

浙江业盛新型材料有限公司
年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设
项目竣工环境保护先行验收监测报告

建设单位：浙江业盛新型材料有限公司

编制单位：浙江业盛新型材料有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2020 年 03 月

声 明

- 1、本报告正文共三十四页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：浙江业盛新型材料有限公司

编制单位：浙江业盛新型材料有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

建设单位法人代表：叶寿喜

项目负责人：方腾翔

协助编写人：张华峰

浙江业盛新型材料有限公司

电话：13357046389

邮编：321200

地址：武义县壶山街道黄龙工业功能区

金华新鸿检测技术有限公司

电话：13735670035

邮编：321000

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼3楼

目 录

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1. 验收项目概况..... | 1 |
| 2. 验收监测依据..... | 2 |
| 2.1. 环境保护法律、法规、规章..... | 2 |
| 2.2. 技术导则、规范、标准..... | 2 |
| 2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件..... | 3 |
| 2.4. 其它资料..... | 3 |
| 3. 工程建设情况..... | 5 |
| 3.1. 地理位置及平面布置..... | 5 |
| 3.2. 建设内容..... | 6 |
| 3.3. 主要原辅材料及燃料..... | 7 |
| 3.4. 主要生产设备..... | 8 |
| 3.5. 水源及水平衡..... | 8 |
| 3.6. 生产工艺..... | 9 |
| 3.7. 项目变动情况..... | 10 |
| 4. 环境保护设施工程..... | 11 |
| 4.1. 污染物治理/处置设施..... | 11 |
| 4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况..... | 12 |
| 5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 15 |
| 5.1. 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 15 |
| 5.2. 审批部门审批决定..... | 16 |
| 6. 验收执行标准..... | 19 |
| 6.1. 废水执行标准..... | 19 |
| 6.2. 废气执行标准..... | 19 |
| 6.3. 噪声执行标准..... | 19 |
| 6.4. 固（液）体废物参照标准..... | 20 |
| 6.5. 总量控制..... | 20 |
| 7. 验收监测内容..... | 21 |
| 7.1. 环境保护设施调试效果..... | 21 |
| 7.2. 环境质量监测..... | 22 |
| 8. 质量保证及质量控制..... | 23 |
| 8.1. 监测分析方法..... | 23 |
| 8.2. 监测仪器..... | 24 |
| 8.3. 人员资质..... | 25 |
| 8.4. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 25 |
| 8.5. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 26 |
| 8.6. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 26 |
| 9. 验收监测结果与分析评价..... | 27 |
| 9.1. 生产工况..... | 27 |
| 9.2. 环境保护设施调试效果..... | 27 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 10. 环境管理检查 | 32 |
| 10.1. 环保审批手续情况..... | 32 |
| 10.2. 环境管理规章制度的建立及其执行情况..... | 32 |
| 10.3. 环保设施运转情况..... | 32 |
| 10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况..... | 32 |
| 10.5. 厂区环境绿化情况..... | 32 |
| 11. 验收监测结论 | 33 |
| 11.1. 环境保护设施调试效果..... | 33 |

附件

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 审批部门审批决定
- 附件 3 排水许可证
- 附件 4 环境保护管理制度
- 附件 5 验收相关数据材料
- 附件 6 验收期间生产工况
- 附件 7 固废回收处理协议
- 附件 8 验收监测方案
- 附件 9 检测报告

1. 验收项目概况

浙江业盛新型材料有限公司位于金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区(创业钢带新厂区)，成立于 2005 年 3 月，是一家专业从事钢带冷轧产品生产的企业，项目总用地面积 41139m²，总建筑面积 24345m²。2010 年 3 月，企业就《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》通过武义县环境保护局审批(武环建[2010]23 号)。项目主要生产工艺包括轧制、退火、精整和印刷工序，并已配套相应环保治理措施。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 253 号令)、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(国环境保护部令第 2 号)中有关规定，2010 年 2 月金华市环境科学研究院为本项目编制了《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》，并于 2015 年 7 月为本项目编制了《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目阶段性竣工环境保护验收核查报告》，2010 年 3 月 4 日武义县环境保护局以《关于浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》(武环建[2010]23 号)对本项目作了批复，浙江业盛新型材料有限公司于 2011 年 10 月编制了年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目节能评估报告(武节能评审[2012]4 号)，同意项目建设。本项目于 2011 年 10 月开工建设，目前本项目复合、退火生产线未建设，装饰板生产线主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

2020 年 3 月根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号)、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令第 682 号)、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》(浙江省环境保护厅)的规定和要求，组织自主验收并编制《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目竣工环境保护先行验收监测报告》。

验收监测期间，本项目生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令第 13 号)中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型

复合装饰板建设项目环保验收按环评批复要求为先行验收。

2. 验收监测依据

2.1. 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2019.01.11 修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01 修正）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.11.13 修正）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2019.01.11 修正）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.04.29）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.07.01 修正）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2018.11.14 修正）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.01）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（环境保护部部令第 16 号，2010.12.22）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号，2017.11.20）。

2.2. 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）；

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（2009.10.28）；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部部令 第 15 号）；
- (12) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (13) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (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) 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；
- (17) 《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准；
- (18) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；
- (19) 《恶臭污染物排放标准》（GB-14554-93）。

2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2010 年 2 月）；
- (2) 《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目阶段性竣工环境保护验收核查报告》（金华市环境科学研究院，2015 年 7 月）；
- (3) 《关于浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建[2010]23 号，2010 年 3 月 4 日）。

2.4. 其它资料

- (1) 验收相关数据材料；
- (2) 验收期间生产工况；
- (3) 环境保护管理制度；
- (4) 固废回收处理协议；
- (5) 污水处理设计方案；
- (6) 废气处理设计方案；

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目
竣工环境保护先行验收监测报告

- (7) 验收监测方案；
- (8) 检测报告。

3. 工程建设情况

3.1. 地理位置及平面布置

本项目位于金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区（创业钢带新厂区）（经纬度：E119°45'23.74"，N28°53'33.87"）。项目西北为武义奥帅装饰材料有限公司；西南侧为浙江华晟金属制品有限公司；东北侧为浙江天泰机械有限公司；东南侧为群山水库。最近的居民点为富强村距离本项目约 474 米。项目地理位置见图 3-1，厂区平面见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目
竣工环境保护先行验收监测报告

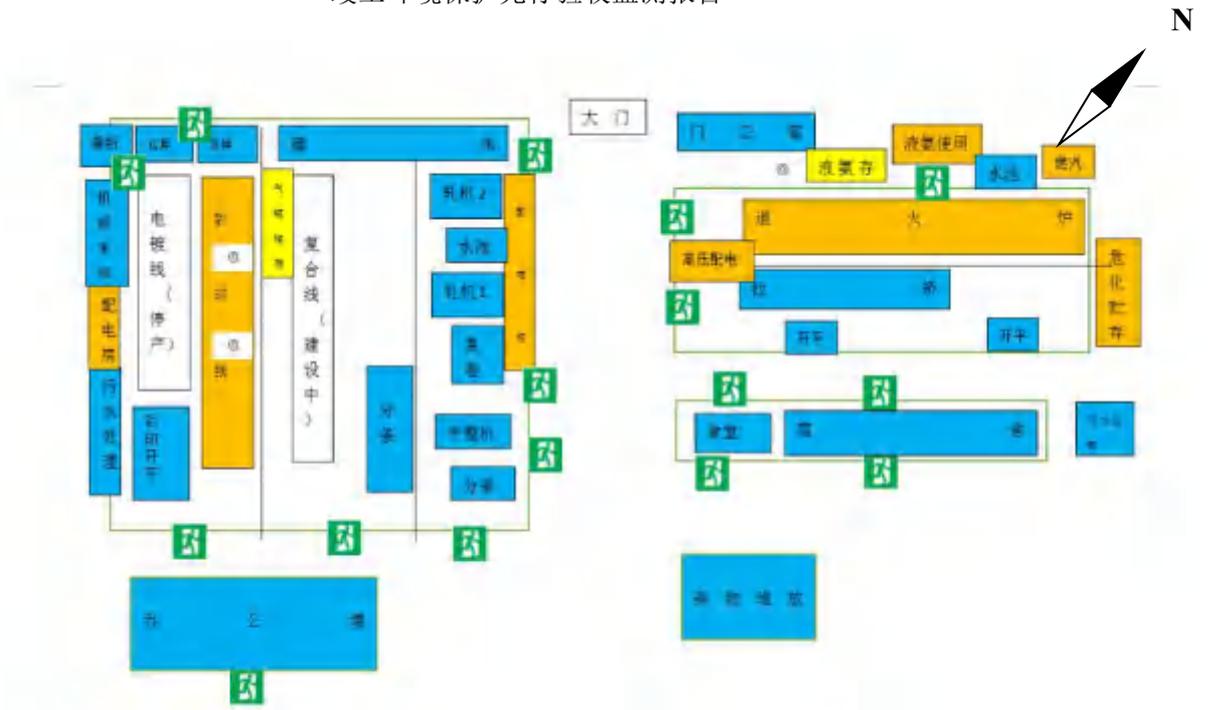


图 3-2 项目厂区平面图

◎：有组织废气

3.1.1. 建设内容

3.1.2. 项目基本情况

项目名称：浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

项目性质：新建

建设单位：浙江业盛新型材料有限公司

建设地点：武义县壶山街道黄龙工业功能区

项目投资：18000 万元

3.1.3. 项目产品概况

本项目实际产量见下表。

表 3-1 项目产品概况统计表

| 序号 | 产品名称 | 环评设计年生产量 | 2019 年生产量 |
|----|------|----------|-----------|
| 1 | 印刷基板 | 800 万平方米 | 664 万平方米 |
| 2 | 复合板 | 0 | 0 |

