

广德玮达竹业有限公司年产 360000  
张竹胶合板产品（一阶段年产 200000  
张竹胶合板产品）项目竣工环境保护

验收报告

二〇一八年十二月

# 目录

一、验收监测报告

二、总结报告

三、承诺书

四、验收意见

五、会议名单

六、整改说明

七、验收公示

广德玮达竹业有限公司年产 360000  
张竹胶合板产品（一阶段年产 200000  
张竹胶合板产品）项目竣工环境保护  
验收监测报告表

建设单位： 广德玮达竹业有限公司

编制单位： 安徽顺诚达环境检测有限公司

二〇一八年十二月



# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 171212050704

名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期: 2018 年 11 月 16 日

有效期至: 2023 年 07 月 17 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

建设单位：广德玮达竹业有限公司

项目名称：年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000  
张竹胶合板产品）

法人代表：周东

联系方式：18156321166

编制单位：安徽顺诚达环境检测有限公司

法人代表：杨成

项目负责人：詹新洋

建设单位

电话：18156321166

传真：

邮编：242200

地址：广德县杨滩镇海峰林场

编制单位

电话：0563-6091117

传真：0563-6091117

邮编：242200

地址：安徽省广德县桃州镇广漂  
路西亚夏汽车城综合服务中心  
301 室

目 录

前言.....1

表一 项目基本情况.....3

表二 项目建设和工艺流程及产污环节分析.....9

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....16

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.....21

表五 验收监测质量保证及质量控制.....26

表六 验收监测内容.....28

表七 验收监测结果.....30

表八 验收监测结论及建议.....37

附件 1 监测点位图

附件 2 监测图片

附件 3 企业“三同时”验收概况表

附件 4 委托书

附件 5 环评审批意见

附件 6 固废处置协议

附件 7 厂房租赁合同

附件 8 总量控制

附件 9 产品说明书

附件 10 居民协议

附件 11 检测报告

当前，我国的很多地区都出现了能源供应不足、能源价格快速上涨的问题，严重影响了我国国民经济的快速稳定发展。对于我国这样一个有八亿农民、农村能源匮乏的农业大国来说，生物质能源研究利用是从根本上改变我国能源机构。解决“三农”问题及农村生活用能匮乏的重要途径，又减少排放、保护环境、实施可持续发展的现实需要，鉴于此，广德玮达竹业有限公司决定在广德县杨滩镇海峰林场投资建设年产 360000 张竹胶合板产品项目。

厂址位于广德县杨滩镇海峰林场。项目已于 2017 年取得了广德县发展和改革委员会备案文件（项目备案[2017]17 号），2017 年 4 月，广德玮达竹业有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表》，2017 年 6 月 23 日，广德县环境保护局以广环审[2017]80 号文件对该项目的环境影响评价文件进行了批复，广德玮达竹业有限公司于 2017 年 8 月开工建设，2018 年 3 月进行试生产，目前主体工程年产 360000 张竹胶合板产品项目与之配套的环保设施均已建设完成，投入试运行状态，故拟对该项目进行验收，由于项目 1250 型 15 层热压机只安装一台，经产能核算为广德玮达竹业有限公司年产 200000 张竹胶合板产品项目，故本次验收范围为广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、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）以及广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2018 年 12 月 20 日安徽顺诚达环境检测有限公司受到广德玮达竹业有限公司的委托，于 2018 年 12 月 23 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣

工环境保护验收监测方案。根据方案，我公司于 2019 年 01 月 07 日至 08 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。



表一项目基本情况

建设项目名称	广德玮达竹业有限公司				
建设单位名称	广德玮达竹业有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	广德县杨滩镇海峰林场				
主要产品名称	竹胶合板				
设计生产能力	年产 360000 张竹胶合板产品项目				
实际生产能力	年产 200000 张竹胶合板产品项目				
建设项目环评时间	2017.4	开工建设时间	2017.8		
调试时间	2018.3	验收现场监测时间	2019.01.07~01.08		
环评报告表审批部门	广德县环保局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	广德玮达竹业有限公司	环保设施施工单位	广德玮达竹业有限公司		
投资总概算	2051.71 万元	环保投资总概算	135 万元	比例	6.1%
实际总概算	500 万元	环保投资	50 万元	比例	10%

### 1.1、验收监测依据

- （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）
- （2）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10.29 通过，1997.3.1 施行）
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订，2018.1.1 施行）
- （4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.8 修订，2016.1.1 施行）
- （5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订并实行）
- （6）《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）
- （6）国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- （7）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）
- （8）《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- （9）中国环境检测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- （10）安徽省物价局 安徽省财政厅关于降低我省环境检测服务收费标准的通知（皖价费【2014】139 号）
- （11）国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）

### 1.2、环境保护规章、政策

- （1）《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）
- （2）《危险废物转移联单管理办法》（国家环保总局令 1999 年第 5 号）（1999 年 10 月 1 日）
- （3）《突发事件环境事件应急预案管理办法（国办发[2013]101 号），（2013 年 10

月 25 日）

（4）《产业结构调整指导目录（2011 年）》（2013 年修订）（2013 年 2 月 16 日）

（5）《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）（2012 年 7 月 3 日）

（6）《危险废物污染防治技术政策》（环发[2011]199 号）（2001 年 12 月 17 日）

（7）《国家危险废物名录》（部令第 39 号）（2016 年 8 月 1 日）

（8）环保部关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告（公告 2013 年第 36 号）（2013 年 6 月 8 日）

（9）《安徽省环境保护条例》（安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一次会议修订，2017 年 11 月 17 日）

（10）《安徽省大气污染防治条例》（安徽省第十二届人民代表大会第四次会议，2015 年 1 月 31 日）

（11）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日）

（12）《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）（2018 年 1 月 29 日）

### **1.3、竣工环境保护验收技术规范**

（1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）

（2）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）

（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部 公告 2018 年第 9 号 2018 年 5 月 15 日）

#### 1.4、环境影响报告书及部门审批决定

（1）《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响评价报告表》（2017 年 4 月）

（2）《关于广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表的批复》（2017 年 06 月 23 日）；

（4）项目竣工环境保护验收监测委托书；

（5）《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目验收检测布点方案》

## 1.5、验收执行标准

根据宁夏智诚安环技术有限公司编制完成《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目建设项目环境影响报告表》和广德县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1、大气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准，VOCs 执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求；锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）二级标准限值要求

**表 1-1 《大气污染物综合排放标准》**

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）						
污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排气筒高度（m）对应的最高允许排放速率（kg/h）				无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）
		15	20	30	40	
颗粒物	60	1.9	3.1	12	21	1.0
甲醛	25	0.26	0.43	1.4	2.6	0.20

**表 1-2 《工业企业挥发性有机物排放标准》**

《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2014）						
污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排气筒高度（m）对应的最高允许排放速率（kg/h）				无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）
		15	20	30	40	
VOCs	80	2.0	3.8	12.8	23.1	2.0

**表 1-3 《锅炉大气污染物排放标准》**

《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）二级标准限值要求			
颗粒物排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	SO <sub>2</sub> 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	NO <sub>x</sub> 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	烟囱最低允许高度（m）
50	300	300	30

1.5.2、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3

类功能区标准要求：

**表 1-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）**

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
2	60	50

1.5.3、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及国家污染物控制标准修改单（环境保护部 2013 年 6 月 8 日）。

## 表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

### 2.1、地理位置及平面布置

广德县地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经 119°2′~119°40′，北纬 30°37′~31°12′县政府位于广德县域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德县距宣城市 71km、杭州 181km、上海 242km、黄山风景区 244km，西北经芜湖至省会合肥市 273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318 国道和 3 条省道穿境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心。

本项目位于厂址位于广德县杨滩镇海峰林场，具体地理位置见附件一。

### 2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

工程类别	工程名称	环评内容	验收情况
主体工程	1#生产车间	1 栋 1 层，竹胶板生产车间，生产线 2 条	1 栋 1 层，竹胶板生产车间，生产线 1 条
辅助工程	办公区	1 栋三层办公用楼，建筑面积约 300m <sup>2</sup>	1 栋 1 层办公用楼，建筑面积约 200m <sup>2</sup>
	宿舍	1 栋两层住宿用房，建筑面积约 300m <sup>2</sup>	未建
	食堂	依托宿舍用房，建筑面积约 200m <sup>2</sup>	未建
	锅炉房	1 层，建筑面积约 100m <sup>2</sup>	1 层，建筑面积约 100m <sup>2</sup>
	配电房	1 栋 1 层配电室，160KV 配电一套	1 栋 1 层配电室，160KV 配电一套
公用工程	供电	广德县杨滩变电所供给	广德县杨滩变电所供给
	供热、供冷	建有生物质锅炉，夏天制冷、冬天采暖均采用分体空调解决、食堂燃料采用液化气	建有生物质锅炉，夏天制冷、冬天采暖均采用分体空调解决
	给水	广德县杨滩镇供水管网	广德县杨滩镇供水管网

	排水	生活废水经隔油池、化粪池预处理后与生产废水（碳化废水、冷却循环系统定期排水、锅炉定期排水、软化制备排水）一并通过自建污水处理设施污水处理装置处理，处理达标后排入桐河	生活污水经化粪池预处理，交由附近农户作为农家肥综合利用
储运工程	成品仓库仓库	1 栋 1 层，建筑面积 2200m <sup>2</sup> ，为租赁原有厂房	1 栋 1 层，建筑面积 2200m <sup>2</sup> ，为租赁原有厂房
环保工程	废水治理	隔油池、化粪池、污水处理装置	冷却水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理，交由附近农户作为农家肥综合利用
	废气治理	锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”工艺处理达标后，由 35m 烟囱高空排放；锯边废气经吸尘器收集；烘干废气收集并经“活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；调胶、浸胶废气经“集气罩+活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放	锅炉废气经一套“多管除尘+水膜除尘”+30m 烟囱；锯边废气经一套“集气罩+袋式除尘器”+15m 排气筒；浸胶、涂胶、热压废气经一套“集气罩+光催化氧化”+15m 排气筒；无组织废气优化通风
	噪声治理	吸声材料、减振、隔振装置等	车间合理布局，选用低噪设备，加强车间的隔声
	生活垃圾治理	垃圾实行袋装化，集中收集外运至广德县环卫部门卫生处理	生活垃圾收集后交由当地环卫部门处理
	一般工业固废治理	回收利用、资源化利用	集中收集后外售
	危废治理	树脂包装桶返回生产厂家处理	树脂包装桶返回生产厂家处理
	厂区绿化	约 200m <sup>2</sup>	/

该项目包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程等组成。

表 2-2 主要生产设备一览表

编号	名称	环评型号	环评数量	验收型号	验收数量	备注
1	15 层热压机	1250T	2 台	同环评	1 台	/
2	铺装机	/	2 台	同环评	1 台	/
3	变压器	16KVA	1 台	同环评	1 台	/
4	叉车	3.5T	1 台	同环评	1 台	/
5	铲车	2T	1 台	同环评	1 台	/



6	烘干窑	/	5 台	同环评	5 台	/
7	单板烘干机	11 层	1 台	同环评	1 台	/
8	涂胶机	1.5m	1 台	同环评	1 台	/
9	锯边机	4*8R	1 台	同环评	1 台	/
10	行车	2.5T	1 台	同环评	1 台	/
11	浸胶池	1.5m*1.6m*3.3m	1 座	同环评	1 座	/
12	生物质锅炉	4t/h	1 座	2t/h	1 座	/

表 2-3 项目产品一览表

产品名称	规格	环评设计产量	验收实际产量
桥梁覆膜板	2240*1220*10-18	10 万张/年	10 万张/年
集装箱板	2440*1220*20-28	10 万张/年	/
素板	2440*1220*10-18	16 万张/年	10 万张/年

### 2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：16 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，单班工作 8h，两班制

项目总投资：500 万元

环保投资 50 万元

### 2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 验收监测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	年消耗量
1	日用电量	万 kW.h/a	16
2	日用水量	t/a	480
3	竹帘	万张/a	20
4	杨木端皮	万张/a	20

5	原纸	t/a	/
6	红英纸	t/a	230
7	酚醛树脂胶	t/a	680
8	防腐剂	t/a	25
9	成型生物质颗粒燃料	t/a	1100

#### 2.4.2 水源及水平衡

本项目供水由杨滩镇供水管网自供给，满足生产、生活及消防用水的需求。本项目用水主要来自生活用水。

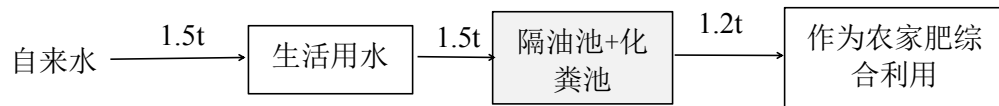
##### （1）生活

项目污水主要来自员工生活污水，本项目员工 16 人，项目无人在厂内住宿，用水量约为 1.5t/d，年用水量为 450t/a，排水量按用水的 80%计，年排水量为，360t/a。

项目给排水量详见下表 2-6：

**表 2-5 验收监测期间原辅材料一览表**

序号	项目	用水量标准	用水量（t/d）	排污水量（t/d）
1	生活污水	/	1.5	1.2
2	总水量	/	450	360



**图 2-1 建设项目水平衡图**

2.5、生产工艺

2.5.1 工艺流程简述：

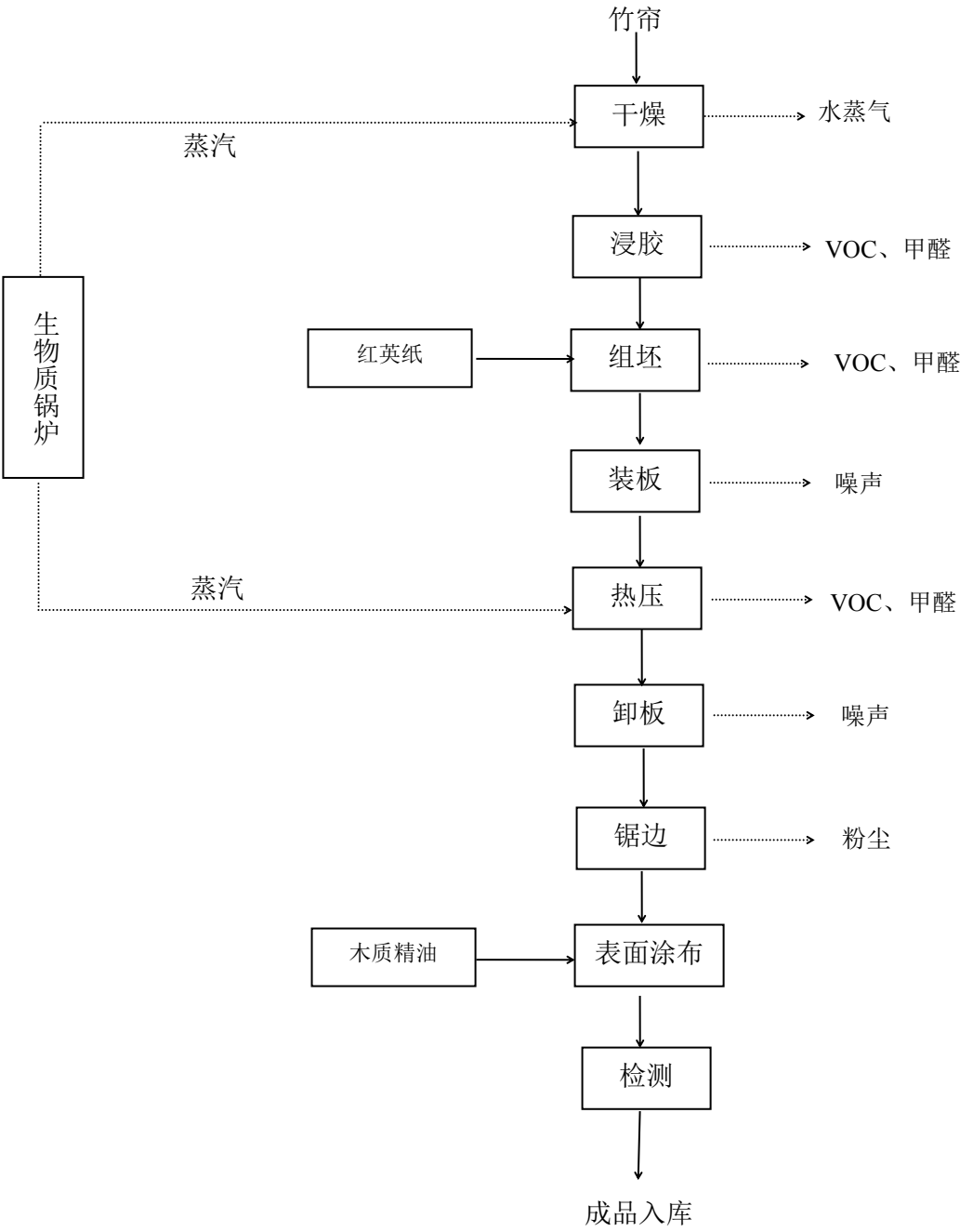


图 2-2 生产工艺流程及产物节点图

### 2.5.2 工艺简述：

干燥：首先外购的竹帘、竹席用叉车从库房运到车间分类堆放，竹帘、竹席主要是堆放在原科堆场自然干燥，干燥后含水率为 8% 阴雨天放在烘干房进行烘干，烘干房采用生物质锅炉供热。

