测单位 验收监测时工况 95.9%~96%

投资总概算（万元） 30 环保投资总概算（万元） 2.5 所占比例（% ） 8.33

实际总投资（万元） 30 实际环保投资（ 万元） 2.5 所占比例（% ） 8.33

废水治理（万元） ） 废气治理（万元） 2 噪声治理( 万元) 固废治理( 万元) 0.5 绿化及生态( 万元) 其他(万元)

新增废水处理设施能力（t/d） ） / 新增废气处理设施能力(Nm 3 /h) / 年平均工作时(h/a) 2800

运营单位 齐河县聚缘包装制品有限公司

运营单位社会统一信用代码（或组

织机构代码）

91371425MA3FE5BM6G 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

消减量（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” 消减量

（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

消减量（11 ）

排放增减

量（12 ）

废水 / / / 0.01568 0 0.01568 0.01568 0 0.01568 0.01568 0 +0.01568

化学需氧量 / 400 500 0.062 0 0.062 0.062 0 0.062 0.062 0.0392 +0.0228

氨氮 / 45 50 0.007 0 0.007 0.007 0 0.007 0.007 0.000784 +0.006216

石油类 / / / / / / / / / / / /

废气 / / / / / / / / / / / /

二 氧 化 硫 / / / / / / / / / / / /

烟 尘 / / / / / / / / / / / /

工 业 粉 尘 / / / 1.14 1.115 0.025 0.025 0 0.025 0.025 0 +0.025

氮 氧 化 物 / / / / / / / / / / / /

工业固体废物 / / / 0.0013865 0.0013865 0 0 0 0 0 0 0

与项目相关

的其它特征

污染物

BOD / 200 300 0.031 0 0.031 0.031 0 0.031 0.031 0.00784 +0.02316

SS / 200 400 0.031 0 0.031 0.031 0 0.031 0.031 0.00784 +0.02316

/ / / / / / / / / / / / /

/ / / / / / / / / / / / /

/ / / / / / / / / / / / /

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)。3、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。