注：目前本项目复合生产线未建设。

3.1.4. 项目实际总投资

本项目实际总投资 18000 万元，其中环保总投资 120 万元。

3.2. 主要原辅材料及燃料

主要原辅材料消耗量见下表，

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评年用量 | 设计日用量 | 2019 年消耗量 | 检测日实际消耗量 | |
|----|---------|---------------------|-------|--------|-----------|------------|------------|
| | | | | | | 2020.05.09 | 2020.05.10 |
| 1 | 印刷基板 | t/a | 40000 | 133.33 | 40000 | 110.66 | 110.56 |
| 2 | 秸秆板 | 万 m ² /a | 2000 | 6.667 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 氟碳树脂 | t/a | 30 | 0.10 | 10 | 0.083 | 0.083 |
| 4 | 醋酸乙酯 | t/a | 6 | 0.02 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | EVA 热熔胶 | t/a | 50 | 0.167 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 液氨 | t/a | 200 | 0.67 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 乳化液 | t/a | 25 | 0.083 | 25 | 0.066 | 0.066 |
| 8 | 乙醇 | t/a | 0.4 | 0.001 | 0 | 0 | 0 |

3.3. 主要生产设备

主要生产设备见下表。

表 3-4 建设项目生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量 | 实际安装数量 | 设备增减数量 |
|----|----------|----------------------|------|--------|--------|
| 1 | 20 辊减薄设备 | LZ20-140 0 | 1 | 1 | 不变 |
| 2 | 精整机组 | JZ4-1400 | 1 | 1 | 不变 |
| 3 | 印刷机组 | FS1400 | 1 | 1 | 不变 |
| 4 | 复卷机 | FJ1400 | 4 | 4 | 不变 |
| 5 | 30T 行车 | HC-30 | 4 | 4 | 不变 |
| 6 | 钢木复合机组 | FH-1400 | 2 | 0 | -2 |
| 7 | 激光毛化机组 | YAG-140 0 | 1 | 1 | 不变 |
| 8 | 高精度外圆磨床 | ME1350 | 1 | 1 | 不变 |
| 9 | 分剪机 | / | 1 | 1 | 不变 |
| 10 | 氨分解 | 100m ³ /h | 1 | 0 | -1 |
| 11 | 冷却水池 | 200m ³ | 1 | 1 | 不变 |
| 12 | 退火机组 | T60-2 | 40 | 0 | -40 |

3.4. 水源及水平衡

本项目生活用水取至自来水。退火工艺产生废水外协给创业钢带有限公司，冷轧工段设备冷却水循环使用，不外排；生活污水经厂内自动生化处理池处理达标后排入园区污水管网，由武义污水处理厂处理。

本项目年自来水用量约为 2100t/a，本项目目前拥有员工 50 人，生活用水约为 900t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 720t/a，生活污水经厂内自动生化处理池处理达标后排入园区污水管网由武义污水处理厂处理。据此，本项目实际运行的水量平衡简图如下：

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目
竣工环境保护先行验收监测报告

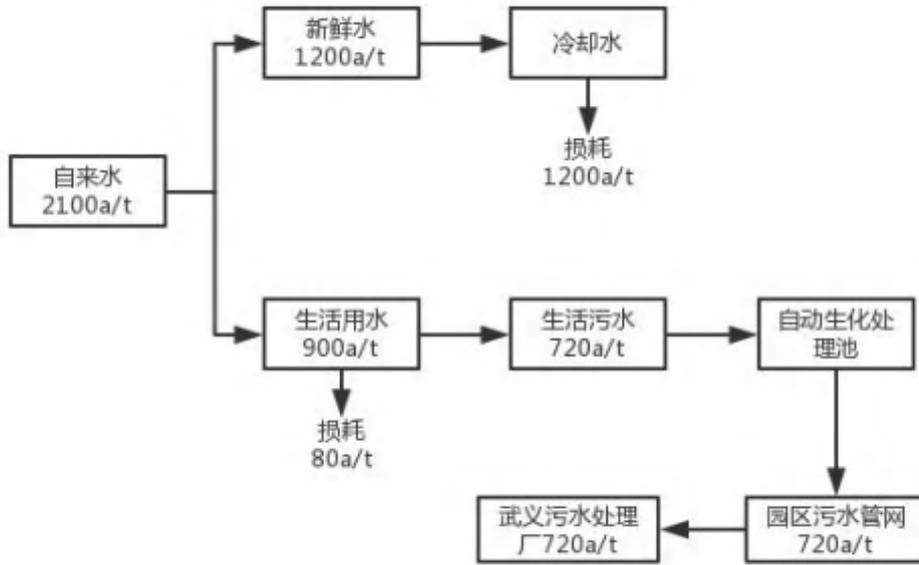


图 3-4 项目水平衡图

3.5. 生产工艺

本项目主要生产工艺流程及产污环节如下：

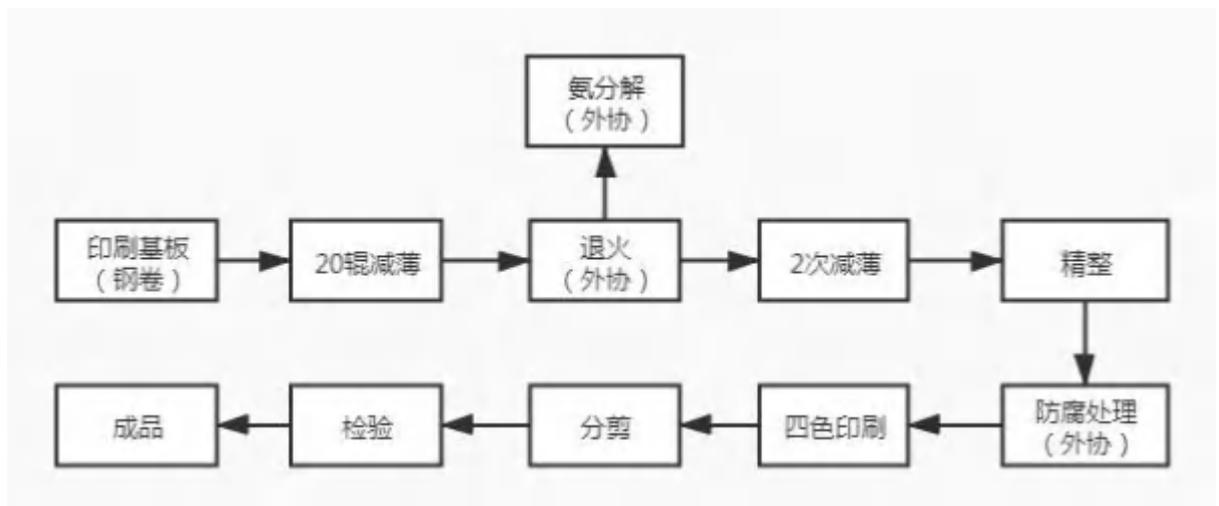


图 3-5 生产工艺流程及产污环节

3.6. 项目变动情况

本项目实际建设情况与原环评内容有不符，变动情况主要有：

表 3-6 项目实际建设情况与原环评不符内容对照表

| 原环评 | 实际情况 |
|--------------------------------|--------------------------|
| 建设项目为年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目。 | 目前本项目复合生产线未建设，本次验收为先行验收。 |
| 项目有退火工艺。 | 目前项目退火工艺外协，相应工艺流程取消。 |
| 项目废气处理采用活性炭吸附。 | 目前项目废气处理改用燃烧法，无废活性炭产生。 |