浸胶：将干燥好的竹帘、竹席送到浸胶池进行浸胶处理，胶料采用酚醛树脂胶，待胶液完全浸透竹帘、竹席后将其提起沥干胶液后再送到组坯。

组坯：干燥完毕后得到所要求的浸胶竹帘和浸胶竹席，通过运输设备将其送到热压工段进行组坯。组坯时按中间 15 层竹帘、上下依次按一张竹席、一张红英纸对称组坯。

热压：组好的板坯运至热压机前自动装板机将板坯送入热压机内，按规定的热压曲线进行热压胶合。

卸板：热压胶合完成后，板坯由自动卸板机自动卸板并经由真空吸盘进行堆垛后送往中间贮存库贮存。

锯边：完成了热压胶合的毛板经堆放一段时间后直接采用锯边机进行锯边加工，使毛板达到所要求的规格。

表面涂布：将主板表面采用木质精油用涂胶机进行涂布，木质精油主要用天然棕榈油脂及椰子油等原料调配而成，使材料表面形成保护膜，具有防刮伤、防干裂、防潮去污等作用，可有效延长材料的使用寿命。

**表 2-6 项目内容变更一览表**

序号	类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因	是否属于重大变更
1	废水排放	隔油池、化粪池、污水处理装置	冷却水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理，交由附近农户作为农家肥综合利用	厂内无人住宿，目前只有员工 16 人的洗手用水，不属于重大变更	否

2	废气排放	锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”工艺处理达标后，由 35m 烟囱高空排放；锯边废气经吸尘器收集；烘干废气收集并经“活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；调胶、浸胶废气经“集气罩+活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；无组织废气优化通风	锅炉废气经一套“多管除尘+水膜除尘”+30m 烟囱；锯边废气经一套“集气罩+袋式除尘器”+15m 排气筒；浸胶、涂胶、热压废气经一套“集气罩+光催化氧化”+15m 排气筒；无组织废气优化通风	生物质锅炉由 4t/h 变更为 2t/h，锅炉废气烟囱变更为 30m；锯边废气和胶、涂胶、热压、烘干废气优化处理装置	否
3	生产设备	1250T 型 15 层热压机 2 台	1250T 型 15 层热压机 1 台	生产规模和实际生产订单	否
4	生产设备	4t/h 生物质锅炉	2t/h 生物质锅炉	产能减小，能够满足实际生产供热	否
5	原辅料	原纸	红英纸	优化实际生产方式	否
6	生产工艺	调胶工序、浸胶后干燥工序	无	优化生产工艺，降低污染	否

**表三 主要污染源、污染物处理和排放流程**

**3.1 污染物治理设施**

**3.1.1 废水**

项目用水主要是生活用水，项目有 16 人，住宿人员 0 人，年工作 300 天，生活废水经隔油池+化粪池预处理后，作为农家肥综合利用。

项目废水污染源及治理措施见表 3-1。

**表 3-1 废水污染源及治理措施一览表**

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	排放量	治理方式
生活废水	卫生间	pH、CODcr、SS、氨氮、BOD	隔油池+化粪池	1.2t/d	农家肥综合利用

**3.1.2 废气**

本项目废气包括生产过程产生的浸胶、涂胶、热压工序废气，锯边废气、锅炉废气及生产过程产生的无组织废气。

**（1）有组织废气**

浸胶、涂胶、热压工序废气、锯边工序废气、锅炉废气

**（2）无组织废气**

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物、VOC。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

**表 3-2 废气污染源及治理措施一览表**

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
浸胶、涂胶、热压工序废气	浸胶、涂胶、热压工序	VOC、甲醛	有组织排放	集气罩+光催化氧化+15m 排气筒

锯边工序废气	锯边工序	颗粒物	有组织排放	袋式除尘器+15m 排气筒
锅炉废气	锅炉房	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	有组织排放	多管除尘+水膜除尘+30m 烟囱
无组织废气	各生产工序	颗粒物、VOC、甲醛	无组织排放	优化通风、加强管理

### 3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为涂胶机、热压机、单板烘干机、锯边机等生产设备均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。

**表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表**

噪声源名称	源强 dB (A)	位置	运行方式	治理方式
涂胶机	70~75	生产车间内部	连续	优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震、距离衰减
热压机	75~80	生产车间内部	连续	
单板烘干机	70~75	生产车间内部	连续	
锯边机	80~85	生产车间内部	连续	

### 3.1.4 固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

（1）一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用。生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议。

**表 3-4 固废产生量及治理措施一览表**

固体废物	一般固废	锯边	废边角料、废木屑、收尘器收集灰尘	收集后外售
		锅炉	炉灰	农家肥综合利用
		生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理
	危险废物	浸胶、涂胶、热压	废胶桶	厂家回收

## 3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 500 万元，环保投资额为 50 万元，占 10%。

**表 3-5 环保设施投资一览表**

类别		防治措施	实际投资（万元）
废水治理		隔油池+化粪池	1
废气治理	浸胶、涂胶、热压工序废气	集气罩+光催化氧化+15m 排气筒	44
	锯边工序废气	袋式除尘器+15m 排气筒	
	锅炉废气	多管除尘+水膜除尘+30m 烟囱	
	无组织废气	加强管理、优化通风	
噪声治理		优选设备、减振基座、厂房隔声消声	1
固废治理	一般固废临时存放场所		2
	危险废物临时存放场所，共 1 间，分类储存，地面为全涂环氧树脂防腐防渗地面		1
其他		/	1
合计		/	50

### 3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-7

**表 3-6 三同时落实情况对比一览表**

环评要求	环评批复要求	验收情况
年产 36000 张竹胶合板产品	年产 36000 张竹胶合板产品	年产 20000 张竹胶合板产品



<p>大气污染源包括锅炉烟气、粉尘废气、有机废气、食堂厨房油烟废气等。项目锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”处理达标后，由 35m 的烟囱高空排放，可满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表二标准要求；项目裁边粉尘由吸尘器吸收，未被吸收的以无组织形式排放；项目烘干废气经“活性炭吸附工艺”处理达标后，由 15m 排气筒排放；调胶、浸胶工序废气经“集气罩+活性炭吸附工艺”处理达标后，由 15m 排气筒排放，未被收集的以无组织形式排放；上述工艺废气经处理后可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中的排放限值要求，对于员工食堂的油烟废气，建设单位通过将油烟废气收集并经油烟净化装置处理符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的中型项目标准要求后排放。项目废气经上述措施处理，实现达标排放，对周围环境无明显影响</p>	<p>做好项目废气的污染防治工作。根据《报告表》的要求，锅炉燃烧废气经“水膜除尘+碱液吸收”处理后通过 1 根 35m 高排气筒高空排放，确保废气的排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃煤锅炉标准要求；锯边粉尘通过自带除尘器处理后排放；调胶、浸胶废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放；烘干工序产生的废气经集气罩收集后活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，排放标准均参照执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准；食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道排放；通过加强车间通风，确保未捕集粉尘、有机废气等排放满足《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等相关标准要求。</p>	<p>锅炉废气经一套“多管除尘+水膜除尘”+30m 烟囱，执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃煤锅炉标准要求；锯边废气经一套“集气罩+袋式除尘器”+15m 排气筒，执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准；浸胶、涂胶、热压废气经一套“集气罩+光催化氧化”+15m 排气筒执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准；无组织废气优化通风。</p>
<p>项目生产过程的锅炉软化系统浓水、锅炉冷凝循环系统排污水、循环冷却塔系统排污水、碳化废水经隔油池、化能池预处理后的生活污水混合后经自建的污水处理设施处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准要求后，一部分会用作项目内的绿化用水、堆场洒水、废气处理系统补充水等，另一部分达标外排；锅炉除尘系统排水经中和沉淀后循环使用，本项目废水不会对周围地表水环境造成明显影响</p>	<p>做好项目废水的污染治理工作。锅炉用水循环使用，作为清净下水排放；喷淋用水循环使用，不外排；经隔油池、化能池预处理的生活废水同碳化废水、锅炉软化排水、锅炉定期排水和冷却系统定期排水混合依次进入水解酸化池、厌氧池、接触氧化池处理，并经二沉池达标排放，确保出水水质的排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准。</p>	<p>冷却水循环使用不外排，生活污水经隔油池化粪池预处理作为农家肥综合利用</p>

<p>本项目运营期噪声主要来源于热压机、裁边机、空压机、锅炉设备、通风机组、运输设备等运行噪声，其噪声值为 70~85dB (A)。高噪声设备经隔音、减振、消声等措施治理，并通过合理布局 and 加强绿化植物，对区域声学环境影响不明显</p>	<p>做好项目噪声的污染治理工作。通过采取墙体隔声、安装减振垫等措施，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。</p>	<p>车间合理布局，选用噪声低的设备，加强车间的隔声，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准</p>
<p>项目本屑及边角料产生量交由生物质燃料生产单位回收作为生物质成型燃料的原材料。酚醛树脂包装桶由树脂胶供应单位回收再利用。废活性炭交由有相应危废处理资质单位处理处置。项目锅炉炉渣交由附近村庄农户用于作为果园、苗圃或绿化树木的肥料。员工生活垃圾集中收集交由环卫部门统一清运，项目固体废弃物能实行分类收集、循环回用，最大程度减少固体废弃物的外排量，从而使固体废弃物不直接排入环境，对周围环境产生的影响很小。</p>	<p>做好项目固体废物的污染治理工作。严格按照《报告表》的要求，生活垃圾交由环卫部门处理；竹屑，边角料等集中收集后外售；废树脂桶、废吸收液、废活性炭等属危险废物，临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行，废吸收液、废活性炭需委托有资质单位进行处理，废树脂桶可交由厂家回收。</p>	<p>一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘以及废包装材料收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用，生活垃圾交由环卫部门处理。 危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议</p>

## 表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

### 1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 1.1、项目概述

该项目位于广德县杨湾镇海峰林场，其中包括 1 栋生产车间、仓库、配电房、门卫室以及办公场所共计建筑面积为 5400m<sup>2</sup>；该项目投产后，可以实现年产 360000 张竹胶合板产品项目

#### 1.2、项目选址合理性及政策相符性分析

由中华人民共和国国家发展和改革委员会第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》目录本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，视为允许类。在采取本项目所提出环保措施后各种均能够达标排放，对周边环境影响较小。因此本项目的建设符合国家产业政策。

项目位于广德县杨滩镇海峰林场；根据现场勘查可知本项目周边无环境敏感点，符合用地要求；在采取本次环评中规定的污染防治措施后，各项污染物均可达标排放，对环境影响很小，因此建设项目选址可行，与区域环境相容。

#### 1.3、环境质量现状评价结论

本项目所在区域大气污染物 PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 日均浓度范围均符合 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准浓度限值区域内的受纳水体桐河水质指标 pH、COD、NH<sub>3</sub>-N 指标均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 3 类水质标准要求，水环境质量状况良好。项目区环境噪声监测点昼间、夜间等效声级均满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准，评价结果表明项目区的声环境质量良好。

#### 1.4、运营期环境影响分析结论

##### (1) 废气对环境影响结论

项目运营期间的主要大气污染源包括锅炉烟气、粉尘废气、有机废气、食堂厨房油烟废气等。项目锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”处理达标后，由 35m 的烟囱高空排放，可满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表二标准要求；项目裁边粉尘由吸尘器吸收，未被吸收的以无组织形式排放；项目烘干废气经“活性炭吸附工艺”处理达标后，由 15m 排气筒排放；调胶、浸胶工序废气经“集气罩+活性炭吸附工艺”处理达标后，由 15m 排气筒排放，未被收集的以无组织形式排放；上述工艺废气经处理后可满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中的排放限值要求，对于员工食堂的油烟废气，建设单位通过将油烟废气收集并经油烟净化装置处理符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的中型项目标准要求后排放。项目废气经上述措施处理，实现达标排放，对周围环境无明显影响。

#### （2）废水对环境影响结论

项目生产过程的锅炉软化系统浓水、锅炉冷凝循环系统排污水、循环冷却塔系统排污水、碳化废水经隔油池、化粪池预处理后的生活污水混合后经自建的污水处理设施处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准要求后，一部分会用作项目内的绿化用水、堆场洒水、废气处理系统补充水等，另一部分达标外排；锅炉除尘系统排水经中和沉淀后循环使用，本项目废水不会对周围地表水环境造成明显影响。

#### （3）噪声对环境的影响结论

本项目运营期噪声主要来源于热压机、裁边机、空压机、锅炉设备、通风机组、运输设备等运行噪声，其噪声值为 70~85dB(A)。高噪声设备经隔音、减振、消声等措施治理，并通过合理布局和加强绿化植物，对区域声学环境影响不明显。

#### （4）固体废物对环境影响结论

项目本屑及边角料产生量交由生物质燃料生产单位回收作为生物质成型燃料的原材料。

酚醛树脂包装桶由树脂胶供应单位回收再利用。废活性炭交由有相应危废处理资质单位处理处置。项目锅炉炉渣交由附近村庄农户用于作为果园、苗圃或绿化树木的肥料。员工生活垃圾集中收集交由环卫部门统一清运，项目固体废弃物能实行分类收集、循环回用，最大程度减少固体废弃物的外排量，从而使固体废弃物不直接排入环境，对周围环境产生的影响很小。

### 1.5、评价建议

1、施工期严格按照相关规定做好防治措施，避免对周围环境造成重大影响。

2、加强生产管理，厂区内设禁鸣、限速标志牌，做好噪声设备的减振减噪工作，避免噪声扰民。

3、认真落实各项污染防治措施，建设项目应严格执行环保“三同时”管理制度确保投资及时到位。

4、项目建设完成后，需经环保部门验收通过后方能投入运营

综上所述，本项目在认真落实各项环保治理措施后，工程所排各项污染物对周围环境影响较小，符合规划，项目选址可行，可以实现其经济效益、社会效益和环境效益的协调发展，能够满足区域总量控制的要求。因此，从环保角度分析，本项目建设是可行的。

## 2、项目环境影响报告表的审批意见

### 关于广德玮达竹业有限公司年产 36000 张竹胶合板产品环境影响报告表的批复

广德玮达竹业有限公司：

你公司报来的《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。《报告表》在受理、审批前公示期间未收到反馈意见。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。本项目经县发改委发改投[2017]17 号文备案。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析是可行的，同意该项目在广德县杨滩镇海峰林场规划地块，按《报告表》所列的性质、规模、生产工艺和污染防治措施进行建设生产。《报告表》可作为项目建设和日常管理的指导性文件。

二、项目的产品方案为：桥梁覆模板 10 万张/年、集装箱板 10 万张/年、素板 16 万张/年；

结合项目特征及《报告表》的要求，项目在施工期和营运期应严格做到以下几点：

1、做好项目废气的污染防治工作。根据《报告表》的要求，锅炉燃烧废气经“水膜除尘+碱液吸收”处理后通过 1 根 35m 高排气筒高空排放，确保废气的排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃煤锅炉标准要求；锯边粉尘通过自带除尘器处理后排放；调胶、浸胶废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放；烘干工序产生的废气经集气罩收集后活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，排放标准均参照执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)中相关标准；食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道排放；通过加强车间通风，确保未捕集粉尘、有机废气等排放满足《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等相关标准要求。

2、做好项目废水的污染治理工作。锅炉用水循环使用，作为清净下水排放；喷淋用水循环使用，不外排；经隔油池、化类池预处理的生活废水同碳化废水、锅炉软化排水、锅炉定期排水和冷却系统定期排水混合依次进入水解酸化池、厌氧池、接触氧化池处理，并经二沉池达标排放，确保出水水质的排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准；

3、做好项目噪声的污染治理工作。通过采取墙体隔声、安装减振垫等措施，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

4、做好项目固体废物的污染治理工作。严格按照《报告表》的要求，生活垃圾交由环卫部门处理；竹屑，边角料等集中收集后外售；废树脂桶、废吸收液、废活性炭等属危险废物，临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行，废吸收液、废活性炭需委托有资质单位进行处理，废树脂桶可交由厂家回收。

三、项目卫生防护距离为 100m，在卫生防护距离内禁止新建学校、医院、食品、居民集中区等对环境敏感的项目。

四、严格按项目申报内容及地址进行生产，禁止染色等工艺，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批。

五、本项目的日常监管由环境保护局环境监察大队负责。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

项目		分析方法	方法依据	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	20 mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	重量法	HJ836-2017	1mg/m <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub>	定点位电解法	HJ/T57-2018	3mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub>	定点位电解法	HJ693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	VOC	气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.001mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	可见分光光度计	GB/T15516-1995	0.05mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	VOC	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.0003mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	可见分光光度计	GB/T15516-1995	0.05mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB（A）

5.2 监测仪器

表 5-2 监测分析方法

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	计量检定或校准情况	
				检定单位	检定到期时间
有组织废气	颗粒物	电子天平	FA2004	深圳天溯计量检测股份有限公司	2019.7.24
	颗粒物	电子天平	ES-E		2019.7.24
	甲醛	可见分光光度计	T22s		2019.7.24
	VOC	7890B-M7-80EI 气质联用仪			2019.7.24
无组织废气	颗粒物	电子天平	FA2004		2019.7.24
	甲醛	可见分光光度计	T22s		2019.7.24
	VOC	7890B-M7-80EI 气质联用仪			2019.7.24
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型		

表 5-3 验收参加人员资质一览表



人员名称	验收证号	发证机关
詹新洋	2017-JCJS-6164071	中国环境检测总站

### 5.3 监测质量保证和质量控制

#### 5.3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 5-4 气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差（%）	允许误差(10%)
空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

#### 5.3.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-5 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2019.01.07	93.9dB(A)	93.8dB(A)	0.1dB(A)	±0.5	是
	2019.01.08	93.9dB(A)	93.8dB(A)	0.1dB(A)	dB(A)	是

## 表六 验收监测内容

### 6.1、生产工况要求

验收监测期间，各项环保设施正产工作，该项目工作符合达到 75%以上，进入现场监测，当工作负荷小于 75%时，通知监测人员停止监测，以确保监测的有效性。

### 6.2 废气监测

通过对浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施进、出口，锅炉废气处理设施出口，锯边工序废气处理设施进、出口和工业粉尘无组织排放的监测，掌握该新建项目正常生产情况下，排放的废气中主要污染物浓度和总量

#### 6.2.1 监测点位设置、监测因子及频次

①浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施进、出口各设一个监测点；共 2 个监测点位；

监测因子：VOC、甲醛

监测频次：随机监测四批次，共监测两天。

②锅炉废气处理设施进、出口各设一个监测点；共 2 个监测点位；

监测因子：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫

监测频次：随机监测四批次，共监测两天

③锯边工序废气废气处理设施进、出口各设一个监测点；共 2 个监测点位；

监测因子：VOC、甲醛

监测频次：随机监测四批次，共监测两天。

④无组织排放厂区各设三个监测点位

监测因子：颗粒物、VOC、甲醛

监测频次：每天随机监测四批次，共监测两天。

### 6.3 噪声监测

### **6.3.1 监测目的**

通过厂界噪声测量，掌握公司厂界噪声水平及对周边环境的影响。

### **6.3.2 监测方法及依据**

GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

### **6.3.3 监测点位和频次**

在该厂界四周各设置一个监测点位（共四个测点），昼、夜各测一次，监测两天。

**表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果**

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2018 年 12 月 20 日收到广德玮达竹业有限公司委托后，于 2018 年 12 月 23 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查，后于 2019 年 01 月 07~08 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查，同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查，监测内容涵盖废气、废水和厂界噪声监测，并检查固废贮存及处理措施。

### 7.1、监测期间工况分析

验收监测期间，广德玮达竹业有限公司该项目生产正常且满足项目竣工环境保护验收监测对工况≥75%的要求，各项污染治理设施亦正常运行，符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司原材料使用量及生产负荷见表 7-1、7-2。

**表 7-1 验收监测期间原辅材料一览表**

序号	原辅料	单位	01 月 07 日	01 月 08 日
1	日用电量	Kw.h/d	500	510
2	日用水量	t/d	1.6	1.6
3	竹帘	t/d	640	650
4	杨木端皮	t/d	640	640
5	原纸	t/d	/	/
6	红英纸	t/d	0.7	0.7
7	酚醛树脂胶	t/d	2	2
8	防腐剂	t/d	0.08	0.08
9	成型生物质颗粒燃料	t/d	3.6	3.6

**表 7-2 项目生产负荷统计一览表**

产品	监测时间	实际能力（万 t/天）	设计能力（万 t/天）	生产负荷（%）
生产能力	01 月 07 日	600	666	90.1
	01 月 08 日	610	666	91.5

备注	该项目年均工作 300 天，每天工作 16 小时。
----	---------------------------

## 7.2、无组织废气监测结果

表 7-3 无组织气象参数

环境空气的气象参数					
监测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019.01.07	6	101.3	西北风	1.2	阴
	7	101.5	西北风	1.3	阴
	6	100.9	西北风	1.1	阴
	5	101.1	西北风	1.5	阴
2019.01.08	6	101.1	西北风	1.3	阴
	7	100.9	西北风	1.5	阴
	6	101.3	西北风	1.2	阴
	5	101.2	西北风	1.3	阴

表 7-4 废气监测内容、结果与分析

监测时间	监测点位	批次	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	VOC (mg/m <sup>3</sup> )	甲醛
2019.01.07	1o 门卫室	I	0.352	5.96*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		II	0.317	< 0.001	< 0.05
		III	0.335	0.024	< 0.05
		IV	0.370	8.97*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
	2o 厂区东北侧	I	0.264	0.015	< 0.05
		II	0.229	< 0.001	< 0.05
		III	0.247	1.62*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		IV	0.229	2.28*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
	3o 厂区东南侧	I	0.211	0.033	< 0.05
		II	0.247	0.011	< 0.05
		III	0.282	0.026	< 0.05
		IV	0.194	0.014	< 0.05
2019.01.08	1o 门卫室	I	0.340	5.93*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		II	<b>0.376</b>	1.61*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		III	0.322	0.019	< 0.05
		IV	0.304	3.39*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
	2o 厂区东北侧	I	0.269	2.56*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		II	0.233	< 0.001	< 0.05
		III	0.251	< 0.001	< 0.05

	3o 厂区东南侧	IV	0.215	1.31*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		I	0.233	<b>8.91*10<sup>-3</sup></b>	< 0.05
		II	0.287	0.021	< 0.05
		III	0.251	4.13*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
		IV	0.269	0.016	< 0.05
周界外最高浓度值			0.376	8.91*10 <sup>-3</sup>	< 0.05
无组织排放最高浓度限值			1.0	2.0	0.20
是否满足排放标准			满足	满足	

检测结果表明，验收监测期间：

该项目厂界无组织排放颗粒物、甲醛、VOC 周界外最高浓度点值  $0.376 \text{mg/m}^3$ 、<  $0.05 \text{mg/m}^3$ 、 $8.91 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求。

### 7.3、有组织废气监测内容、结果与分析

**表 7-5 1◎、2◎浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施进、出口检测结果**

检测点位		1◎浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施进口				
检测日期		2019 年 01 月 07 日				
批次		I	II	III	IV	均值
烟温（℃）		63.2	63.2	63.3	63.2	63.2
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4863	4869	4914	4934	4895
VOC	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.068	0.067	0.060	0.067	0.066
	排放速率(kg/h)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
甲醛	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.13	2.14	2.15	2.13	2.14
	排放速率(kg/h)	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
检测日期		2019 年 01 月 08 日				
烟温（℃）		63.4	63.4	63.4	63.4	63.4
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4931	4923	4879	4883	4904
VOC	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.073	0.065	0.066	0.081	0.071
	排放速率(kg/h)	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004
甲醛	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.13	2.16	2.20	2.17	2.17
	排放速率(kg/h)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
检测点位		2◎浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施出口				
检测日期		2019 年 01 月 07 日				
批次		I	II	III	IV	均值

烟温（℃）		28.1	28.1	28.1	28.1	28.1
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4633	4628	4579	4598	4609.5
VOC	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	< 0.01	0.034	0.017	0.022	0.020
	排放速率(kg/h)	< 0.00005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
甲醛	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.33	0.31	0.32	0.31	0.32
	排放速率(kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
检测日期		2019 年 01 月 08 日				
烟温（℃）		28.0	28.0	28.0	28.0	28
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4628	4654	4611	4583	4619
VOC	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.014	0.017	0.020	0.016
	排放速率(kg/h)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
甲醛	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.30	0.31	0.32	0.33	0.032
	排放速率(kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
备注		排气筒高度 15m				

表 7-6 2◎浸胶、涂胶、热压工序废气检测结果评价一览表

检测点位	2◎浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施出口	
检测项目	VOC（mg/m <sup>3</sup> ）	甲醛
排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<0.01~0.022	0.30~0.33
排放速率（kg/h）	0.0001	0.001
标准限值（mg/m <sup>3</sup> ）	2.0	25
标准排放速率限值（kg/h）	80	0.26
评价标准	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求。	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
是否满足标准限值	满足	满足
净化效率（%）	71.5	90.9

检测结果表明，验收监测期间：

项目浸胶、涂胶、热压工序过程中产生的废气中 VOC 和甲醛的排放浓度范围和排放速率分别为<0.01~0.022 mg/m<sup>3</sup>、0.30~0.33mg/m<sup>3</sup>和 0.0001kg/h、0.001kg/h，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求。

表 7-7 3◎锅炉废气处理设施出口检测结果

检测点位	3◎锅炉废气处理设施出口				
检测日期	2019 年 01 月 07 日				
批次	I	II	III	IV	均值

烟温（℃）		48.6	48.6	48.6	48.6	48.6
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4838	4867	4783	4886	4843.5
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.5	17.4	17.0	16.5	16.9
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	34.7	36.5	35.7	34.7	35.4
	排放速率(kg/h)	0.080	0.085	0.081	0.081	0.082
SO <sub>2</sub>	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
	排放速率(kg/h)	< 0.015	< 0.015	< 0.014	< 0.015	< 0.015
NO <sub>x</sub>	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	13	13	12	11	12
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	27	27	25	23	26
	排放速率(kg/h)	0.063	0.063	0.057	0.054	0.059
检测日期		2019 年 01 月 08 日				
烟温（℃）		49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
排气流量（m <sup>3</sup> /h）		4857	4825	4801	4765	4812
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	16.9	16.4	16.9	17.4	16.9
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	35.5	34.4	35.5	36.5	35.5
	排放速率(kg/h)	0.082	0.079	0.081	0.083	0.081
SO <sub>2</sub>	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
	排放速率(kg/h)	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.014	< 0.015
NO <sub>x</sub>	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	12	11	11	12	12
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	25	23	23	25	24
	排放速率(kg/h)	0.058	0.053	0.053	0.057	0.055
备注		排气筒高度 30m				

表 7-8 3◎锅炉废气检测结果评价一览表

检测点位	3◎锅炉废气处理设施出口		
检测项目	颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ）	SO <sub>2</sub> （mg/m <sup>3</sup> ）	NO <sub>x</sub> （mg/m <sup>3</sup> ）
排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	34.7~36.5	<3	23~27
标准限值（mg/m <sup>3</sup> ）	50	300	300
评价标准	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤排放标准		
是否满足标准限值	满足	满足	满足

检测结果表明，验收监测期间：

项目锅炉废气中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 的排放浓度范围为 34.7~36.5mg/m<sup>3</sup>、<3mg/m<sup>3</sup>、23~27mg/m<sup>3</sup>，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤排放标准。

表 7-9 4◎、5◎锯边工序废气处理设施进、出口检测结果



检测点位		4◎锯边工序废气处理设施进口				
检测日期		2019 年 01 月 07 日				
批次		I	II	III	IV	均值
烟温（℃）		49.3	49.3	49.3	49.3	49.3
排气流量（m³/h）		2064	2008	2172	2038	2071
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	411.2	412.4	409.3	410.1	410.8
	排放速率(kg/h)	0.849	0.828	0.888	0.836	0.850
检测日期		2019 年 01 月 08 日				
烟温（℃）		9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
排气流量（m³/h）		2043	2164	2238	2193	2160
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	403.7	404.7	404.0	407.1	404.9
	排放速率(kg/h)	0.198	0.187	0.181	0.186	0.188
检测点位		5◎锯边工序废气处理设施出口				
检测日期		2019 年 01 月 07 日				
批次		I	II	III	IV	均值
烟温（℃）		8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
排气流量（m³/h）		1783	1779	1821	1787	1793
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
	排放速率(kg/h)	< 0.036	< 0.036	< 0.036	< 0.036	< 0.036
检测日期		2019 年 01 月 08 日				
烟温（℃）		8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
排气流量（m³/h）		1734	1787	1821	1783	1781
颗粒物	实测浓度(mg/m³)	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
	排放速率(kg/h)	< 0.035	< 0.036	< 0.036	< 0.036	< 0.036
备注		排气筒高度 15m				

表 7-10 5◎锯边工序废气检测结果评价一览表

检测点位	5◎锯边工序废气处理设施出口
检测项目	颗粒物
排放浓度（mg/m³）	<20
排放速率（kg/h）	<0.036
标准限值（mg/m³）	50
标准排放速率限值（kg/h）	1.9
评价标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准
是否满足标准限值	满足
净化效率（%）	95

检测结果表明，验收监测期间：

项目锯边工序过程中产生的废气中颗粒物的排放浓度范围和排放速率为 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $<0.036\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准。

## 7.5、噪声监测结果

表 7-11 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果（ $\text{Leq}[\text{dB}(\text{A})]$ ）		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2019.01.07	厂界东外 1 米	51.2	43.2	昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	满足
	厂界南外 1 米	49.2	42.9		满足
	厂界西外 1 米	52.3	43.1		满足
	厂界北外 1 米	47.9	45.6		满足
2019.01.08	厂界东外 1 米	49.8	44.7		满足
	厂界南外 1 米	50.0	43.2		满足
	厂界西外 1 米	51.7	44.5		满足
	厂界北外 1 米	48.3	45.9		满足

检测结果表明，验收监测期间：

厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 $51.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值 $45.6\text{dB}(\text{A})$ 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准要求。

## 7.6、污染物排放总量核算

项目对排放废气进行总量核，污染物排放总量见表 7-12。

表 7-12 污染物总量核算表

类别	项目	排放浓度	排放速率	运行时间	排放总量	环评预计值
废气	5◎颗粒物	$<20$	$0.036\text{kg}/\text{h}$	$2\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$	$0.416\text{t}/\text{a}$	/
	3◎颗粒物	35.5	$0.082\text{kg}/\text{h}$	$16\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$		
	VOC	0.018	$0.0001\text{kg}/\text{h}$	$16\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$	$0.0005\text{t}/\text{a}$	$1.338\text{t}/\text{a}$
	甲醛	0.032	$0.001\text{kg}/\text{h}$	$16\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$	$0.005\text{t}/\text{a}$	/
	$\text{SO}_2$	$<3$	$0.015\text{kg}/\text{h}$	$16\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$	$0.072\text{t}/\text{a}$	$2.04\text{t}/\text{a}$
	$\text{NO}_x$	25	$0.057\text{kg}/\text{h}$	$16\text{h}/\text{d}\times 300\text{d}/\text{a}$	$0.273\text{t}/\text{a}$	$4.08\text{t}/\text{a}$