4. 环境保护设施工程

4.1. 污染物治理/处置设施

4.1.1. 废水

本项目产生的废水为冷轧冷却水、生活污水。冷轧工段设备冷却水循环使用，不外排。生活污水经厂内自动生化处理池处理达标后排入园区污水管网，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

废水来源及处理方式见下表。

表 4-1 污水来源及处理方式一览表

| 污水来源 | 主要污染因子 | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|-------|------------------------------|------|---------|--------|
| 生活污水 | pH、CODcr、BOD5、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 间歇 | 自动生化处理池 | 园区污水管网 |
| 冷轧冷却水 | pH、CODcr、BOD5、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 回用 | / | 不外排 |

4.1.2. 废气

本项目产生的废气主要有印刷废气、油烟废气。废气来源及处理方式见下表。

表 4-2 废气来源及处理方式

| 废气来源 | 废气名称 | 污染因子 | 排放方式 | 处理设施 | 排气筒高度 | 排气筒内直径 | 排放去向 |
|-------|------|------------|------|-------|-------|---------|------|
| 滚涂、烘干 | 印刷废气 | 非甲烷总烃、乙酸乙酯 | 有组织 | 燃烧 | 15 | 1m×0.4m | 环境 |
| 食堂油烟 | 油烟废气 | 饮食业油烟 | 有组织 | 油烟净化器 | 15 | / | 环境 |

4.1.3. 噪声

本项目的噪声污染主要来自减薄机等机器设备运行期间产生的噪声。

4.1.4. 固（液）体废物

4.1.4.1. 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见下表。

表 4-3 固体废物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类 | 产生工序 | 属性 | 环评结论 | | 实际情况 | |
|----|----|------|----|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 利用处置方式 | 利用处置去向 | 利用处置方式 | 利用处置去向 |

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

| | | | | | | | |
|----|---------|-------|------|-------|----------------|-------|-------------------------|
| 1 | 废扎辊 | 减薄机 | 一般固废 | 综合利用 | 收集外卖 | 综合利用 | 外卖给金华兴中矿山机械有限公司进行回收综合利用 |
| 2 | 边角料 | 分剪 | 一般固废 | 综合利用 | 收集外卖 | 综合利用 | |
| 3 | 废含油擦试布 | 表面处理 | 危险废物 | 综合利用 | 送其他厂家锅炉房处置 | 综合利用 | 与生活垃圾一起委托环卫清运 |
| 4 | 乳化液渣 | 减薄机 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托武义能得环保服务有限公司处置 |
| 5 | 废机油 | 各车间 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| 6 | 废磨削液及残渣 | 磨床 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置 |
| 7 | 废矿物油及残渣 | 冷轧 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| 8 | 废催化剂 | 氨分解装置 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | / | 退火工艺外协, 无催化剂未产生 |
| 9 | 废包装桶 | 产品包装 | 危险废物 | 无害化处置 | 交原料提供企业回收处置后利用 | 无害化处置 | 由原厂家回收 |
| 10 | 废活性炭渣 | 活性炭吸附 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | / | 改用燃烧法, 无废活性炭产生 |
| 11 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | 无害化处置 | 卫生填埋 | 无害化处置 | 环卫部门处理 |

本项目产生的固体废物中, 乳化液渣委托武义能得环保服务有限公司无害化处置; 废机油、废矿物油及残渣定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置; 废磨削液及残渣定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置; 废扎辊、边角料收集后外卖给金华兴中矿山机械有限公司进行回收综合利用; 废包装桶由原厂家回收; 废含油擦试布、生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.4.2. 固废污染防治配套工程

本项目目前在厂区建有危废暂存库。各类危险废物分类存放, 并粘贴危废标签。仓库外张贴危废仓库标识, 并由专人管理, 目前危废仓库能做到防风、防雨、防渗措施。

4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 18000 万元, 其中环保总投资为 120 万元, 占总投资的 2.14%。项目环保投资情况见下表。

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

表 4-4 工程环保设施投资情况

| 项目 | 预估投资（万元） | 实际投资（万元） |
|------|----------|----------|
| 废气治理 | 20 | 20 |
| 废水治理 | 15 | 15 |
| 噪声治理 | 50 | 50 |
| 固废治理 | 5 | 5 |
| 环境绿化 | 30 | 30 |
| 合计 | 120 | 120 |

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评及批复要求、实际建设情况如下：

表 4-5 环评及批复要求和实际建设情况对照表

| 类型 | 环评及批复要求 | | 实际建设落实情况 |
|----|---------|--|---|
| 废水 | 生活污水 | 本项目废水主要为员工生活污水，项目废水经预处理达《污综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后，纳入园区污水管网；冷轧、退火等工段设备冷却水循环使用。 | 本项目废水主要为员工生活污水，项目废水经预处理达《污综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，纳入园区污水管网，由武义污水处理厂处理达《城镇染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。冷轧等工段设备冷却水循环使用，不外排。退火工艺外协，无废水产生。 |
| 废气 | 液氨废气 | 加强车间通风，尽可能减少仓库储存量。 | 本项目退火工艺外协，无废气产生。 |
| | 印刷废气 | 配套集气催化燃烧等净化处理设施，确保印刷废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放，防止生产过程外排废气对周围环境敏感点产生污染。 | 项目配套一条滚涂水性涂料生产线，配套集气催化燃烧等净化处理设施，确保滚涂废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放。 |
| | 复合废气 | 加强车间通风换气。 | 未设置钢木复合工艺，无相关废气产生。 |
| | 食堂油烟 | 采用油烟净化器后高空排放。 | 采用油烟净化器后高于屋顶高空排放。 |
| 固 | 废扎辊 | 收集外卖 | 收集后定期外售综合利用 |

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

| 类型 | 环评及批复要求 | | 实际建设落实情况 |
|------|--|-----------------------|-------------------------------|
| (液)废 | 边角料 | 收集外卖 | |
| | 废含油擦拭布 | 送其他厂家锅炉房处置 | 与生活垃圾一起委托环卫清运 |
| | 乳化液渣 | 送有资质的单位安全处置 | 定期委托武义能得环保服务有限公司处置 |
| | 废磨削液及残渣 | 送有资质的单位安全处置 | 定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置 |
| | 废机油 | 送有资质的单位安全处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| | 废矿物油及残渣 | | |
| | 废催化剂 | 送有资质的单位安全处置 | 退火工艺外协，无催化剂产生 |
| | 废包装物 | 交原料提供企业回收处置后利用 | 由原厂家回收 |
| | 废活性炭 | 送有资质的单位安全处置 | 改用燃烧法，无废活性炭产生 |
| | 生活垃圾 | 生活垃圾由当地环卫部门统一清运、卫生填埋。 | 生活垃圾由当地环卫部门统一清运、卫生填埋。 |
| 噪声 | <p>①生产车间窗户采用双层密闭隔声门窗，生产时紧闭门窗，严禁开启；</p> <p>②车间内需进行合理布局，设备尽量布置在车间中央。所有生产设备宜选用低噪声型号，对高噪声设备（空压机等）采取防震、降噪、隔音措施，要求注塑机设置于室内，进出口安装消声器，在设备底部加装减震垫，各种设备定期进行检查，确保机械设备在正常工况下运行；</p> <p>③车间通风换气设备采用低噪声风机。</p> | | <p>本项目基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。</p> |

5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 及审批部门审批决定

5.1. 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1. 环境影响分析结论

（1）水环境影响分析

项目冷却水循环使用，无工艺废水排放，废水主要是员工生活污水，废水经采取有效措施处理达标后排放，污染物排放总量不大，对纳污水体白鹭溪无明显影响。但是如果不经处理排放废水，则会增加对白鹭溪水环境质量的影响。

（2）环境空气影响分析

根据建设项目影响分析，项目产生的大气污染物经有效治理后，在达标排放的情况下对周围的环境影响较小。

（3）声环境影响分析

根据建设项目影响分析，项目在生产过程中产生的设备噪声，经有效措施治理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，不会对厂界外环境产生明显不利影响。

（4）固体废物影响分析

项目在生产过程中产生的固体废弃物分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对周围环境产生明显影响。