## 表八 验收监测结论

### 8.1、废水

项目无人在厂内住宿，主要生活废水来自员工洗手用水，用量较小，项目生活污水经隔油池化粪池处理后，作为农家肥综合利用，冷却水循环使用不外排。

### 8.2、废气

#### （1）无组织废气

项目无组织废气来自于生产中的浸胶、涂胶、热压、锯边等工序未捕集到的工业废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收期间监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物、甲醛、VOC 周界外最高浓度点值  $0.376\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.91 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求

#### （2）有组织废气

①锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘”处理后，再经 1 根 30m 烟囱排放；经监测表明项目锅炉废气中颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  的排放浓度范围为  $34.7\sim 36.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $23\sim 27\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤排放标准。

②浸胶、涂胶、热压过程中产生的 VOC 采用集气罩收集后再经 1 套“光催化氧化”处理后，再经 1 根 15m 高的排气筒高空排放，经监测表明项目浸胶、涂胶、热压工序过程中产生的废气中 VOC 和甲醛的排放浓度范围和排放速率分别为  $<0.01\sim 0.022\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.30\sim 0.33\text{mg}/\text{m}^3$  和  $0.0001\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.001\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求

③锯边工序产生的粉尘经袋式除尘器处理再经 1 根 15m 高的排气筒高空排放，经验收期间监测结果显示，项目锯边工序过程中产生的废气中颗粒物的排放浓度范围和排放速率为 $<$

20mg/m<sup>3</sup> 和 <0.036kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准。

### 8.3、噪声

噪声主要是涂胶机、热压机、单板烘干机、锯边机等生产设备产生的机械噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声等措施降低噪声对外环境影响。经监测显示昼间噪声最大值为 51.2dB(A)，夜间最大值 45.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

### 8.4、固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

（1）一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘以及废包装材料收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用。生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议。

### 8.5、卫生防护距离

本项目设置 100m 卫生防护距离，在卫生防护距离内不得新建食品、医药、集中居民区等环境敏感项目，经核查及检查，项目卫生防护距离内不存在环境敏感项目符合环评提到的卫生防护距离要求。

### 8.6 总量控制

项目烟粉尘：0.416 吨/年、SO<sub>2</sub>：0.072 吨/年、NO<sub>x</sub>：0.273 吨/年、VOCs：0.0005 吨/年、甲醛：0.005 吨/年；环保局对该项目进行总量核定；烟粉尘：/吨/年、SO<sub>2</sub>：2.04 吨/年、NO<sub>x</sub>：4.08 吨/年、VOCs：1.338 吨/年、未对甲醛总量进行核定。

项目实际污染物排放总量满足环保局批准的总量控制要求。

### 8.7、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

#### **8.8、建议**

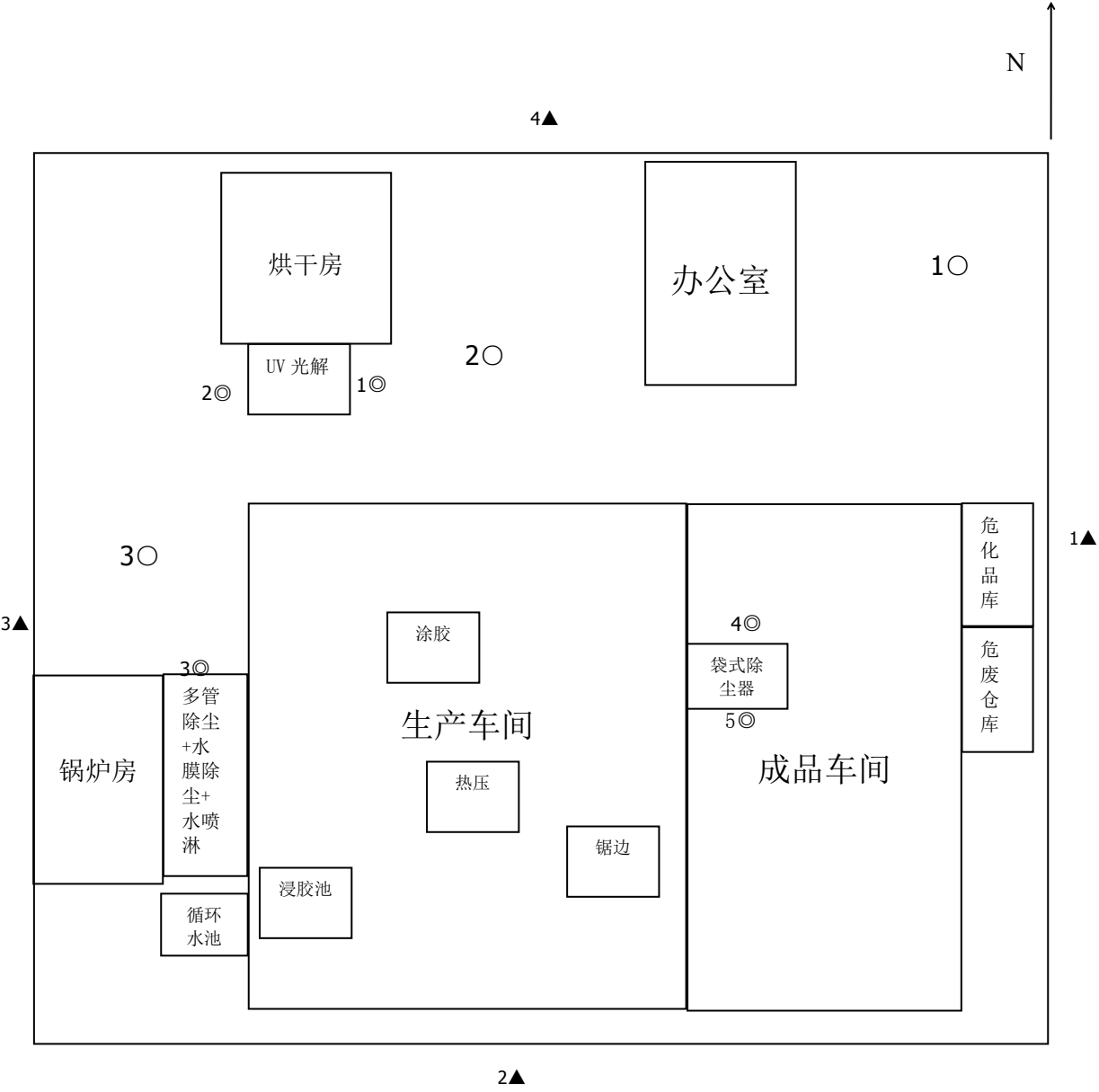
（1）加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

（2）完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

（3）进一步加强生产管理，实施清洁生产。

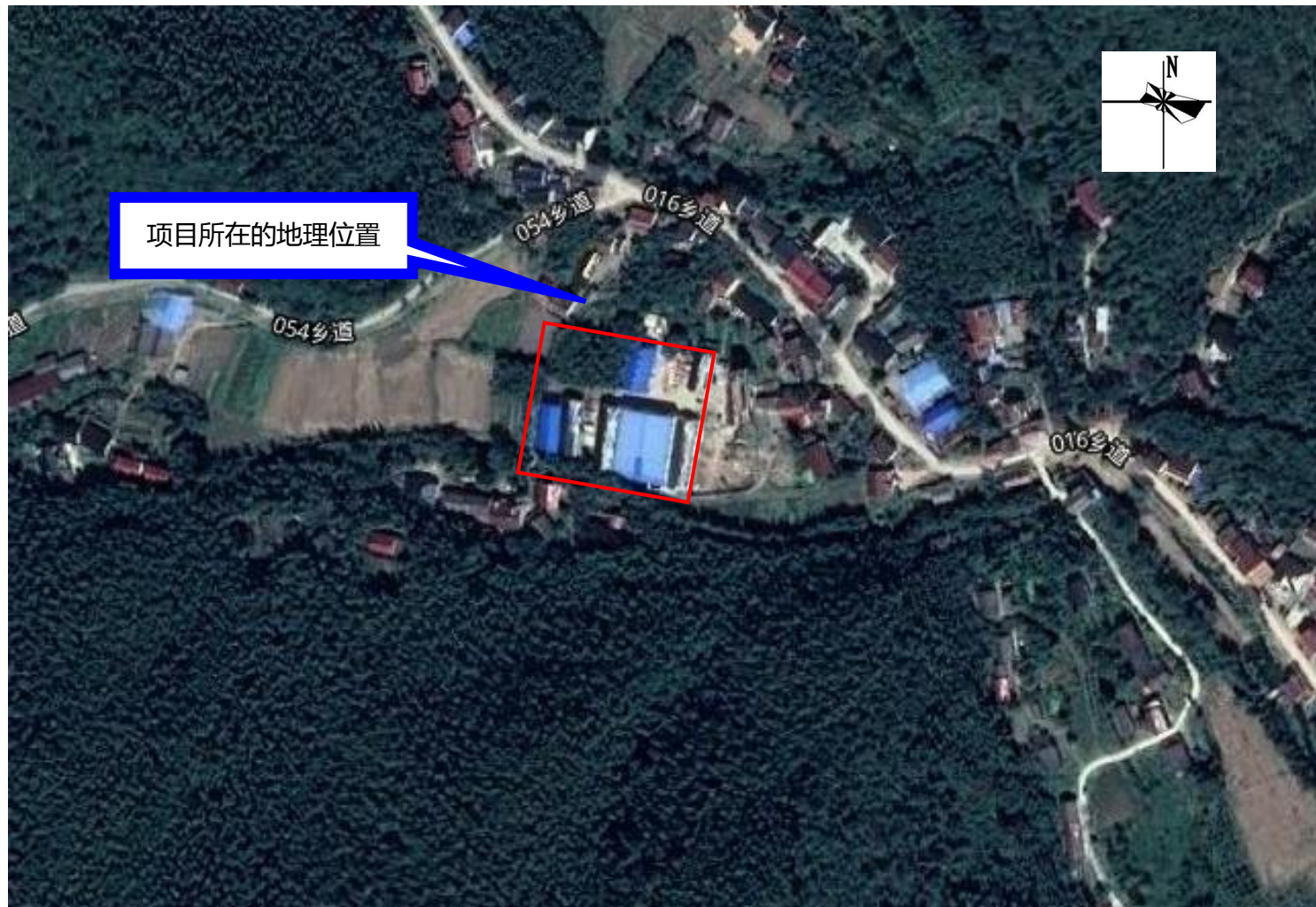
（4）加强绿化水平，多种植植物花卉，即可美化环境也可对噪音有阻尼作用。

附件一 建设项目平面图及监测点位示意图



- 无组织监测点
- ▲—噪声监测点
- ◎—有组织监测点

年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）



项目所在地理位置



附件二 监测图片



无组织



无组织



噪声



噪声



有机废气



锯边废气



锅炉废气



UV 光解



年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）



袋式除尘器



生物质锅炉



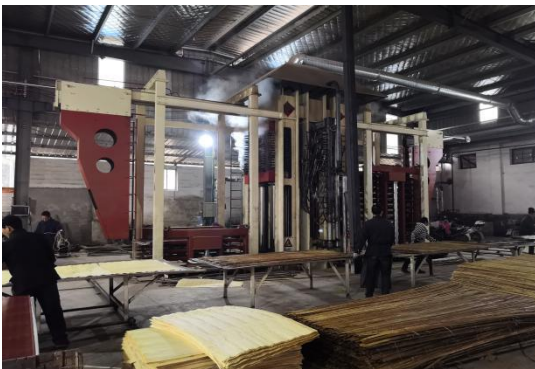
浸胶池



冷却循环水



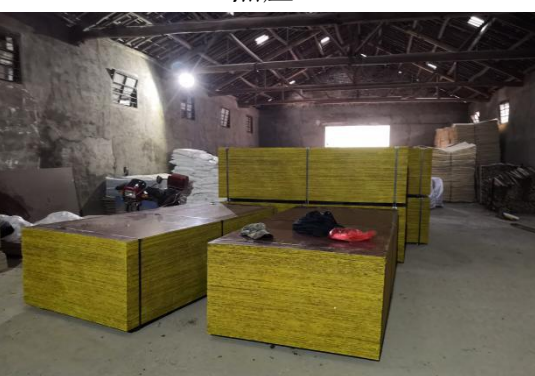
锯边



热压



涂胶



成品

年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）



危废仓库



危废仓库



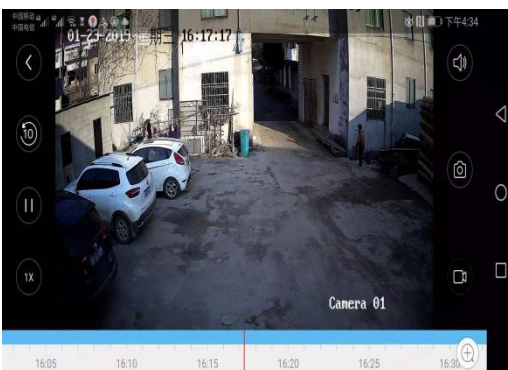
有机废气排气筒整改后



热压废气集气整改后



浸胶池整改后



视频监控化粪池废水转移

附件三

建设项目工程竣工环境保护“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		年产 36000 张竹胶合板产品			项目代码		/		建设地点		广德县杨滩镇海峰林场						
	行业类别（分类管理名录）		人造板制造（C202）			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		北纬 N30°47'10.46" 东经 E119°06'19.08"						
	设计生产能力		年产 36000 张竹胶合板产品			实际生产能力		年产 20000 张竹胶合板产品		环评单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司						
	环评文件审批机关		广德县环境保护局			审批文号		广环审〔2017〕80 号		环评文件类型		报告表						
	开工日期		2017.8			竣工日期		2018.3		排污许可证申领时间		/						
	环保设施设计单位		广德玮达竹业有限公司			环保设施施工单位		广德玮达竹业有限公司		本工程排污许可证编号		/						
	验收单位		安徽顺诚达环境检测有限公司			环保设施检测单位		安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况		大于 75%						
	投资总概算（万元）		2051.71			环保投资(万元)		135		所占比例%		6.1						
	实际总投资（万元）		500			实际环保投资(万元)		50		所占比例%		10						
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		40	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		3	绿化及生态（万元）			其他（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		300 天*16h	
	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		2019.01.07-01.08	

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)
	废气												
	颗粒物		35.5	50	0.416		0.416	0.416		0.416	0.416		
	SO <sub>2</sub>		<3	300	0.072		0.072	0.072		0.072	0.072		
	NO <sub>x</sub>		25	300	0.273		0.273	0.273		0.273	0.273		
	VOC		0.018	80	0.0005		0.0005	0.0005		0.0005	0.0005		

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



企业“三同时”验收概况表

企业名称:		广德市顺达竹业有限公司	
总投资(万元):		500	
环保投资 (万元):		50	
现场监测时间:		2019. 11. 7	
建厂时间:		2017. 8	
投产时间:		2018. 3	
生产时间:		300 d	1.6 h/d
产品名称:		环保型胶合板, 夹板.	
日产量:		300张环保型胶合板, 300张夹板	
公司人数:		1.6人	
主要原辅材料日消耗量	电	500 kw.h	
	水	1.6 t	
	竹帘	600张	
	桐油	800张	
	仁果油	0.7 t	
	防腐剂	2 t	
	防腐剂	0.08 t	
	防腐剂	3.6 t	
工艺流程		见附表	

填表人:

公章:



年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）

企业“三同时”验收概况表

企业名称:		广德市顺达竹业有限公司	
总投资(万元):		500	
环保投资(万元):		100	
现场监测时间:		2019.1.8	
建厂时间:		2017.8	
投产时间:		2018.3	
生产时间:		300 d	16 h/d
产品名称:		竹笋壳膜板、素板	
日产量:		310张竹笋壳膜板、300张素板	
公司人数:		66人	
主要原辅材料日消耗量	电	500 kw.h	
	水	106 t	
	竹帘	650张	
	竹笋壳	600 t	
	红墨水	0.1 t	
	耐晒胶水	2 t	
	防腐剂	0.08 t	
	竹胶板胶水	306 t	
工艺流程		见报告	

填表人:

公章



#### 附件四：委托书

### 委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资年产 360000 张竹胶合板产品项目已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好,机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，望能尽快安排组织实施为感！

广德玮达竹业有限公司

2018年12月20日



附件五：环评审批意见

# 广德县环境保护局文件

广环审[2017]80 号



## 关于广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表的批复

广德玮达竹业有限公司：

你公司报来的《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》在受理、审批前公示期间未收到反馈意见。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。本项目经县发改委发改投[2017]17 号文备案。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析是可行的，同意该项目在广德县杨滩镇海峰林场规划地块，按《报告表》所列的性质、规模、生产工艺和污染防治措施进行建设生产。《报告表》可作为项目建设和日常管理的指导性文件。

二、项目的产品方案为：桥梁覆膜板 10 万张/年、集装箱板



10 万张/年、素板 16 万张/年；

结合项目特征及《报告表》的要求，项目在施工期和营运期应严格做到以下几点：

1、做好项目废气的污染防治工作。根据《报告表》的要求，锅炉燃烧废气经“水膜除尘+碱液吸收”处理后通过 1 根 35m 高排气筒高空排放，确保废气的排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建燃煤锅炉标准要求；锯边粉尘通过自带除尘器处理后排放；调胶、浸胶废气经集气罩收集后通过活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放；烘干工序产生的废气经集气罩收集后活性炭吸附处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，排放标准均参照执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相关标准；食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道排放；

通过加强车间通风，确保未捕集粉尘、有机废气等排放满足《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等相关标准要求。

2、做好项目废水的污染治理工作。锅炉用水循环使用，作为清净下水排放；喷淋用水循环使用，不外排；经隔油池、化粪池预处理的生活废水同碳化废水、锅炉软化排水、锅炉定期排水和冷却系统定期排水混合依次进入水解酸化池、厌氧池、接触氧化池处理，并经二沉池达标排放，确保出水水质的排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准；



3、做好项目噪声的污染治理工作。通过采取墙体隔声、安装减振垫等措施，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

4、做好项目固体废物的污染治理工作。严格按照《报告表》的要求，生活垃圾交由环卫部门处理；竹屑，边角料等集中收集后外售；废树脂桶、废吸收液、废活性炭等属危险废物，临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）严格执行，废吸收液、废活性炭需委托有资质单位进行处理，废树脂桶可交由厂家回收。

三、项目卫生防护距离为 100m，在卫生防护距离内禁止新建学校、医院、食品、居民集中区等对环境敏感的项目。

四、严格按项目申报内容及地址进行生产，禁止染色等工艺，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批。

五、本项目的日常监管由环境保护局环境监察大队负责。



附件六：固废处置协议

## 包装桶回收协议

甲方：浙江杭摩合成材料股份有限公司

乙方：广德玮达竹业有限公司

因甲方所供产品系吨桶包装，现双方就吨桶回收达成以下协议：

一：本协议起止时间：2018 年 5 月 15 号--2020 年 12 月 14 日；

二：本协议终止时间：甲乙双方合作终止，本协议自动终止；

三：乙方将甲方原材料使用后的包装桶，进行分类集中放置和保管；

四：乙方须确保包装桶的完好损；

五：所有吨桶须干净整洁，除甲方所供产品外，所有包装桶不得装有或曾经装有其它物质；

六：回收所产生的费用有乙方承担；

四：交货地点：甲方仓库。

甲方盖章

浙江杭摩合成材料股份有限公司

2018 年 5 月 15 日



## 液压油桶回收协议

甲方：广德诺优贸易有限公司（销售方）

乙方：广德玮达竹业有限公司（购买方）

因甲方所供产品系铁皮桶包装，现双方就铁皮桶回收达成以下协议。

- 一、本协议起止时间，2018 年 4 月 1 日-2020 年 3 月 31 日
- 二、本协议终止时间，甲乙双方合作终止，本协议自动终止。
- 三、乙方将甲方原材料使用后的铁皮桶应完好无损。
- 四、回收所产生的费用，由乙方承担。
- 五、交货地点，乙方仓库。

甲方盖章  
广德诺优贸易有限公司  
2018 年 4 月 1 日



乙方盖章  
广德玮达竹业有限公司  
2018 年 4 月 1 日



## 锅炉炉灰外运协议

甲方：广德玮达竹业有限公司

乙方：马杰

因甲方锅炉炉灰需要乙方外运给农户做肥料，现双方就外运达成以下协议。

- 一、本协议起止时间：2018 年 5 月 10 日-2020 年 5 月 9 日
- 二、甲方每车需要付运费叁佰元整，每月结算一次，甲方负责装车。
- 三、乙方农用车必须用篷布盖好，不得撒漏，负责炉灰运到有需要的农户田地里。
- 四、交货地点：甲方厂区内



乙方签字：马杰 15212736688

2018 年 5 月 10 日



## 边角料外售合同

甲方：广德东旭家具有限公司

乙方：广德玮达竹业有限公司

因乙方生产的产品边角料出售给甲方生产托盘，达成以下协议。

- 一、本协议起止时间，2018 年 4 月 1 日-2020 年 3 月 31 日
- 二、乙方将边角料打包成捆。
- 三、装车由乙方负责。运费由甲方负责。
- 四、价格 600 元/吨。
- 五、交货地点，乙方仓库。

甲方盖章  
广德东旭家具有限公司  
2018 年 4 月 1 日

乙方盖章  
广德玮达竹业有限公司  
2018 年 4 月 1 日

## 化粪池废水综合利用协议

甲方：广德玮达竹业有限公司

乙方：张华忠、杨国祥、刘芝贵、张华杰

甲方生产的生活废水及化粪池需要进行环保处理和零污染排放，经双方共同协商甲方委托乙方对甲方所产生的生活废水化粪池进行无公害处理一事达成如下协议：

一、乙方每月定期将公司化粪池及生活污水通过粪桶装运至附近菜地进行浇菜。

二、甲方每月应支付乙方劳务费用贰仟元人民币，每月月底结清。

三、本协议自双方签字之日起生效。

甲方：广德玮达竹业有限公司

2018年7月1日



乙方签字：

2018年7月1日

张华忠  
刘芝贵  
杨国祥  
张华杰

## 锅炉炉灰外运协议

甲方：广德玮达竹业有限公司

乙方：马杰

因甲方锅炉炉灰需要乙方外运给农户做肥料，现双方就外运达成以下协议。

- 一、本协议起止时间：2018 年 5 月 10 日-2020 年 5 月 9 日
- 二、甲方每车需要付运费叁佰元整，每月结算一次，甲方负责装车。
- 三、乙方农用车必须用篷布盖好，不得撒漏，负责炉灰运到有需要的农户田地里。
- 四、交货地点：甲方厂区内



乙方签字：马杰 15212736688

2018 年 5 月 10 日

## 废液压油回收协议

甲方：广德诺优贸易有限公司

乙方：广德玮达竹业有限公司

因乙方液压设备使用的液压油达到使用年限后需要更换，故就废液压油销售给甲方达成以下协议：

- 一、甲方回收后的液压油出售给矿山、砖瓦厂擦拭设备及润滑设备所用。
- 二、价格每公斤肆元，乙方负责送到甲方仓库，运费由乙方承担。
- 三、乙方废液压油必须用铁桶盛装。
- 四、本协议起始时间：2019 年元月 20 日。
- 五、本协议终止时间：甲乙双方合作终止，本协议自动终止。

甲方盖章

2019 年 1 月 20 日



乙方盖章

2019 年 1 月 20 日





## 附件七：厂房租赁合同

### 厂房租赁合同

出租方：广德县海峰林场

以下简称甲方

承租方：周 东

以下简称乙方

甲方原造纸五厂因多年闲置部分厂房垮塌多属危房，乙方要求在此院内办一竹加工企业，为了发展本地经济，充分利用当地资源优势，提高本地区林农的经济效益，经甲方二〇一七年一月二日场支两委讨论决定，并经二〇一七年元月十六日场党员、代表大会通过，将原五厂租赁给乙方用于办竹加工企业，经甲乙双方充分协商一致达成如下协议。

一、 投资标准 乙方首期投入资金必须在人民币壹佰万元以上。生产用原材料，用工应以本地优先。

二、 租赁期限 壹拾五年，<自二〇一七年二月十八日至二〇三二年二月十七日止>

三、 租金 贰拾贰万伍仟元，<年均壹万伍仟元整>此款乙方在生产前一次性用于厂房维修，即屋面换瓦、更换部分人字架、行条、墙体整修等，维修费经甲方核准后清单报甲方附合同后。

四、 使用范围 五厂院墙内的所有厂房、场地<不包括院门楼房>归乙方保管使用。但不得任意将现有厂房拆除另建、增建。在租赁期内，乙方不得转租，或改变厂房、场地的用途，如确需另建、增建转租，改变用途等，必须经甲方书面同意后，方可实施。

五、 违约责任 本合同生效后，甲、乙双方均不得擅自变更或解除合

同。如甲方违约应承担乙方停产造成的经济损失，如乙方违约，甲方有权单方面终止合同，乙方应承担相应的经济责任。

#### 六、 其他事项

- 1、租赁期内，院内厂房、场地所有权属甲方，使用权属乙方，乙方有自主生产经营管理权，甲方不得干涉，甲方有义务协助乙方在争取项目、政策上的帮扶。
- 2、承租期内，如国家政策发生变化，本合同应依据国家政策变化而变更，甲、乙双方不以违约论。
- 3、本合同不因甲方法定代表人的变动而变更。
- 4、如甲、乙双方在合同期内有更大的项目落地，甲、乙双方方可协商解决。
- 5、合同期满乙方投入维修厂房的资产归甲方所有，另搭建钢构棚乙方可拆除。如甲方继续出租，乙方在同等条件下享有优先承租权。
- 6、本合同未尽事宜，甲、乙双方另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。
- 7、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，双方签字后生效。

甲方：（盖章）  
法人代表：（签字）



乙方：（签字）

二〇一七年二月十八日

附件八：总量控制

建设项目主要污染物新增排放容量核定表

一、建设项目基本情况			
项目名称	广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目		
建设单位 (盖章)	广德玮达竹业有限公司	行业类别	胶合板制造 [C2021]
建设地点	广德县杨滩镇海峰林场	废水排放去向	桐汭河
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改(扩)建 <input type="checkbox"/>	项目类型	鼓励类 <input type="checkbox"/> 其他类 <input checked="" type="checkbox"/>
二、拟建项目主要污染物排放量新增量预测			
COD (吨/年)	0.101	SO <sub>2</sub> (吨/年)	2.04
氨氮 (吨/年)	0.015	NO <sub>x</sub> (吨/年)	4.08
烟粉尘 (吨/年)	\	VOC <sub>s</sub> (吨/年)	1.338
三、总量置换方案（用于置换的减排项目基本情况）			
1. 新建项目（包括新增排放容量超过原总量控制指标的改扩建项目）			
减排项目名称 及认定年度	广德县污水处理厂（工程） 2010 年	COD 减排量 (吨/年)	214.67
减排项目名称 及认定年度	新杭镇 8 家石灰窑（关闭） 2007 年	SO <sub>2</sub> 减排量 (吨/年)	685.29
减排项目名称 及认定年度	广德县污水处理厂（工程） 2010 年	氨氮减排量 (吨/年)	45.75
减排项目名称 及认定年度	安徽洪山南方水泥有限公司 （工程）2013 年	NO <sub>x</sub> 减排量 (吨/年)	838.86
减排项目名称 及认定年度	\	烟粉尘减排量 (吨/ 年)	\
减排项目名称 及认定年度	广德县中信化工有限公司 （关闭）	VOC <sub>s</sub> 减排量 (吨/年)	83.52
2. 改扩建项目（新增排放容量不超过原总量控制指标的改扩建项目）			
原 COD 指标 (吨/年)	\	原 SO <sub>2</sub> 指标 (吨/年)	\
原氨氮指标 (吨/年)	\	原 NO <sub>x</sub> 指标 (吨/年)	\
原烟粉尘指标 (吨/年)	\	原 VOC <sub>s</sub> 指标 (吨/年)	\



四、县(市、区、市开发区)环保部门初审意见

- 1、同意该项目总量替代方案。
- 2、根据省、市文件要求，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs 指标执行倍量替代。

经办人：陈明

审核人：

审批人：

单位(盖章)：2017年6月11日

五、市环保局核定意见

经办人：

审核人：

审批人：

单位(盖章)： 年 月 日

年产 360000 张竹胶合板产品（一阶段年产 200000 张竹胶合板产品）

附件九：产品说明书

## 浙江杭摩合成材料股份有限公司

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书 (SDS)

编制日期：2018 年 5 月 25 日

## 化学品安全技术说明书

产品名称	酚醛树脂	产品型号	6420
SDS 编号	ZJHM-2018-0002	版本	2.1
最初编制日期	2017.9.1	修改日期	2018.11.25
编制标准	GBT17519-2013		

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：酚醛树脂

化学品英文名：phenolic resin

企业名称：浙江杭摩合成材料股份有限公司

企业地址：浙江省湖州市安吉县天子湖镇太宁路

邮编：313300

传真：0572-5691901      0572-5691908

联系电话：0572-5691912      0572-5691905

电子邮件地址：

企业应急电话：0572-5691900（※24 小时紧急联系方式）

产品推荐与限制用途

推荐用途：主要应用于重组竹地板、桥梁板、车厢板、建筑模板等领域

限制用途：仅工业使用

### 第二部分 危害性概述

紧急情况概述

红棕色液体。吞咽、吸入可能会中毒或损害器官；如误吞服，禁止催吐，及时用水漱口并就医；如果吸入，请将患者移到新鲜空气处，咨询医生或就医。

## GHS 危险性类别

不易燃性液体	级别 2	H225
皮肤腐蚀/刺激	级别 3	H316
急性毒性，经口	级别 4	H302
吸入性危害	级别 4	H332
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	级别 2A	H319
特异性靶器官系统毒性(一次接触)	级别 2	H371

## 标签要素：

象形图



警示词：警告

危险性说明：

- \* H225 不易燃性液体
- \* H316 皮肤接触腐蚀/刺激
- \* H332 吞食或吸入有害
- \* H319 眼睛接触有害
- \* H371 长时间接触可能造成对器官的损害

防范说明：

### ●预防措施：

- P201 使用前获取专用说明
- P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前，请勿使用
- P210 远离热源/火花/明火/其他火源，禁止吸烟
- P242 只能使用无火花工具
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾
- P262 不要接触眼睛，皮肤或者衣服
- P264 处理后要彻底皮肤

P270 使用本产品时不要进食，喝水或吸烟

P281 使用所需的个人防护装备

P284 佩戴呼吸保护装置

●事故响应

P301+P330+P331 如误吞服：漱口，不要诱导催吐

P301+P312 如误吞服：如感不适，就医

P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗

P304+P340 如果吸入：转移至空气新鲜处，休息

P305+P351+P338 如进入眼睛：小心用水冲洗眼睛数分钟

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：获取医疗咨询/就医

P370+P378 如发生火灾时：使用水雾、干粉或二氧化碳灭火

P370+P380+P375 如发生火灾时：撤离现场。远距离救火，因为有发生爆炸的危险

●安全储存

P407 在堆叠/货板间保持气隙

P403+P235 存放于通风良好的地方，保持凉爽

P410 避免阳光直射

P411 储存在温度不超过 30℃

●废弃处置

P501 将内装物/容器送至批准的废物处理厂处理

**物理和化学危险：**

H225 不易燃性液体

**健康危害：**

H302 吞咽有害

H316 对皮肤有轻度刺激

H320 对眼睛可能造成刺激

**环境危害：**

H413 受长期影响，可能对水生生物有害

**其他不包括在分类标准中的危险因素：**



化学品名称	NFPA Level(0-4 step)		
	health	fire	reactive
酚醛树脂	2	1	1
苯酚	3	2	0
甲醛	3	2	0

### 第三部分 成分/组成信息

化学品名称	其他名称	CAS NO.	含量(%)
酚醛树脂	苯酚甲醛树脂	9003-35-4	42-45

### 第四部分 急救措施

#### 一般的建议

咨询医生，向到现场的医生出示安全技术说明书。

#### 必要的急救措施描述：

- 眼睛接触：用流动清水冲洗 15 分钟，立即就医；
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，立即用大量清水冲洗 15 分钟，重度接触者使用安全喷淋器，就医；
- 吸入：进入未受污染的区域，吸入新鲜空气，呼吸困难时,供给氧气，就医；
- 吞食：给服二杯水和用手指下压咽喉催吐。昏迷者不可进食或催吐，立即送医院急救处理；
- 急性和延迟的症状：无数据；

——医疗注意事项：治疗取决于患者的情况。

**及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示：**无数据资料

**对保护施救者的忠告：**进入事故现场应佩戴携气式呼吸防护器

## 第五部分 消防措施

**合适（不合适）的介质灭火**

●合适介质：

——干粉灭火器、二氧化碳、水、泡沫.