5.1.2. 建议

（1）项目印刷机墨辊清洗采用乙醇擦洗，由于乙醇为易燃品，企业应重视消防安全工作，尽可能减少厂区乙醇存放量。

（2）做好应急事故的防范措施，建立健全管理规章制度，加强对设备、管道的维护和保养，定期进行应急训练演习。

（3）厂方应加强环境意识，落实环保资金投入，配备专业环保技术人员，重视操作工人的培训，加强设备和管道的维护，严格操作规程以防止污染事故发生。

（4）企业应委托有辐射环评资质的环评单位对测厚仪的辐射作相应的环境

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目
竣工环境保护先行验收监测报告

影响评价。

(5) 企业应尽快完善“安评”、“能评”工作，根据相关部门意见，作相应部署，合理布局车间。

(6) 企业应做好职业接触人群的防护工作，安排员工进行职业性健康检查，对患有慢性支气管炎、支气管扩张、哮喘等疾病的，建议不宜从事刺激性气体作为员工提供职业卫生培训，同时加强员工的自我保护知识，加强卫生宣教，对与刺激性气体密切接触者进行预防刺激性气体中毒的卫生宣教工作，使其懂得如何应对突发刺激性气体性中毒事件。嘱咐其工作时应按操作规程进行，加强个人防护。

(7) 积极搞好厂区绿化工作，在车间及厂界多种植乔灌木，构建绿色屏障，美化环境，减少噪声。

5.1.3. 环评总结论

综上所述，浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目符合当前国家和地方产业政策；项目选址符合武义县城市总体规划和壶山街道工业规划要求；项目选用的工艺可达到清洁生产要求；排放污染物能实现达标排放；项目建设对周围环境影响可控制在可接受范围之内，区域环境质量能维持现状；项目污染物排放能满足总量控制要求。从环保角度看，该项目在拟建地实施是可行的。

5.2. 审批部门审批决定

武义县环境保护局于 2010 年 3 月 4 日以武环建[2010]23 号对本项目出具了审批意见，具体如下：

浙江业盛新型材料有限公司：

你公司委托金华市环境科学研究院编制的《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》和所在地街道意见等相关资料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定，经我局审查，现批复如下：

根据环境影响报告表结论，按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、原辅材料和采取环保对策措施施及要求，原则同意项目在武义县

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

壶山街道黄龙工业功能区实施建设。但建设项目的性质、地点发生重大变化的、或着其规模、生产工艺、原辅材料改变，致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量发生重大变化的，应当重新报批。

二、项目建设内容及规模为：建成年产 2000 万平方米钢木复合装饰板生产线，相应配套 LZ20-1400 型 20 辊减薄设备 1 台、JZ4-1400 精整机组 1 台、T60-2 退火机组等其它设备 56 台/套。项目总投资 18000 万元，其中环保投资 120 万元，占项目总投资的 0.7%。

三、公司在项目建设中要认真落实环评报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。重点做好以下工作：

（一）公司应切实做好整个厂区雨污、清污分流的管道布设工作。冷轧、退火等工段设备冷却水循环使用；生活污水则经地埋式无动力处理装置处理达标后排放，项目所有外排废水均必须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的一级标准后纳入所在地工业功能区污水管网。

（二）、合理布局项目退火、印刷和复合车间，其中印刷工段必须配套集气催化燃烧等净化处理设施，确保印刷废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放，防止生产过程外排废气对周围环境敏感点产生污染。公司食堂应采用电、液化气等较清洁能源供热，严禁使用燃煤。

（三）、严格控制项目产生的噪声污染。项目应尽可能选用低噪声设备，并合理布局减薄机、精整机等高噪声源或对其采取隔音、吸声等措施进行降噪处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2003）中的 3 类标准。

（四）、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。钢带边角料、废轧辊等固废应集中收集外信综合利用；废乳化液、废礼制油、氮分解废催化剂等因属危险固废必须定期送金华固废处置中心等具有处置资质的单位代处置。项目所有固废均不得随意弃量和露天堆放，防止造成二次污染。

四、公司应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，强化液氨等原辅材料运输、贮存、使用等环节的安全环保管理；做好环保设施的日常维护，确保环保设施稳定正常运行；制定切实可行的应急预案，落实环境风

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

险事故应急防范措施，设置液氨罐区困堰，配备备用电源和应急处理装置，杜绝和防止污染事故发生。

上述意见和环评报告表提出的各项污染防治措施请你公司在项目设计、施工、管理中落实。公司必须严格执行环保“三同时”制度，项目试生产三个月内，按规定程序向环保部门申请环保设施竣工验收，验收合格后该项目方可投入正式生产。

6. 验收执行标准

6.1. 废水执行标准

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准。废水执行标准见下表。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L（pH 值无量纲）

| 项目 | 标准限值 | 标准来源 |
|---------|------|-----------------------------------|
| pH 值 | 6~9 | GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准 |
| 悬浮物 | 400 | |
| 化学需氧量 | 500 | |
| 五日生化需氧量 | 300 | |
| 动植物油 | 100 | |
| 氨氮 | 35 | DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 |
| 总磷 | 8 | |

6.2. 废气执行标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源二级标准，厂界无组织执行《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要求，厂区内 VOC 无组织执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 排放限值标准，对无组织排放的氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级新建标准，具体执行标准见下表。

表 6-2 废气执行标准

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 周界外浓度 最高值浓度 (mg/m ³) | 标准来源 |
|-------|----------------------------------|--------------------|------------|--|---------------------------------------|
| | | 排气筒高度 (m) | 二级排放 标准 | | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准 |

表 6-3 《恶臭污染物排放标准》

| 序号 | 项目名称 | 厂界处标准值 | 排气筒高度 | 排放标准值 |
|----|------|--------|-------|-------|
|----|------|--------|-------|-------|

| | | | | |
|---|------|----------|-----|-----------|
| 1 | 臭气浓度 | 20 (无量纲) | 15m | 2000(无量纲) |
|---|------|----------|-----|-----------|

表 6-4 《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 5

| 污染物项目 | 限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|-----------------|----|-----------------|-----------|
| 非甲烷总烃 (NMHC) | 10 | 监控点处 1 小时平均浓度限值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 50 | 监控点处任意一次浓度值 | |

表 6-5 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)

| 规模 | 小型 | 中型 | 大型 |
|----------------------------------|-----|----|----|
| 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 2.0 | | |
| 净化设施最低去除效率(%) | 60 | 75 | 85 |

项目醋酸乙酯的排放参照《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)标准:车间空气中有害物质的最高容许浓度 300mg/m³。

6.3. 噪声执行标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。详见下表。

表 6-6 噪声执行标准

| 监测对象 | 项目 | 单位 | 昼间限值 | 夜间限值 | 引用标准 |
|------|---------|-------|------|------|--|
| 厂界噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准 |

6.4. 固(液)体废物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。

6.5. 总量控制

根据金华市环境科学研究院《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》、武环建[2010]23 号《关于浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》确定本项目污染物总量控制指标为:化学需氧量 0.072 吨/年、氨氮 0.011 吨/年。

7. 验收监测内容

7.1. 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

7.1.1. 废水

废水监测内容及频次见下表。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位 | 污染物名称 | 监测频次 |
|---------|---------------------------------|------------------------|
| 生活污水排放口 | pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油 | 监测 2 天, 每天 4 次(加一次平行样) |

7.1.2. 废气

废气监测主要内容频次详见下表。

表 7-2 废气监测内容频次

| 监测对象 | 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------|------------|------------|------------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃、乙酸乙酯 | 厂界四周各一个点 | 监测 2 天, 每天每点 4 次 |
| | 非甲烷总烃 | 厂区内 VOCs | 监测 2 天, 每天每点 4 次 |
| 有组织废气 | 乙酸乙酯、非甲烷总烃 | 1#滚涂处理设施出口 | 监测 2 天, 每天 3 次 |
| | 乙酸乙酯、非甲烷总烃 | 2#滚涂处理设施出口 | 监测 2 天, 每天 3 次 |
| | 饮食业油烟 | 食堂油烟处理设施出口 | 监测 2 天, 每天 3 次 |

7.1.3. 厂界噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位,在厂界围墙外 1m 处,传声器位置高于墙体并指向声源处,监测 2 天,昼间 1 次。详见下表。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

| 监测对象 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|--------------|----------------|
| 厂界噪声 | 四厂界各 1 个监测点位 | 监测 2 天, 昼间 1 次 |

7.1.4. 固（液）体废物监测

调查本项目产生的固体废物的种类、属性和处理方式。

7.2. 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标，报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

8. 质量保证及质量控制

8.1. 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称 | 分析及依据 | 检出限 |
|----|--------------|--|---|
| 废气 | 乙酸乙酯 | 合成革与人造革工业污染物排放标准 GB 21902-2008 附录 C | 0.027mg/m ³ (有组织) 0.009mg/m ³ (厂界) |
| | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | 饮食业油烟 | 饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 | 0.4mg/l 的四氯化碳浓度 |
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | 0.00-14.00 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 石油类、 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.04mg/L |
| | 五日生化 需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 噪声 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 30-130dB (A) |

8.2. 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 仪器名称 | 规格型号 | 监测因子 | 测量量程 | 精准度 | 检定有效期 |
|---|-------------|-----------|--|--------------------------------------|------------|
| 自动烟尘/气测试仪 (JHXH-X001-01) | 3012H | 烟气流量 | 10-60L/min | $\leq \pm 2.5\%FS$ | 2021.09.09 |
| 空气智能 TSP 综合 采样器 (JHXH-X002-01~ 04) | 崂应 2050 | / | 粉尘: 100L/min 大气: (0.1~1.0) L/min | $\leq \pm 5.0\%FS$ | 2021.09.09 |
| 轻便三杯风向风速 表 (JHXH-X018-01) | DEM6 | 风向、风 速 | 风速: 1-30m/s 风向: 0-360° (16 个方位) | 风速: 0.1m/s 风向: $\leq 10^\circ$ | 2021.10.30 |
| 空盒气压表 (JHXH-X020-01) | DYM3 | 大气压力 | 800-1064hPa | $\leq 2.0hPa$ | 2021.09.10 |
| 噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-02) | HS628 8B | 噪声 | 30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin) | 0.1dB (A) | 2021.06.12 |
| 林格曼黑度图 (JHXH-X003-01) | QT203 M | 烟气黑度 | 0~5 级 | $\pm 3m$ | 2021.09.09 |

表 8-3 实验室仪器一览表

| 仪器名称 | 规格型号 | 测量量程 | 精准度 | 检定有效期 |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------|------------|
| pH 计 (JHXH-S021-01) | pHS ⁻³ C | (0.00~14.00)pH | ± 0.01 | 2021.10.09 |
| 电子天平 (JHXH-S010-02) | FA2104N | (1/10000) | / | 2021.10.09 |
| 紫外分光光度计 (JHXH-S003-01) | 752N | 0.000~1.999A | / | 2021.12.13 |
| COD 自动消解回流 仪 (JHXH-S013-01) | KHCO _D -10 0 | / | / | / |
| 循环水式多用真空 泵 (JHXH-S032-01) | SHZ-DIII | / | / | / |
| 红外测油仪 (JHXH-S025-01) | JC-0IL-6 型 | / | / | 2021.10.09 |
| 生化培养箱 (JHXH-S005-01) | SPX-150B-Z | 5℃~50℃ | / | 2021.08.08 |
| 气相色谱仪 (JHXH-S002-01) | GC-smart (2018) | / | / | 2021.09.12 |
| 气相色谱仪 (JHXH-S002-02) | GC1690 | / | / | 2021.11.26 |

8.3. 人员资质

表 8-4 项目参与验收人员一览表

| 人员 | 姓名 | 上岗证编号 |
|------|-----|----------|
| 协助编写 | 张华峰 | JHXX-042 |
| 审核 | 洪子涵 | JHXX-008 |
| 审定 | 徐聪 | JHXX-026 |
| 检测人员 | 方腾翔 | JHXX-017 |
| | 陈睿 | JHXX-047 |
| | 何佳俊 | JHXX-022 |
| | 黄元霞 | JHXX-025 |
| | 洪瑶琪 | JHXX-035 |
| | 潘肖初 | JHXX-036 |
| | 曹月柔 | JHXX-040 |
| | 胡旻 | JHXX-010 |
| | 王紫莹 | JHXX-012 |
| | 胡贝贝 | JHXX-028 |

8.4. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见下表。

表 8-5 平行样品测试结果表

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 监测日期 | 监测点位 | 分析项目 | 水样 | 平行样 | 相对偏差 (%) | 允许相对偏差 (%) |
|------------|---------|---------|------|------|----------|------------|
| 2020.05.09 | 生活污水排放口 | pH 值 | 7.25 | 7.24 | 0.00 个单位 | ≤0.05 个单位 |
| | | 化学需氧量 | 105 | 102 | 1.45 | ≤5 |
| | | 五日生化需氧量 | 260 | 268 | 1.52 | ≤5 |
| | | 氨氮 | 17.3 | 16.9 | 1.17 | ≤10 |
| | | 总磷 | 1.74 | 1.70 | 1.16 | ≤5 |
| 2020.05.10 | 生活污水排放口 | pH 值 | 7.24 | 7.26 | 0.00 个单位 | ≤0.05 个单位 |
| | | 化学需氧量 | 103 | 104 | 0.48 | ≤5 |
| | | 五日生化需氧量 | 275 | 279 | 0.72 | ≤5 |
| | | 氨氮 | 15.7 | 15.2 | 1.62 | ≤10 |
| | | 总磷 | 1.69 | 1.69 | 0 | ≤5 |

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXH(HJ)-200511。

8.5. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2)尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)。

(4)采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定),在测试时应保证采样流量的准确。

8.6. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB(A),若大于 0.5dB(A)测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见下表:

表 8-6 噪声测试校准记录

| 监测日期 | 测前 dB(A) | 测后 dB(A) | 差值 dB(A) | 是否符合质量保证要求 |
|------------|----------|----------|----------|------------|
| 2020.05.09 | 93.8 | 93.8 | 0 | 符合 |
| 2020.05.10 | 93.8 | 93.8 | 0 | 符合 |

9. 验收监测结果与分析评价

9.1. 生产工况

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目的生产负荷为 83%，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。监测期间工况详见下表。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间日产量核实

| 监测日期 | 产品类型 | 环评设计产量 | 实际产量 | 生产负荷(%) |
|------------|------|-----------|-----------|---------|
| 2020.05.09 | 印刷基板 | 2.67 万平方米 | 2.21 万平方米 | 82.77 |
| 2020.05.10 | 印刷基板 | 2.67 万平方米 | 2.21 万平方米 | 82.77 |

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

9.2. 环境保护设施调试效果

9.2.1. 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1. 废水

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 7.23-7.26、悬浮物最大日均值为 12mg/L、化学需氧量最大日均值为 106mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 261mg/L、动植物油最大日均值为 0.07mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮最大日均值为 16.7mg/L、总磷浓度最大日均值为 1.75mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。详见下表。

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

表 9-2 废水监测结果统计表

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 监测日期 | 监测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|---------------|---------|---------|-------|-----------|------|------|------|
| | | | 最大日均值 | 浓度范围 | 最大浓度 | 标准限值 | 达标情况 |
| 2020.05.09-10 | 生活污水排放口 | pH 值 | / | 7.23-7.26 | / | 6-9 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 12 | 10-15 | 15 | 400 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 106 | 101-108 | 108 | 300 | 达标 |
| | | 五日生化需氧量 | 261 | 243-280 | 280 | 500 | 达标 |
| | | 氨氮 | 16.7 | 15.7-17.3 | 17.3 | 35 | 达标 |
| | | 总磷 | 1.75 | 1.67-1.77 | 1.77 | 8 | 达标 |
| | | 动植物油 | 0.07 | 0.04-0.09 | 0.09 | 100 | 达标 |

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXH(HJ)-200511。

9.2.1.2. 废气

1)有组织排放

验收监测期间, 浙江业盛新型材料有限公司有组织废气中 1#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 30.3mg/m³、最大 1h 排放速率均值为 3.52×10⁻¹kg/h, 2#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 32.3mg/m³、最大 1h 排放速率均值为 3.52×10⁻¹kg/h, 均达到《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 新污染源二级标准; 1#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯最大 1h 浓度均值为 0.183mg/m³、最大 1h 排放速率均值为 2.12×10⁻³kg/h, 2#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯最大 1h 浓度均值为 0.203mg/m³、最大 1h 排放速率均值为 2.23×10⁻³kg/h, 均达到《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 标准; 食堂油烟处理设施出口饮食业油烟最大 1h 浓度均值为 0.93mg/m³, 达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 标准。有组织排放监测结果见下表。

表 9-3 有组织废气浓度监测结果统计表

单位: mg/m³

| 监测日期 | 监测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|---------------|-------------|-------|------------|-------------|-------|------|------|
| | | | 最大 1h 浓度均值 | 浓度范围 | 最大浓度 | 标准限值 | 达标情况 |
| 2020.05.09-10 | 1#滚涂废气处理设施后 | 乙酸乙酯 | 0.183 | 0.164-0.194 | 0.194 | 300 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 30.3 | 29.3-31.7 | 31.7 | 120 | 达标 |
| | 2#滚涂废气处理设施后 | 乙酸乙酯 | 0.203 | 0.171-0.217 | 0.217 | 300 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 32.3 | 28.5-35.3 | 35.3 | 120 | 达标 |