●不合适介质：

——无资料

**化学品产生的特定危害**

●热分解产物：

——碳氧化物、碳氢化合物气体

●火灾和爆炸风险：

——燃烧产生蒸汽比重比空气大

**消防人员专用防护设备和预防措施**

——消防人员需佩戴携气式呼吸器，穿全身防化服，在上风向灭火

——避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体飞溅，使火势扩散

——火灾发生时，在安全条件下将容器移至安全地带

——火灾发生后，消防水可能进入容器内

——不要吸入燃烧后的气体

——收容和处理消防水，防止污染环境

**特别危险性：**

——不易燃液体，燃烧会产生一氧化碳、二氧化碳，可放出少量未知其他化合物

——在火灾现场，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险

## 第六部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 建议应急处理人员佩戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套；
- 禁止接触和跨越泄漏物；
- 尽可能切断泄漏源；
- 消除所有点火源；
- 根据液体流动影响区域划定警戒线，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区域；

### 环境保护措施

- 收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道，地表水和地下水。

### 泄漏化学品的收容、清除方法和所使用的处置材料

- 小量泄漏：尽可能将泄漏溶液收集到可密闭的容器中、用沙土，木屑或其他惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。移除所有的点火源并隔离危险区域，限制进入。

## 第七部分 操作处置与储存

### 操作注意事项：

- 操作人员应当经过专门培训，严格遵守操作规程；
- 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行；
- 避免眼或皮肤的接触；个体防护措施参照第八部分；
- 远离火种，热源，工作场所严禁吸烟；
- 罐装时应注意流速，且有接地装置，防止静电积聚；
- 避免与强酸，强碱的禁配物接触；
- 搬运时应轻装轻卸，防止包装及容器破损；
- 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

### 储存注意事项

- 储存于阴凉通风干燥的库房（液体酚醛树脂建议 15℃ 以下冷藏）；
- 避免与强氧化、酸及其他破坏物质接触
- 保持容器密封；
- 远离火种，热源；
- 库房必须安装避雷设备；
- 排风系统应设有导除静电的接地装置；
- 采用防爆型照明、通风设施；
- 禁止使用易产生火花的设备与工具；
- 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 第八部分 接触控制/个体防护

控制参数(例如： 职业暴露极限值，生物极限值)

化学品名称	CAS No.	中国		美国	
		TWA	STEL	TWA	STEL
		ppm	ppm	ppm	ppm
酚醛树脂	9003-35-4	6	10	-	-
苯酚	108-95-2	5	-	10	25
甲醛	50-00-0	-	0.5	-	0.3

### 工程控制

- 安装局部排气，通风系统；
- 确定它适合于暴露标准。

### 个人防护装备

- 呼吸防护：佩戴过滤式防毒面具（半面罩）；紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器；
- 眼睛保护：佩戴化学护目镜；

- 手保护：佩戴防护手套（抗化学腐蚀）；
- 身体保护：穿戴安全鞋和衣服（抗化学腐蚀）。

## 第九部分 理化特性

外观：	红棕色液体	上/下易燃性或爆炸极限：	无资料
气味：	微酚味	饱和蒸气压：	无资料
溶解性：	水溶性>800%		
pH：	9-11	相对蒸汽密度：	无资料
熔点：	无资料	相对密度：	1.14-1.16
沸点：	无资料	n-辛醇/水分配系数：	无资料
闪点：	无资料	自燃温度：	无资料
蒸发率：	无资料	分解温度：	无资料
引燃温度：	无资料	粘度：	14-18S（涂四杯/25℃）

## 第十部分 稳定性与反应性

- 化学稳定性：室温和常压条件下稳定；
- 危险反应的可能性：室温>20℃或燃烧热可引起聚合反应；
- 应避免条件：避免加热，火焰，火花或者其他的点火源；
- 禁配物：强酸、强氧化剂、卤素、易燃材料等；
- 有害分解产物：苯酚，甲醛，碳氧化物，碳氢化合物气体。

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：

●酚醛树脂：

大鼠经口：LD50>5000mg/kg；

大鼠经皮：LD50>2000mg/kg；

●苯酚：

大鼠经口：LD50>317mg/kg；

小鼠经口：LD50>270mg/kg；

大鼠经皮：LD50>669mg/kg；

兔经皮：LD50>630mg/kg；

大鼠吸入：（4h）LC50>316mg/m<sup>3</sup>

●甲醛：

大鼠经口：LD50>800mg/kg；

兔经皮：LD50>270mg/kg；

大鼠吸入：LC50>590mg/m<sup>3</sup>

●甲醇：

大鼠经口：LD50>5628mg/kg；

兔经皮：LD50>15800mg/kg；

大鼠吸入：LC50>83.867mg/L

皮肤刺激或腐蚀：

●酚醛树脂：无资料

●苯酚：

兔经皮：500mg（24h），重度刺激

●甲醛

人经皮：150μg/3 天(间歇)，轻度刺激；

●甲醇：可导致皮肤粗糙或龟裂

眼睛刺激或腐蚀：

- 酚醛树脂：导致眼睛刺激

- 苯酚

兔经眼：1mg，重度刺激

- 甲醛：

人经眼：1ppm/6 分钟(非标准接触)，轻度刺激；

- 甲醇：导致眼黏膜刺激

#### 呼吸或皮肤过敏：

- 酚醛树脂：导致过敏性皮炎

- 苯酚：

动物长期吸入苯酚蒸气（115.2~230.2 mg/m<sup>3</sup>）可引起呼吸困难、肺损害、体重减轻和瘫痪；

- 甲醛

大鼠吸入 50-70mg/m<sup>3</sup>，1 小时/天，3 天/周，35 周，发现气管及支气管基底细胞增生及生化改变；

#### 生殖细胞突变性：

- 酚醛树脂：无资料

- 苯酚：

DNA 抑制：人 HeLa 细胞 1mmol/L；

姐妹染色单体交换：人淋巴细胞 5μmol/L；

- 甲醛：

微生物致突变：鼠伤寒沙门氏菌 4mg/L；

哺乳动物体细胞突变：人淋巴细胞 130μmol/L；

姐妹染色单体互换：人淋巴细胞 37pph；

#### 致癌性：

- 酚醛树脂：无资料

- 苯酚：

小鼠最低中毒剂量经皮染毒 16g/kg, 40 周（间断），按照 RTECS 标准可致皮肤及附属物癌症

●甲醛：IARC 致癌性评论：对人类是致癌物

**生殖毒性：**

●酚醛树脂：无资料

●苯酚：无资料

●甲醛：

大鼠经口最低中毒剂量(TDL0)：200mg/kg(1 天，雄性)，对精子生存有影响；

大鼠吸入最低中毒浓度(TCL0)：12 $\mu$ g/m<sup>3</sup>/24 小时(孕 1-22 天)，引起新生鼠生化  
和代谢改变；

**特异性靶器官系统毒性-一次接触：**

●酚醛树脂：导致呼吸器官刺激

●苯酚：可能对器官造成损伤

●甲醛:无资料

**特异性靶器官系统毒性-反复接触：**

**吸入危害：**

●酚醛树脂：无资料

●苯酚：长期或反复接触可能对器官造成损伤

●甲醛:无资料

## 第十二部分 生态学信息

**生态毒性：**

●酚醛树脂：无资料

●苯酚：

半数致死浓度 LC50 ： 0.001-56mg/L/96h(鱼)



半数效应浓度 EC50 : 56mg/L/96h(水蚤)

半数抑制浓度 IC50 : 4.6-7.5mg/L/72h(藻类)

●甲醛

半数致死浓度 LC50 : 96-7200mg/L/96h(鱼)

半数效应浓度 EC50 : 2mg/L/48h(水蚤)

半数抑制浓度 IC50 : 0.39-14mg/L/72h(藻类)

**持久性和降解性:**

●酚醛树脂: 无资料

●苯酚:

生物降解性: 好氧生物降解 (h) : 6-84;

厌氧生物降解 (h) : 192-672;

●甲醛:

生物降解性: 好氧生物降解 (h) : 24-168;

厌氧生物降解 (h) : 96-672;

**生物富集或生物积累性:**

●酚醛树脂: 无资料

●苯酚:

生物富集性: BCF: 1.7 (金鱼); 20 (金色圆腹雅罗鱼); 39 (虹鳟鱼)

●甲醛: 无资料

**土壤中的迁移性:**

●酚醛树脂: 无资料

●苯酚: 无资料

●甲醛: 无资料

## 第十三部分 废弃处置

**废弃化学品：**

——尽可能回收利用，如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置；

——不得采用排放到下水道的方​​式废弃处置本品。

**污染包装物：**

——将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

**废弃注意事项：**

——废弃处置前应参阅国家或地方的有关法规；

——处置人员的安全防范措施参照第八部分。

## 第十四部分 运输信息

**联合国危险化学品编号（UN 号）：**1866

**联合国运输名称：**酚醛树脂 不易燃

**联合国危险性分类：**3

**包装类别：**O52

**包装标志：**

**包装方法：**200Kg 铁桶/1100Kg 吨桶 .....

**海洋污染物（是/否）：**否

**运输注意事项：**

——运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备

——夏季最好早晚运输

——运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电

——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运

——运输途中应防曝晒、雨淋，防高温

——中途停留时应远离火种、热源、高温区

——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸

- 铁路运输时要禁止溜放
- 严禁用木船、水泥船散装运输。

## 第十五部分 法规信息

### 中华人民共和国职业病防治法：

- 职业病危害因素分类目录：录入
- 可能导致的职业病：接触性皮炎
- 职业病目录：未录入

### 危险化学品安全管理条例：

- 危险化学品目录：录入
- 危险化学品重大危险源监督管理暂行规定
- GB18218《危险化学品重大危险源辨识》
- 国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知—附件：  
首批重点监管的危险化学品名录：未录入
- 危险化学品环境管理登记办法（试行）

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

- 高毒物品目录：未录入

### 新化学物质环境管理办法：

- 中国现有化学物质名录：录入

## 第十六部分 其他信息

### 编写与修订信息：

### 缩略语和首字母缩写：

**NFPA:** NFPA 704 是美国消防协会制定的危险品紧急处理系统鉴别标准

等级

描述

### 健康危害（health）

- 4 短时间的暴露可能会导致死亡或重大持续性伤害
- 3 短时间的暴露可能导致严重的暂时性或持续性伤害
- 2 高浓度或持续性暴露可能导致暂时失去行为能力或可能造成持续性伤害
- 1 高浓度或持续性暴露可能导致暂时失去行为能力或可能造成持续性伤害
- 0 暴露在火中时对人体造成的危害不超过一般可燃物

### 可燃性（fire）

- 4 在常温常压下迅速或完全汽化，或是可以迅速分散在空气中，可以迅速燃烧
- 3 在各种环境温度下可以迅速被点燃的液体和固体
- 2 需要适当加热或在环境温度较高的情况下可以被点燃
- 1 需要预热才可点燃
- 0 不会燃烧

### 反应活性（reactive）

- 4 可以在常温常压下迅速发生爆炸
- 3 可以在某些条件下（如被加热或与水反应等）发生爆炸
- 2 在加热加压条件下发生剧烈化学变化，或与水剧烈反应可能与水混合后发生爆炸
- 1 通常情况下稳定,但是可能在加热加压的条件下变得不稳定或可以与水发生反应
- 0 通常情况下稳定，即使暴露于明火中也不反应，并且不与水反应

**ACGIH:** 美国政府工业卫生学家委员会；

**TLVs and BELs:** 阈限值是美国 ACGIH 推荐的生产车间空气中有害物质的职业接

触限值；

**TWA:** 时间加权平均容许浓度；

**STEL:** 短时间接触容许浓度；

**LD50:** 半数致死量；

**LC50:** 动物急性毒性试验中，使受试动物半数死亡的毒物浓度；

**RTECS:** 化学物质毒性数据库；

**IARC:** 国际癌症研究机构；

**免责声明:**

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品和其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 导致的伤害，本 SDS 编写者将不负任何责任。

附件十：居民协议

### 房屋租赁合同

出租方：薛金美（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于海陵区李家湾三间平房。

经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即2018年9月1日至2019年8月31日。

二、付款方式：一次性付清，年租金壹仟二元整（小写¥1000.0元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：薛金美

手机号码：13731936447

乙方：

手机号码：



## 房屋租赁合同

出租方：薛金美（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于海陵区李家湾三间平房。

经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即2018年9月1日至2019年8月31日。

二、付款方式：一次性付清，年租金壹仟二元整（小写¥1000.00元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：薛金美

手机号码：13731936447

乙方：

手机号码：





## 房屋租赁合同

出租方：黄勇（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于滁州市材料五丁大门口三间平房  
经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即2018年9月1日至2019年8月31日。

二、付款方式：一次性付清，年租金壹万元整（小写  
¥10000元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：黄勇

手机号码：17396346528

乙方：

手机号码：





## 房屋租赁合同

出租方：张登芳（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于海峰林场百步岭2间房屋。

经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即2018年9月1日至2019年8月31日。

二、付款方式：一次性付清，年租金叁仟元整（小写¥1000元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：张登芳

手机号码：18956371618

乙方：

手机号码：



## 房屋租赁合同

出租方：江伟华（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于 宣城材料场自建房。

经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即 2018 年 9 月 1 日至 2019 年 8 月 31 日。

二、付款方式：一次性付清，年租金 24 元整（小写 ¥1000.00 元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：江伟华  
手机号码：18130271165

乙方：  
手机号码：



## 房屋租赁合同

出租方：黄勇（以下简称甲方）

承租方：安徽顺诚达竹业有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲、乙双方权利和义务关系，经双方协商一致签订本合同。

乙方自愿租甲方位于祁门县材料厂五丁大门口三间平房  
经甲乙双方协商，达成以下协议：

一、租期为壹年，即2018年9月1日至2019年8月31日。  
二、付款方式：一次性付清，年租金壹万元整（小写  
¥10000元整）

三、乙方不得将房屋转租他人，如需转让须经甲方同意。

四、因甲方在外地工作，平时过年过节回家，可以住在保留的房间里，乙方不得干涉。

五、合同期满后，乙方如想继续承租，须提前一个月签订合同，否则甲方无条件收回承租权，而由此造成的一切后果将由乙方承担。

六、以上协议甲乙双方共同遵守，不得违约，本合同一式贰份，签字有效。

甲方：黄勇




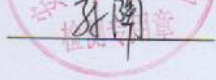
手机号码：17396346528

乙方：

手机号码：



附件十一：检测报告

 171212050704		报告编号 SCD20190107004 第 1 页 共 11 页
安徽顺诚达环境检测有限公司		
检 测 报 告		
项目名称	年产 360000 张竹胶合板产品项目	
检测类别	验收检测	
报告日期	2019 年 01 月 16 日	
编 制:		
审 核:		
批 准:		