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------|------|-----------|------|-----|----|
| | 食堂油烟处理设施后 | 饮食业油烟 | 0.93 | 0.87-1.00 | 1.00 | 2.0 | 达标 |
|--|-----------|-------|------|-----------|------|-----|----|

表 9-4 有组织废气排放速率监测结果统计表

单位: kg/h

| 监测日期 | 监测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | |
|---------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------------|------|------|
| | | | 最大 1h 排放速率均值 | 最大排放速率 | 标准限值 | 达标情况 |
| 2020.05.09-10 | 1#滚涂废气处理设施后 | 乙酸乙酯 | 2.12×10^{-3} | 2.27×10^{-3} | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 3.52×10^{-1} | 3.72×10^{-1} | 10 | 达标 |
| | 2#滚涂废气处理设施后 | 乙酸乙酯 | 2.23×10^{-3} | 2.63×10^{-3} | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 3.52×10^{-1} | 4.29×10^{-1} | 10 | 达标 |

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXH(HJ)-200511。

2)无组织排放

验收监测期间,浙江业盛新型材料有限公司厂界无组织废气中非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 $2.4\text{mg}/\text{m}^3$, 低于《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。

验收监测期间,浙江业盛新型材料有限公司厂区内 VOCs 废气中非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 $4.6\text{mg}/\text{m}^3$, 最大浓度值为 $5.3\text{mg}/\text{m}^3$ 均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 5 排放限值标准, 监测期间气象参数与无组织排放监测结果见下表。

表 9-5 监测期间气象参数

| 采样日期 | 采样地点 | 风向 | 风速 m/s | 气温℃ | 气压 Pa | 天气情况 |
|------------|--------------|----|--------|------|--------|------|
| 2020.05.09 | 浙江业盛新型材料有限公司 | E | 1.2 | 22.8 | 100.18 | 晴 |
| 2020.05.10 | | E | 1.1 | 23.5 | 100.00 | 晴 |

表 9-6 无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

| 采样日期 | 监测点位 | 污染物名称 | 最大 1h 浓度均值 | 最大浓度 | 标准限值 | 达标情况 |
|---------------|----------|-------|------------|-------|------|------|
| 2020.05.09-10 | 厂界四周 | 乙酸乙酯 | 0.011 | 0.018 | / | / |
| | | 非甲烷总烃 | 2.4 | 3.1 | 4.0 | 达标 |
| | 厂区内 VOCs | 非甲烷总烃 | 4.6 | 5.3 | 10 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 4.6 | 5.3 | 50 | 达标 |

注: 以上表中监测数据引自监测报告 JHXH(HJ)-200511。

9.2.1.3. 厂界噪声

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂界四周昼间噪声值为 56.9-61.0dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求，声源减薄机噪声值为 81.0-83.7dB（A）。噪声监测结果见下表。

表 9-7 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

| 监测日期 | 监测点位 | 厂界东侧 | 厂界南侧 | 厂界西侧 | 厂界北侧 | 声源噪声 |
|------------|-------|------|------|------|------|------|
| 2020.05.09 | 昼间噪声值 | 58.3 | 59.6 | 58.6 | 56.9 | 83.7 |
| 2020.05.10 | 昼间噪声值 | 57.4 | 61.0 | 57.8 | 57.3 | 81.0 |

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXH(HJ)-200511。

9.2.1.4. 总量核算**1、废水**

本项目废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据本项目验收期间实际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 720 吨，再根据武义污水处理厂废水排放浓度，计算得出该本项目废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见下表。

表 9-8 废水监测因子年排放量

| 监测项目 | 化学需氧量 | 氨氮 |
|-------------|-------|--------|
| 入环境排放量（t/a） | 0.036 | 0.0036 |

2、废气

据本项目的生产设施年运行时间（2400 小时）和监测期间废气排放口排放速率监测结果的平均值，计算得出该本项目废气污染因子的年排放量。废气监测因子排放量见下表。

表 9-9 废气监测因子年排放量

| 序号 | 污染源/工序 | 污染因子 | 入环境排放量（t/a） |
|----|---------|-------|-------------|
| 1 | 1#滚涂、烘干 | 乙酸乙酯 | 0.005 |
| | | 非甲烷总烃 | 0.846 |
| 2 | 2#滚涂、烘干 | 乙酸乙酯 | 0.005 |
| | | 非甲烷总烃 | 0.845 |

本项目 VOCs（以非甲烷总烃计）年排放量为 1.691 吨。

3、总量控制

本项目废水排放量为 720 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.036 吨/年和 0.0036 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.072 吨/年、氨氮 0.011 吨/年的总量控制要求。

9.2.1.5. 厂界噪声治理设施

本项目主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，厂界四周昼间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求，表明本项目噪声治理设施具有良好的降噪效果。

10. 环境管理检查

10.1. 环保审批手续情况

本项目于 2010 年 2 月委托金华市环境科学研究院编制完成《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》，同年 3 月通过环保审批(武环建[2010]23 号)。

10.2. 环境管理规章制度的建立及其执行情况

本项目建立了《环境保护管理制度》，明确废气和废水处理的管理和设备管理、工业废弃物（危废）的处置管理、紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

10.3. 环保设施运转情况

监测期间，本项目燃烧吸附装置、油烟净化器、废水处理站等环保设施均运转正常。

10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的固体废物中，乳化液渣委托武义能得环保服务有限公司无害化处置；废机油、废矿物油及残渣定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置；废磨削液及残渣定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置；废扎辊、边角料收集后外卖给金华兴中矿山机械有限公司进行回收综合利用；废包装桶由原厂家回收；废含油擦拭布、生活垃圾由环卫部门清运。

10.5. 厂区环境绿化情况

本项目的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

11. 验收监测结论

11.1. 环境保护设施调试效果

11.1.1. 废水排放监测结论

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司废水入网口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油，均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

11.1.2. 废气排放监测结论

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司有组织废气中 1#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃，2#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃，均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；1#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯，2#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯，均达到《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准；食堂油烟处理设施出口饮食业油烟达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂界无组织废气中非甲烷总烃低于《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。

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂区内 VOCs 废气中非甲烷总烃低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 5 排放限值标准。

11.1.3. 厂界噪声监测结论

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂界四周昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

11.1.4. 固（液）废物监测结论

本项目产生的固体废物中，乳化液渣委托武义能得环保服务有限公司无害化处置；废机油、废矿物油及残渣定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置；废磨削

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

竣工环境保护先行验收监测报告

液及残渣定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置；废扎辊、边角料收集后外卖给金华兴中矿山机械有限公司进行回收综合利用；废包装桶由原厂家回收；废含油擦试布、生活垃圾由环卫部门清运。

11.1.5. 总量控制结论

本项目废水排放量为 720 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.036 吨/年和 0.0036 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.072 吨/年、氨氮 0.011 吨/年的总量控制要求。

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）：浙江业盛新型材料有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|----------------|--------------|---------------|---------------------|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目 | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | | | |
| | 行业类别（分类管理目录） | 43 其他制造业 | | | | 建设性质 | ■新建 | | □ 改扩建 | | □ 技术改造 | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 2000 万平方米环保型复合装饰板 | | | | 实际生产能力 | 年产 664 万平方米印刷基板 | | 环评单位 | 金华市环境科学研究院 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 武义县环境保护局 | | | | 审批文号 | 武环建[2010]23 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2011 年 10 月 | | | | 竣工日期 | 2016 年 6 月 | | 排污许可证申领情况 | / | | | | |
| | 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 | 浙江业盛新型材料有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 金华新鸿检测技术有限公司 | | 验收监测时工况 | 83% | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 18000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 120 | | 所占比例（%） | 0.7 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 18000 | | | | 实际环保投资（万元） | 120 | | 所占比例（%） | 0.7 | | | | |
| | 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 | 300d/a | | | | |
| 废水治理（万元） | 15 | 废气治理（万元） | 20 | 噪声治理（万元） | 50 | 固废治理（万元） | 5 | 绿化及生态（万元） | 30 | 其他（万元） | / | | | |
| 运营单位 | 浙江业盛新型材料有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | 91330723771914871A | | 验收时间 | | 2020 年 05 月 09~10 日 | |
| 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“以新代老”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 | — | — | — | — | — | 0.0072 | — | — | — | — | — | — | |
| | 化学需氧量 | — | — | — | — | — | 0.036 | 0.072 | — | — | — | — | — | |
| | 氨氮 | — | — | — | — | — | 0.0036 | 0.011 | — | — | — | — | — | |
| | 悬浮物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 与项目有关的其他污染物 | VOCs | — | — | — | — | — | 1.691 | — | — | — | — | — | — |
| | 乙酸乙酯 | — | — | — | — | — | 0.01 | — | — | — | — | — | — | |
| 二氧化硫 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 氮氧化物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 颗粒物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |

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；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 1、营业执照



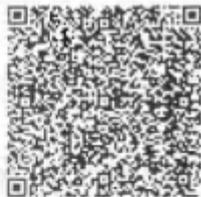
营业执照

(副本)



统一社会信用代码 91330723771914871A (1/1)

名称 浙江业盛新材料有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区
法定代表人 叶寿喜
注册资本 陆仟万元整
成立日期 2005年03月03日
营业期限 2005年03月03日至长期
经营范围 建筑装饰材料、文具用品、其他金属制品、金属轧制设备的制造、加工、销售;普通货物运输(凭有效许可证经营);货物进出口、技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2018 年 04 月 28 日

应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统: <http://zjgsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局

武义县环境保护局文件

武环建〔2010〕23号

武义县环境保护局

关于浙江业盛新型材料有限公司年产2000万 平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响 报告表的批复

浙江业盛新型材料有限公司:

你公司委托金华市环境科学研究院编制的《浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》和所在地街道意见等相关资料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和建设项目环境管理有关规定，经我局审查，现批复如下：

一、根据环境影响报告表结论，按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、原辅材料和采取环保对策措

施及要求,原则同意项目在武义县壶山街道黄龙工业功能区实施建设。但建设项目的性质、地点发生重大变化的、或者其规模、生产工艺、原辅材料改变,致使污染物排放种类或者主要污染物排放总量发生重大变化的,应当重新报批。

二、项目建设内容及规模为:建成年产 2000 万平方米钢木复合装饰板生产线,相应配套 LZ20-1400 型 20 辊减薄设备 1 台, JZ4-1400 精整机组 1 台, T60-2 退火机组等其它设备 56 台/套,项目总投资 18000 万元,其中环保投资 120 万元,占项目总投资的 0.7%。

三、公司在项目建设中要认真落实环评报告表提出的各项污染防治措施,确保各项污染物达标排放。重点做好以下工作:

(一)公司应切实做好整个厂区雨污、清污分流的管道布设工作。冷轧、退火等工段设备冷却水循环使用;生活污水则经地理式无动力处理装置处理达标后排放,项目所有外排废水均必须达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的一级标准后纳入所在地工业功能区污水管网。

(二)、合理布局项目退火、印刷和复合车间,其中印刷工段必须配套集气催化燃烧等净化处理设施,确保印刷废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放,防止生产过程外排废气对周围环境敏感点产生污染。公司食堂应采用电、液化气等较清洁能源

供热，严禁使用燃煤。

(三)、严格控制项目产生的噪声污染。项目应尽可能选用低噪声设备，并合理布局减薄机、精整机等高噪声源或对其采取隔音、吸声等措施进行降噪处理，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3类标准。

(四)、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。钢带边角料、废轧辊等固废应集中收集外售综合利用；废乳化液、废轧制油、氨分解废催化剂等因属危险固废必须定期送金华固废处置中心等具有处置资质的单位代处置。项目所有固废均不得随意弃置和露天堆放，防止造成二次污染。

四、公司应建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员。强化液氮等原辅材料运输、贮存、使用等环节的安全环保管理；做好环保设施的日常维护，确保环保设施稳定正常运行；制定切实可行的应急预案，落实环境风险事故应急防范措施，设置液氮罐区围堰，配备备用电源和应急处理装置，杜绝和防止污染事故发生。

上述意见和环评报告表提出的各项污染防治措施请你公司在项目设计、施工、管理中落实。公司必须严格执行环保“三同时”制度，项目试生产三个月内，按规定程序向环保部门申请环保设施竣工验收，验收合格后该建设项目方可投入正式生产。



主题词：环保 项目 环评 批复

抄送：壶山街道、发改局、环境监察大队、环保监测站，金华市环境科学研究院。

武义县环境保护局办公室

2010年3月4日印发

附件 3、排水许可证

| 排水户名称 | 浙江业盛新型材料有限公司 | | |
|---|-------------------------|-----------------|--------|
| 法定代表人 | 叶寿喜 | | |
| 营业执照注册号 | 91330723771914871A(1/1) | | |
| 详细地址 | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | |
| 排水户类型 | 金属制品制造 | 列入重点排污单位名录(是/否) | 是 |
| 许可证编号 | 浙武污排字第2017238号 | | |
| 有效期 | 2017.11.27-2022.11.26 | | |
| 排水口编号 | 排水去向 | 排水量 | 污水最终去向 |
| | 连接管位置 | (m^3 /日) | |
| 蒙乡路11号 | 蒙乡路 | 3 | 城市污水管网 |
| 许可内容 | | | |
| 主要污染物项目及排放标准(mg/L): 主要污染物按照《污水排入城镇下水道水质标准》 GB343-2010C等标准排放 | | | |
| 备注 | | | |

持证说明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用,不得伪造、涂改、出借
- 3、排水户应当按照“许可内容”(包括排水口数量、排放的主要污染物种类和浓度等)排放污水。排放“许可内容”发生变化的,排水户应当向所在地城镇排水主管部门《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的,应当在工前日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满 30 日前,向发证机关逾期未申请延续的,《城镇污水排入排水管网许可证》失效。



附件 4、环境保护管理制度

浙江业盛新型材料有限公司 环境保护管理制度

编制：

审核：

日期： 年 月 日

第一章目的

为了保护公司生活和生产环境防治污染，保障职工身体健康，确保全面完成污染减排指标，实施可持续发展战略并逐步实现清洁生产，特制定本制度。

第二章职责

一、总经理是公司最高管理者，是公司环保的第一责任人，应认真遵守国家环保法律法规和方针、政策，加强环保和污染防治工作，解决有关环保的重大问题，并对本制度的贯彻落实负领导责任。

二、公司领导实行环保“一把手”负责制，对本单位环保工作负责，组织本单位职工专业技能培训，确保职工按照岗位操作规程进行操作，避免因错误或习惯性操作引发污染事故。

三、公司建立适应企业发展需要的健全的环保管理体系和从事环保工作的专业或监管队伍，建立健全环保制度。

四、公司生产部门在组织生产过程中，必须将保护环境放在重要位置，确保环保设施与生产设施同步运行，并对生产过程中的污染环境事件负责。

五、要将环保设施纳入生产设施的统一管理，确保环保设施正常运行，达到设计要求，并对环保设备的技术状况和正常运行负责。

六、公司所采购原材料要确保优先选用清洁、无害、无毒或低毒的，以避免在生产过程中产生污染物，发生重大污染事故。

第三章管理

七、公司各部门要重视环保、节能减排方面知识的宣传教育，提高环保意识和法制观念。

八、公司各生产工序应积极采用清洁生产工艺，努力实现废物综合利

用。

九、公司每年投入相当比例的资金用于污染治理及防治，新技术研发应用，持续改善厂区环境状况。

十、生产车间必须保证环保设施随生产同步运行，环保设施必须严格按照操作说明书进行操作。

十一、固体废弃物应积极回收利用，禁止乱排乱堆现象，杜绝固体废弃物污染环境事故。

十二、公司生产厂区及厂界绿化应以净化和绿化为主，尽量采用对空气有净化作用的树种，采取乔、灌、草相结合的种植方式，扩大绿化面积。

第四章建设项目的环境管理

十三、严格执行环保“三同时”制度，即新建、改建、扩建的基本建设项目、技术改造项目，其环保设施必须与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