# 检测 报 告

报告编号

SCD20190107004

第 2 页 共 11 页

## 声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



公司名称：安徽顺诚达环境检测有限公司

地址：安徽省广德县桃州镇

广深路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

总机：0563-6091117

传真：0563-6091117

# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 3 页 共 11 页

## 一、委托概况：

1. 委托单位：广德玮达竹业有限公司
2. 检测类别：验收检测
3. 项目名称：年产 360000 张竹胶合板产品项目
4. 采样日期：2019.01.07-2019.01.08
5. 检测日期：2019.01.08-2019.01.09
6. 委托内容：按照检测方案进行检测

## 二、废气、废水及噪声技术说明：

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	20
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0
NO <sub>x</sub>	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3
SO <sub>2</sub>	HJ/T 57-2017 固定污染源废气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3
挥发性有机物	HJ 734-2014 固定污染源 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001
挥发性有机物	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.01
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001
名称	噪声检测依据	
噪声	GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
主要 检测仪器	崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、崂应 3012H 型自动烟尘测试仪、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、CTL-25 型加热消解器、722s 可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、 LF-300 恒温恒湿箱、BOD-220A 型快速测定仪、PHS-3C PH 计、7890B-M7-80EI 气质联用仪	
备注	---	

## 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 4 页 共 11 页

### 三、项目情况说明：

#### 1、噪声现状检测

- (1). 检测点布置：厂界四周各设一个检测点；
- (2). 检测内容：等效连续 A 声级；
- (3). 检测时间：检测两天，昼间和夜间各一次；

#### 2、废气检测

##### (1). 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	浸胶、热压、涂胶工序废气处理设施进、出口（1②、2②）	挥发性有机物
2	锅炉废气处理设施出口（3②）	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>
3	裁边废气处理设施进、出口（4②、5②）	颗粒物
4	门卫室、厂区东北侧、厂区东南侧	颗粒物、挥发性有机物

- (2). 检测时间：每天四批次，共检测一天；

#### 3、废水检测

##### (1). 检测点布置：

序号	位置	检测项目
1	生活污水出口	氨氮、COD、BOD、SS、pH

- (2). 检测时间：每天四批次，共检测两天。



# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 5 页 共 11 页

## 四、检测结果:

表 2 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019.01.07	6	101.3	西北风	1.2	阴
	7	101.5	西北风	1.3	阴
	6	100.9	西北风	1.1	阴
	5	101.1	西北风	1.5	阴
2019.01.08	6	101.1	西北风	1.3	阴
	7	100.9	西北风	1.5	阴
	6	101.3	西北风	1.2	阴
	5	101.2	西北风	1.3	阴

表 3 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测结果 单位 mg/m <sup>3</sup>		
		颗粒物	挥发性有机物	甲醛
2019.01.07	门卫室	0.352	5.96*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.317	<0.001	<0.05
		0.335	0.024	<0.05
		0.370	8.97*10 <sup>-3</sup>	<0.05
	厂区东北侧	0.264	0.015	<0.05
		0.229	<0.001	<0.05
		0.247	1.62*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.229	2.28*10 <sup>-3</sup>	<0.05
	厂区东南侧	0.211	0.033	<0.05
		0.247	0.011	<0.05
		0.282	0.026	<0.05
		0.194	0.014	<0.05
	敏感点项目东侧 100m	0.183	<0.001	<0.05
		0.192	<0.001	<0.05
		0.201	<0.001	<0.05
		0.183	<0.001	<0.05
2019.01.08	门卫室	0.340	5.93*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.376	1.61*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.322	0.019	<0.05
		0.304	3.39*10 <sup>-3</sup>	<0.05
	厂区东北侧	0.269	2.56*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.233	<0.001	<0.05
		0.251	<0.001	<0.05
		0.215	1.31*10 <sup>-3</sup>	<0.05
	厂区东南侧	0.233	8.91*10 <sup>-3</sup>	<0.05
		0.287	0.021	<0.05



# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 6 页 共 11 页

	敏感点项目东侧 100m	0.251	$4.13 \times 10^{-3}$	<0.05
		0.269	0.016	<0.05
		0.211	<0.001	<0.05
		0.198	<0.001	<0.05
		0.243	<0.001	<0.05
		0.211	<0.001	<0.05
备注	---			

表 4-1 有组织废气检测结果

监测点位：浸胶、热压、涂胶工序废气处理设施进口1号			监测项目：挥发性有机物			
采样日期：2019.01.07						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.2826				--
测点排气温度	℃	63.2	63.2	63.3	63.2	--
测点排气速度	m/s	11.1	11.1	11.2	11.2	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	4863	4869	4914	4934	--
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.068	0.067	0.060	0.067	--
排放速率	kg/h	3.31*10 <sup>-4</sup>	3.26*10 <sup>-4</sup>	2.95*10 <sup>-4</sup>	3.31*10 <sup>-4</sup>	--
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	2.13	2.14	2.15	2.13	--
排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.011	0.011	--
备注	--					

表 4-2 有组织废气检测结果

监测点位：浸胶、热压、涂胶工序废气处理设施进口 1 号				监测项目：挥发性有机物		
采样日期：2019.01.08						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.2826				--
测点排气温度	℃	63.4	63.4	63.4	63.4	--
测点排气速度	m/s	11.2	11.2	11.1	11.1	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	4931	4923	4879	4883	--
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	0.073	0.065	0.066	0.081	--
排放速率	kg/h	3.6*10 <sup>-4</sup>	3.2*10 <sup>-4</sup>	3.22*10 <sup>-4</sup>	3.96*10 <sup>-4</sup>	--
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	2.13	2.16	2.20	2.17	--
排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011	0.011	--
备注	--					

# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 7 页 共 11 页

表 5-1 有组织废气检测结果

监测点位：浸胶、热压、涂胶工序废气处理设施出口 2②			监测项目：挥发性有机物			
采样日期：2019.01.07						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.2826				--
测点排气温度	℃	28.1	28.1	28.1	28.1	--
测点排气速度	m/s	10.3	10.3	10.2	10.2	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	4633	4628	4579	4598	--
挥发性有机物	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	0.034	0.017	0.022	--
排放速率	kg/h	--	1.57*10 <sup>-4</sup>	7.78*10 <sup>-5</sup>	1.01*10 <sup>-4</sup>	--
甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.33	0.31	0.32	0.31	--
排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.001	0.001	--
备注		挥发性有机物排放浓度低于检出限，未计算排放速率				

表 5-2 有组织废气检测结果

监测点位：浸胶、热压、涂胶工序废气处理设施出口 2②			监测项目：挥发性有机物			
采样日期：2019.01.08						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.2827				--
测点排气温度	℃	28.0	28.0	28.0	28.0	--
测点排气速度	m/s	10.3	10.3	10.3	10.2	--
标态排气量	m³/h	4628	4654	4611	4583	--
挥发性有机物	mg/m³	0.014	0.014	0.017	0.020	--
排放速率	kg/h	6.48*10 <sup>-5</sup>	6.52*10 <sup>-5</sup>	7.84*10 <sup>-5</sup>	9.17*10 <sup>-5</sup>	--
甲醛	mg/m³	0.30	0.31	0.32	0.33	--
排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.002	--
备注						



# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 8 页 共 11 页

表 6-1 有组织废气检测结果

监测点位：锅炉废气处理设施出口 3③				监测项目：颗粒物、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>		
采样日期：2019.01.07						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257				--
测点排气温度	℃	48.6	48.6	48.6	48.6	--
测点排气速度	m/s	14.6	14.7	14.4	14.8	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	4838	4867	4783	4886	--
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	16.5	17.4	17.0	16.5	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	34.7	36.5	35.7	34.7	--
排放速率	kg/h	0.080	0.085	0.081	0.081	--
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	13	13	12	11	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	27	27	25	23	--
排放速率	kg/h	0.063	0.063	0.057	0.054	--
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	--	--	--	--	--
排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
备注		SO <sub>2</sub> 排放浓度低于检出限，未计算折算浓度及排放速率				

表 6-2 有组织废气检测结果

监测点位：锅炉废气处理设施出口 3③			监测项目：颗粒物、NO <sub>x</sub> 、SO <sub>2</sub>			
采样日期：2019.01.08						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257				--
测点排气温度	℃	49.3	49.3	49.3	49.3	--
测点排气速度	m/s	14.7	14.6	14.5	14.4	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	4857	4825	4801	4765	--
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	16.9	16.4	16.9	17.4	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	35.5	34.4	35.5	36.5	--
排放速率	kg/h	0.082	0.079	0.081	0.083	--
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	12	11	11	12	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	23	23	25	--
排放速率	kg/h	0.058	0.053	0.053	0.057	--
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3	--
折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	--	--	--	--	--
排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
备注		SO <sub>2</sub> 排放浓度低于检出限，未计算折算浓度及排放速率				

# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 9 页 共 11 页

表 7-1 有组织废气检测结果

监测点位：裁边废气处理设施进口 4①				监测项目：颗粒物		
采样日期：2019.01.07						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.1257				--
测点排气温度	℃	9.3	9.3	9.3	9.3	--
测点排气速度	m/s	4.6	4.4	4.8	4.5	--
标态排气量	m³/h	2064	2008	2172	2038	--
颗粒物	mg/m³	411.2	412.4	409.3	410.1	--
排放速率	kg/h	0.849	0.828	0.888	0.836	--
备注						

表 7-2 有组织废气检测结果

监测点位：裁边废气处理设施进口 4②				监测项目：颗粒物		
采样日期：2019.01.08						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.1257				--
测点排气温度	℃	9.3	9.3	9.3	9.3	--
测点排气速度	m/s	4.6	4.8	4.9	4.8	--
标态排气量	m³/h	2043	2164	2238	2193	--
颗粒物	mg/m³	403.7	404.7	404.0	407.1	--
排放速率	kg/h	0.198	0.187	0.181	0.186	--
备注						

# 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 10 页 共 11 页

表 8-1 有组织废气检测结果

监测点位:裁边废气处理设施出口 5②				监测项目: 颗粒物		
采样日期: 2019.01.07						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.1257				--
测点排气温度	℃	8.5	8.5	8.5	8.5	--
测点排气速度	m/s	4.4	4.1	4.2	4.1	--
标态排气量	m³/h	1783	1779	1821	1787	--
颗粒物	mg/m³	<20	<20	<20	<20	--
排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
备注 颗粒物排放浓度低于检出限, 未计算排放速率						

表 8-2 有组织废气检测结果

监测点位：裁边废气处理设施出口 5②				监测项目：颗粒物		
采样日期：2019.01.08						
参数	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	排放限值
测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1257				--
测点排气温度	℃	8.7	8.7	8.7	8.7	--
测点排气速度	m/s	4.0	4.1	4.2	4.1	--
标态排气量	m <sup>3</sup> /h	1734	1787	1821	1783	--
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	--
排放速率	kg/h	--	--	--	--	--
备注		颗粒物排放浓度低于检出限，未计算排放速率				



## 检测报告

报告编号

SCD20190107004

第 11 页 共 11 页

表 9-1 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2019.01.07)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	51.2	43.2
2	项目区南	厂界噪声	49.2	42.9
3	项目区西	厂界噪声	52.3	43.1
4	项目区北	厂界噪声	47.9	45.6
备注		噪声检测 1min		

表 9-2 噪声检测结果

等效声级 单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2019.01.08)	
			昼间	夜间
1	项目区东	厂界噪声	49.8	44.7
2	项目区南	厂界噪声	50.0	43.2
3	项目区西	厂界噪声	51.7	44.5
4	项目区北	厂界噪声	48.3	45.9
备注		噪声检测 1min		

\*\*\*报告结束\*\*\*

## 二、总结报告

# 建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称 \_\_\_\_\_ 年产 360000 张竹胶合板产品 \_\_\_\_\_

建 设 单 位 \_\_\_\_\_ 广德玮达竹业有限公司（盖章） \_\_\_\_\_

法 定 代 表 人 \_\_\_\_\_ 周 东 \_\_\_\_\_

联 系 人 \_\_\_\_\_ 周 东 \_\_\_\_\_

联 系 电 话 \_\_\_\_\_ 18156321166 \_\_\_\_\_

邮 政 编 码 \_\_\_\_\_ 242200 \_\_\_\_\_

邮 寄 地 址 \_\_\_\_\_ 广德县杨滩镇海峰林场 \_\_\_\_\_

**表一 建设项目基本信息**

建设项目名称	年产 360000 张竹胶合板产品
建设地点	广德县杨滩镇海峰林场
行业主管部门或隶属集团	广德县发展和改革委员会
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	该项目于 2017 年 6 月 3 日通过广德县环境保护局审批（审批文号：广环审【2017】80 号）
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	该项目于 2010 年 12 月 9 日通过广德经济开发区管理委员会审批（审批文号：项目备案【2016】42 号）
环境影响报告书（表）编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司
项目设计单位	广德玮达竹业有限公司
项目施工单位	广德玮达竹业有限公司
工程实际总投资（万元）	500
环保投资（万元）	50
建设项目开工日期	2017 年 8 月
建设项目竣工日期	2018 年 3 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2018 年 3 月



**表二 环境保护执行情况**

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容 (地点、规模、性质等)	1 栋 1 层,竹胶板生产车间, 生产线 2 条; 年产 360000 张竹胶合板产品	1 栋 1 层,竹胶板生产车间, 生产线 1 条; 年产 200000 张竹胶合板产品	/
污染防治 设施和措施	生活废水经隔油池、化粪池预处理后与生产废水(碳化废水、冷却循环系统定期排水、锅炉定期排水、软化制备排水)一并通过自建污水处理设施污水处理装置处理, 处理达标后排入桐河;	冷却水循环使用不外排, 生活污水经隔油池化粪池预处理作为农家肥综合利用	
	锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”工艺处理达标后, 由 35m 烟囱高空排放; 锯边废气经吸尘器收集; 烘干废气收集并经“活性炭吸附”装置处理达标后, 由 15m 排气筒排放; 调胶、浸胶废气经“集气罩+活性炭吸附”装置处理达标后, 由 15m 排气筒排放; 噪声采用吸声材料、减振、隔振装置等; 做好项目固体	锅炉废气经一套“多管除尘+水膜除尘”+30m 烟囱, 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中新建燃煤锅炉标准要求; 锯边废气经一套“集气罩+袋式除尘器”+15m 排气筒, 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准; 浸胶、涂胶、热压废气经一套“集气罩+光催化氧化”+15m 排气筒执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》	优化有机废气处理工艺; 生物质锅炉由 4t/h 变更为 2t/h, 锅炉废气烟囱变更为 30m; 锯边废气和胶、涂胶、热压、烘干废气优化处理装置

	<p>废物的污染治理工作。严格按照《报告表》的要求，生活垃圾交由环卫部门处理；竹屑，边角料等集中收集后外售；废树脂桶、废吸收液、废活性炭等属危险废物，临时贮存应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）严格执行，废吸收液、废活性炭需委托有资质单位进行处理，废树脂桶可交由厂家回收。</p>	<p>(DB12/524-2014) 中相关标准；无组织废气优化通风；车间合理布局，选用噪声低的设备，加强车间的隔声，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘以及废包装材料收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用，生活垃圾交由环卫部门处理。</p> <p>危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议</p>	
事故应急池	/	/	

其他相关 环保要求	设置 100 米卫生防护距离， 在卫生防护距离内不得新建 食品、医药、集中居民区 等环境敏感目标	项目位于新杭开发区内，厂 界 100 米内无食品、医药、 集中居民区等环境敏感目 标	与防护距 离内的住 户签订租 赁协议
--------------	---	---	-----------------------------

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

**表三 环境保护执行总体结论**

一、建设项目工程变更的情况					
序号	类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因	是否属于重大变更
1	废水排放	隔油池、化粪池、污水处理装置	冷却水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理，交由附近农户作为农家肥综合利用	厂内无人住宿，目前只有员工 16 人的洗手用水，不属于重大变更	否
2	废气排放	锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”工艺处理达标后，由 35m 烟囱高空排放；锯边废气经吸尘器收集；烘干废气收集并经“活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；调胶、浸胶废气经“集气罩+活性炭吸附”装置处理达标后，由 15m 排气筒排放；无组织废气优化通风	锅炉废气经一套“多管除尘+水膜除尘”+30m 烟囱；锯边废气经一套“集气罩+袋式除尘器”+15m 排气筒；浸胶、涂胶、热压废气经一套“集气罩+光催化氧化”+15m 排气筒；无组织废气优化通风	生物质锅炉由 4t/h 变更为 2t/h，锅炉废气烟囱变更为 30m；锯边废气和胶、涂胶、热压、烘干废气优化处理装置	否
3	生产设备	1250T 型 15 层热压机 2 台	1250T 型 15 层热压机 1 台	生产规模和实际生产订单	否
4	生产设备	4t/h 生物质锅炉	2t/h 生物质锅炉	产能减小，能够满足实际生产供热	否

5	原辅料	原纸	红英纸	优化实际生产方式	否
6	生产工艺	调胶工序、浸胶后干燥工序	无	优化生产工艺，降低污染	否

## 二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

### 1、废水

项目用水主要是生活用水，项目有 16 人，住宿人员 0 人，年工作 300 天，生活废水经隔油池+化粪池预处理后，作为农家肥综合利用。

项目废水污染源及治理措施见表 1。

表 1 废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	排放量	治理方式
生活废水	卫生间	pH、CODcr、SS、氨氮、BOD	隔油池+化粪池	1.2t/d	农家肥综合利用

### 2、废气

本项目废气包括生产过程产生的浸胶、涂胶、热压工序废气，锯边废气、锅炉废气及生产过程产生的无组织废气。

#### （1）有组织废气

浸胶、涂胶、热压工序废气、锯边工序废气、锅炉废气

#### （2）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物、VOC。公司优化通风和加强生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 2。

表 2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
浸胶、涂胶、热压工序废气	浸胶、涂胶、热压工序	VOC	有组织排放	集气罩+光催化氧化+15m 排气筒
锯边工序废气	锯边工序	颗粒物	有组织排放	袋式除尘器+15m 排气筒
锅炉废气	锅炉房	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	有组织排放	多管除尘+水膜除尘+30m 烟囱
无组织废气	各生产工序	颗粒物、VOC	无组织排放	优化通风、加强管理

### 3、噪声

项目主要噪声设备为涂胶机、热压机、单板烘干机、锯边机等生产设备均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3 噪声污染源及治理措施一览表

噪声源名称	源强 dB (A)	位置	运行方式	治理方式
涂胶机	70~75	生产车间内部	连续	优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震、距离衰减
热压机	75~80	生产车间内部	连续	
单板烘干机	70~75	生产车间内部	连续	
锯边机	80~85	生产车间内部	连续	

### 4、固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

（1）一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用。生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议。

表 4 固废产生量及治理措施一览表

固体废物	一般固废	锯边	废边角料、废木屑、收尘器收集灰尘	收集后外售
		锅炉	炉灰	农家肥综合利用
		生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理
	危险废物	浸胶、涂胶、热压	废胶桶	厂家回收

### 三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况

（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

已网上公示，见附图

### 四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

建设项目施工建设过程中未存在环保投诉和环保违法行为。

### 五、建设项目环境保护执行的总体结论

本项目所涉及的环境保护设施均已安装完毕，该项目无人在厂内住宿，主要生活废水来自员工洗手用水，用量较小，项目生活污水经隔油池化粪池处理后，作为农家肥综合利用，冷却水循环使用不外排。

#### （1）无组织废气

项目无组织废气来自于生产中的浸胶、涂胶、热压、锯边等工序未捕集到的工业废气，项目通过加强通风经无组织排放，经验收期间监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物、VOC 周界外最高浓度点值为 0.376mg/m<sup>3</sup>、8.91\*10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值

#### （2）有组织废气

①锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘”处理后，再经 1 根 30m 烟囱排放；经监测表明项目锅炉废气中颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 的排放浓度范围为 34.7~36.5mg/m<sup>3</sup>、<3mg/m<sup>3</sup>、23~27mg/m<sup>3</sup>，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤排放标准。

②浸胶、涂胶、热压过程中产生的 VOC 采用集气罩收集后再经 1 套“光催化氧化”处理后，再经 1 根 15m 高的排气筒高空排放，经监测表明项目浸胶、涂胶、热压工序过程中产生的废气中 VOC 的排放浓度范围和排放速率为<0.01~0.022 mg/m<sup>3</sup>和 0.0001kg/h，均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求

③锯边工序产生的粉尘经袋式除尘器处理再经 1 根 15m 高的排气筒高空排放，经验收期间监测结果显示，项目锯边工序过程中产生的废气中颗粒物的排放浓度范围和排放速率为<20mg/m<sup>3</sup>和<0.036kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关标准。

### 8.3、噪声

噪声主要是涂胶机、热压机、单板烘干机、锯边机等生产设备产生的机械噪声，公司优选设备、优化布局、加强隔声等措施降低噪声对外环境影响。经监测显示昼

间噪声最大值为 51.2dB(A)，夜间最大值 45.6dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

#### 4、固体废物

本项目固体废物主要分为一般固体废物和危险固体废物。

（1）一般固废：生产过程中产生的废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘以及废包装材料收集后全部外售、锅炉产生的炉灰定期交付周边农民作为农家肥综合利用。生活垃圾交由环卫部门处理。

（2）危险废物：生产过程中产生的废胶桶，废胶桶交由厂家回收，并签订回收协议。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日



### 三、承诺书

## 承 诺 函

广德县环境保护局：

按照广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响评价文件及其批复（广环审[2017]80 号）要求，我公司（广德玮达竹业有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 360000 张竹胶合板产品项目竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

## 四、验收意见

### 广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目阶段性竣工环境保护验收工作组意见

2019 年 1 月 19 日，广德玮达竹业有限公司在安徽广德县组织召开了广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目阶段性竣工环境保护验收会，会议成立了以广德玮达竹业有限公司（建设单位）、安徽顺诚达环境检测有限公司（验收监测单位）、技术专家等组成的验收工作组。根据《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表及环评批复等要求对项目进行竣工环境保护验收，验收工作组现场核查了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，验收工作组提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广德玮达竹业有限公司位于杨滩镇海峰林场（北纬  $30^{\circ} 47' 10.46''$ ，东经  $119^{\circ} 06' 19.08''$ ），占地面积  $5400\text{m}^2$ 。已建成年产 200000 张竹胶合板生产装置及配套环保设施。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目 2017 年经广德县发展和改革委员会备案（项目备案（2017）17 号），2017 年 4 月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《广德玮达竹业有限公司年产 360000 张竹胶合板产品项目环境影响报告表》，2017 年 6 月 23 日广德县环保局对项目的环评文件进行了批复（广环审（2017）80 号）。项目于 2017 年 8 月开工建设，2018 年 3 月建成年产 200000 张竹胶合板生产装置及配套环保设施并投入试运行。

公司暂未申领排污许可证。

##### （三）投资情况

项目实际总投资 500 万元，其中环保投 50 万元，占总投资的 10.0%。

#### （四）验收范围

年产 200000 张竹胶合板生产装置及配套环保设施。

## 二、工程变动情况

#### （一）污水处理设施未建

生产工艺中无蒸煮碳化工艺，无蒸煮碳化废水产生，冷却水循环使用不外排；由于厂内无人住宿，生活污水目前为 16 个员工上班期间日常生活污水，生活污水经化粪池预处理后交附近农户作为农家肥综合利用（协议已签）。

#### （二）不设食堂

项目厂区不设食堂，无食堂油烟产生。

#### （三）锅炉型号及锅炉废气处理设施调整

项目供热由 4t/h 生物质锅炉调整为 2t/h 生物质锅炉，锅炉废气处理工艺由“多管除尘+水膜除尘器+碱液喷淋”调整为“多管除尘+水膜除尘”，锅炉烟囱高度调整为 2t/h 生物质锅炉配备的 30m。

#### （四）优化锯边废气处理工艺

锯边废气处理工艺由经“吸尘器收集”调整为“集气罩+袋式除尘器”处理后通过 15m 排气筒排放。

#### （五）取消调胶工序、浸胶后干燥工序

项目优化生产工艺，取消调胶工序（成品胶直接施用）和浸胶后的干燥工序。

#### （六）合并浸胶、涂胶废气及热压废气处理设施

环评中烘干废气处理方式为收集后经“活性炭吸附”装置处理后通过 15m 排气筒排放，调胶、浸胶废气经“集气罩+活性炭吸附”装置处理后通过 15m 排气筒排放。现将浸胶、涂胶废气及热压废气合并处理，调整为浸胶、涂胶、热压废气经“集气罩+光催化氧化”处理后通过 15m 排气筒排放。

#### （七）原辅材料调整

项目因市场需要，原料中“原纸”调整为“红英纸”，原料胶直接使用成品胶，不使用胶粘剂和防腐剂。

项目变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）废水

公司实施“雨污分流”，项目废水主要为生活污水。

因项目现有员工 16 人，无人住宿，生活污水经化粪池预处理，定期清理作为农家肥综合利用。

#### （二）废气

##### 1、有组织废气

项目有组织废气主要为浸胶、涂胶、热压废气，锯边废气以及锅炉废气。

浸胶、涂胶、热压废气经“集气罩+光催化氧化”处理后通过 1 根 15m 高的排气筒排放，主要污染物为 VOCs；

锯边工序废气经袋式除尘器处理后再经 1 根 15m 高的排气筒排放，主要污染物为颗粒物；

锅炉废气经“多管除尘+水膜除尘”处理后，再通过 1 根 30m 烟囱排放，主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。

##### 2、无组织废气

无组织废气来各生产工序未经完全收集的 VOCs 和颗粒物。

#### （三）噪声

项目主要噪声源来自于涂胶机、热压机、烘干机、锯边机等，公司通过选用低噪声设备、厂房隔声等措施减轻噪声对外环境的影响。

#### （四）固体废物

项目废边角料和废木屑、除尘器收集的灰尘收集后全部外售，锅炉产生的灰渣定期交周边农民作为农家肥综合利用。生活垃圾交由环卫部门处理。

项目危险废物为废胶桶、废液压油，其中废胶桶由厂家回收处置。

#### （五）其他环保设施

项目设置 100m 卫生防护距离，公司均与环境防护距离内居民签订房屋租赁协议。

### 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物排放情况

#### 1、废气

验收监测期间，锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物最大排放浓度分别为  $36.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $<6\text{mg}/\text{m}^3$  和  $27\text{mg}/\text{m}^3$ ；浸胶、涂胶、热压工序废气中 VOCs 最大排放浓度及最大排放速率分别为  $0.034\text{mg}/\text{m}^3$  和  $0.0002\text{kg}/\text{h}$ ；锯边工序废气中颗粒物最大排放浓度  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.12\text{kg}/\text{h}$ ；浸胶、涂胶、热压工序废气中 VOCs 排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中的排放限值要求，锯边工序废气中颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求，锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃煤锅炉排放标准限值要求。

验收监测期间，厂界颗粒物最大监控点浓度为  $0.376\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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要求；厂界 VOCs 最大监控点浓度为  $8.91 \times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中无组织排放监控浓度限值要求。

#### 2、厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声昼间噪声最大值为  $51.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为  $45.6\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准限值要求。

#### 3、污染物排放总量

验收监测结果表明，项目 VOCs 排放量为  $0.0005\text{t}/\text{a}$ ，二氧化硫排放量小于  $0.072\text{t}/\text{a}$ ，氮氧化物排放量为  $0.273\text{t}/\text{a}$ ，均满足广德县环保局核定的污染物总量控制要求。颗粒物总量为  $0.416\text{t}/\text{a}$ ，广德县环保局未对颗粒物总量提出控制要求。

### （二）环保设施处理效率

验收监测期间，项目浸胶、涂胶、热压工序废气处理设施 VOCs 最大处理效率为  $71.5\%$ ，切锯边工序废气处理设施颗粒物最大处理效率为  $95\%$ 。



## 五、验收结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位，污染物达到国家相关排放标准，企业环境管理制度健全，验收工作组认为在落实以下整改要求的前提下，项目竣工环境保护验收合格。

## 六、后续整改要求

- (一) 规范建设和管理危废暂存场所，补充废液压油处置协议。
- (二) 做好厂区分区防渗。
- (三) 完善热压、浸胶废气收集措施，规范建设 VOCs 处理设施排气筒。

验收工作组：周东、

张忠 何明 李辉

2019 年 1 月 19 日



项目竣工环保验收组会议签到表					
公司名称: 江苏永达环保有限公司					
项目名称: 年产36000吨铝型材产品项目可研报告编制					
序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话	备注
1	周东	广德科达竹业有限公司	总经理	18156321166	
2	张洪忠	宣城市环科院	主任	13966659138	
3	何刚	宣城市环科院	环评师	18156305378	
4	孙文祥	市环境规划中心	工程师	18956320533	
5	徐军	宣城市环科院	环评师	13657635873	
6	李阳	安徽顺诚达环境检测有限公司	工程师	13965408963	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					



## 六、整改说明

### 整改情况

2019年1月29日，广德玮达竹业有限公司根据《广德玮达竹业有限公司年产360000张竹胶合板产品项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组现场查阅并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，发现现场存在问题并提出整改意见，按照整改要求，我公司落实专人整改，现已整改到位。具体整改情况如下：

**1、规范建设和管理危废暂存场所，补充废液压油处置协议。**

我公司已规范建设了危废库（附图1），并按要求进行管理。

**2、做好厂区分区防渗。**

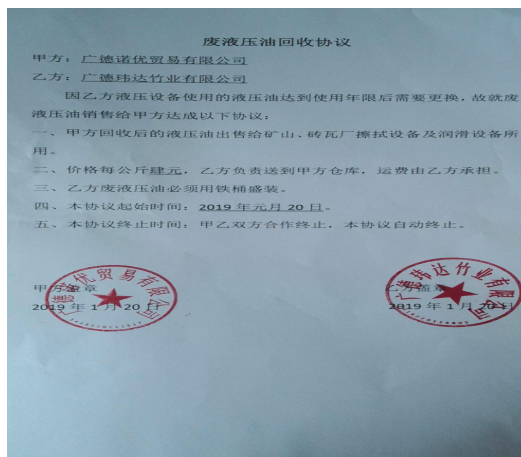
我公司对浸胶池区域地面已做防渗措施（附图2）。

**3、完善热压、浸胶废气收集措施，规范建设VOCs处理设施排气筒。**

我公司增大集气罩面积提高收集效率，排气筒加高至15m（附图3）。

广德玮达竹业有限公司

2019年02月27日



附图 1



附图 2



附图 3

## 七、验收公示

**广德县人民政府**  
WWW.GUANGDE.GOV.CN

广德 小雨 11°C~8°C 星期五 详细»

-请输入检索关键字-

高级搜索

[首页](#) [新闻中心](#) [走进广德](#) [信息公开](#) [政务大厅](#) [政民互动](#) [县长之窗](#)

[网站首页](#) / [新闻中心](#) / [通知公告](#)

### 广德玮达竹业有限公司《年产360000张竹胶合板产品（一阶段年产200000张竹胶合板产品阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告表》自主验收公示

阅读次数：104 编辑：环保局 发布时间：2019-03-01 08:59

【字体：大 中 小】   

广德玮达竹业有限公司年产36000张竹胶合板（一阶段年产200000张竹胶合板产品）项目位于广德县杨滩镇海峰林场，该公司《年产36000张竹胶合板（一阶段年产200000张竹胶合板产品阶段性验收）竣工环境保护验收监测报告表》现已编制完成，专家组、验收组对该建设项目进行了现场检查、审查了有关材料，听取了相关单位关于该建设项目编制、设计、建设、监察、监测等情况的汇报。经认真讨论，形成验收意见，经企业自查，认为本项目符合环保验收条件，根据《建设项目环境管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及企业自行验收的相关要求，现将该项目环境保护具体情况进行公示，如对该项目有不同意见，请将书面意见反馈至广德玮达竹业有限公司。

一、公示时间：2019年3月1日—2019年3月28日

二、公示期间联系电话：18156321166周东

三、通讯地址：广德县杨滩镇海峰林场