十四、建设项目的环境治理资金占项目总投资比例应不低于国家规定

十五、对于投入使用的环保设施应按设计使用说明书定期进行维护，以保证其运行效果。

第五章大气污染防治管理办法

十六、1、污染物排放需根据政府的排放量进行管理。

2、向大气排放污染物时，应当按照企业拥有的污染物排放，处理设施和正常作业条件下排放。排放污染物的种类、数量、浓度有较大改变时，应当及时更新。

3、新、扩、改建项目的大气污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度第四章相关条款。

4、必须保证大气污染防治设施的正常运行。

第六章水污染防治管理办法

十七 1、合理安排生产，对产生废水污染的工艺设备逐步进行调整和技改，采取综合防治的措施，提高水资源的重复利用率，合理利用水资源，减少废水排放量。

2、排放污水时，应当按照企业拥有的污染物排放，处理设施和正常作业条件下排放。排放污染物的种类、数量、浓度有较大变化时，应及时更新。

3、新、扩、改建工程的水污染防治项目必须执行环保“三同时”及本制度和第四章相关条款。

4、必须保证废水处理，净化设施的正常运行。

5、溢流废水污染物的浓度不得超过国家排放标准。

6、严禁向公司排水系统偷排废水、废渣、废油、废酸、废碱或有毒液体。

7、严禁向公司排水系统排放、倾倒工业废渣、各种垃圾及其它废弃物。

第七章固体废物管理

十八、固体废物污染环境的防治

1、产生固体废物时应当采取措施，防止或者减少固体废物对环境的污染。

2、收集、贮存、运输、利用、处置固体废物时，必须采取措施，防扬散，防流失，防渗漏，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物。

3、应当根据公司的经济、技术条件对产生的工业固体废物积极回收利用。

4、需在指定地点倾倒垃圾，垃圾分类，及时清理，禁止随意扔撒或堆放各种垃圾。

附件 5、验收相关数据材料

产品产量统计表

| 序号 | 产品名称 | 环评设计年生产量 | 2019 年生产量 |
|----|------|----------|-----------|
| 1 | 印刷基板 | 800 万平方米 | 664 万平方米 |

注：目前本项目复合生产线未建设。

设备清单

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量 | 实际安装数量 |
|----|----------|----------------------|------|--------|
| 1 | 20 辊减薄设备 | LZ20-1400 | 1 | 1 |
| 2 | 精整机组 | JZ4-1400 | 1 | 1 |
| 3 | 印刷机组 | FS1400 | 1 | 1 |
| 4 | 复卷机 | FJ1400 | 4 | 4 |
| 5 | 30T 行车 | HC-30 | 4 | 4 |
| 6 | 钢木复合机组 | FH-1400 | 2 | 0 |
| 7 | 激光毛化机组 | YAG-1400 | 1 | 1 |
| 8 | 高精度外圆磨床 | ME1350 | 1 | 1 |
| 9 | 分剪机 | / | 1 | 1 |
| 10 | 氨分解 | 100m ³ /h | 1 | 0 |
| 11 | 冷却水池 | 200m ³ | 1 | 1 |
| 12 | 退火机组 | T60-2 | 40 | 0 |

原辅材料消耗情况

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评年用量 | 2019 年消耗量 |
|----|---------|---------------------|-------|-----------|
| 1 | 印刷基板 | t/a | 40000 | 40000 |
| 2 | 秸秆板 | 万 m ² /a | 2000 | 0 |
| 3 | 氟碳树脂 | t/a | 30 | 10 |
| 4 | 醋酸乙酯 | t/a | 6 | 0 |
| 5 | EVA 热熔胶 | t/a | 50 | 0 |
| 6 | 液氨 | t/a | 200 | 0 |
| 7 | 乳化液 | t/a | 25 | 25 |
| 8 | 乙醇 | t/a | 0.4 | 0 |

危废产生类

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 属性 |
|----|---------|------|------|
| 1 | 乳化液渣 | 减薄机 | 危险废物 |
| 2 | 废机油 | 各车间 | 危险废物 |
| 3 | 废磨削液及残渣 | 磨床 | 危险废物 |
| 4 | 废矿物油及残渣 | 冷轧 | 危险废物 |
| 5 | 废包装桶 | 产品包装 | 危险废物 |

| 环保设施名称 | 实际投资（万元） | 备注 |
|--------|----------|----|
| 废气治理 | 20 | / |
| 废水治理 | 15 | |
| 噪声治理 | 50 | |
| 固废治理 | 5 | |
| 绿化及生态 | 30 | |

委托加工合同

甲方（委托方）：浙江业盛新型材料有限公司
乙方（加工方）：浙江创业钢带有限公司

甲、乙双方本着平等、自愿、诚实信用的原则，经友好协商签订此协议，以资共同遵守：

- 一、委托加工工艺：钢带的退火热处理。
- 二、委托加工时间：2021年1月1日至2021年12月31日
- 三、委托加工方式：
 1. 甲方提供原材料及加工过程中所需辅助材料，乙方负责加工产品
- 四、质量要求及技术标准
 1. 乙方严格按照甲方提出质量要求进行加工。
 2. 技术标准非照国家标准执行。
- 五、包装要求及交货地点，运输方式
 1. 乙方按照甲方要求进行包装
 2. 乙方库存交货
 3. 运输方式：为甲方自提
- 六、结算方式
 1. 乙方交货后，开具增值税发票交与甲方
 2. 甲方以现金或者银行汇款形式与乙方结算
- 七、违约责任及处理纠纷方式
 1. 本合同履行过程中发生争执，由双方当事人协商解决

甲方（委托方）：浙江业盛新型材料有限公司

签章：

日期：



乙方（加工方）：浙江创业钢带有限公司

签章：

日期：



声 明

本公司（浙江业盛新型材料有限公司）承诺，关于年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目中复合生产线不再建设。

特此声明！

浙江业盛新型材料有限公司

2021年3月3日



固定污染源排污登记回执

登记编号：91330723771914871A001Z

排污单位名称：浙江业盛新型材料股份有限公司

生产经营场所地址：浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区

统一社会信用代码：91330723771914871A

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年07月30日

有效期：2020年07月30日至2025年07月29日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

| | | | | | |
|--|--|--|---|--------------|-----|
| 单位名称 (1) | | 浙江业盛新型材料股份有限公司 | | | |
| 省份 (2) | 浙江省 | 地市 (3) | 金华市 | 区县 (4) | 武义县 |
| 注册地址 (5) | | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | | |
| 生产经营场所地址 (6) | | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | | |
| 行业类别 (7) | | 其他未列明金属制品制造 | | | |
| 其他行业类别 | | | | | |
| 生产经营场所中心经度 (8) | | 119°45'23.98" | 中心纬度 (9) | 28°53'31.38" | |
| 统一社会信用代码 (10) | | 91330723771914871A | 组织机构代码/其他注册号 (11) | | |
| 法定代表人/实际负责人 (12) | | 叶寿喜 | 联系方式 | 13282901058 | |
| 生产工艺名称 (13) | | 主要产品 (14) | 主要产品产能 | 计量单位 | |
| 冷轧, 退火, 冷轧 | | 钢卷 | 48000 | 吨/年 | |
| 燃料使用信息 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 燃料类别 | 燃料名称 | 使用量 | 单位 | | |
| <input type="checkbox"/> 固体燃料 <input type="checkbox"/> 液体燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 气体燃料 <input type="checkbox"/> 其他 | 天然气 | 2050000 | <input type="checkbox"/> 吨/年 <input checked="" type="checkbox"/> 立方米/年 | | |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 废水污染治理设施 (18) | 治理工艺 | | 数量 | | |
| 生活污水处理系统 | 厌氧生物处理法 | | 1 | | |
| 排放口名称 | 执行标准名称 | 排放去向 (19) | | | |
| 标排口 | 污水综合排放标准 GB8978-1996 | <input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入武义污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入 | | | |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 工业固体废物名称 | 是否属于危险废物 (20) | 去向 | | | |
| 边角料 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送回收单位 | | | |
| 生活垃圾 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input checked="" type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 是否应当申领排污许可证，但长期停产 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 其他需要说明的信息 | |

注：

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致，二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报，尽量细化到四级行业类别，如“40311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码，依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100—2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一、始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致，非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力，生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量，非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等，对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口，不含无组织排放，排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。
- (20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

附件 6、验收期间生产工况

验收检测期间企业生产工况记录

| | | | | |
|------|--------------|------------|----------------|--|
| 企业名称 | 浙江业盛新型材料有限公司 | 企业地址 | 武义县壶山街道黄龙工业功能区 | |
| 联系人 | 叶寿喜 | 电话 | 13357046389 | |
| 主要产品 | 正常生产期间产量 | 检测期间产量 | | |
| | | 2020.05.09 | 2020.05.10 | |
| 印刷基板 | 800 万平方米 | 2.21 万平方米 | 2.21 万平方米 | |
| 备注 | / | | | |

填表人/日期:

受检单位代表签字/日期:

检测人员复核/日期:

附件 7、固废回收处理协议

固废废钢回收协议

甲方：浙江业盛新型材料有限公司

乙方：金华兴中矿山机械有限公司

为了做好固废（边角料、废轧辊）等废钢回收工作，经甲乙双方平等自愿，协商一致达成回收协议条款如下：

一、回收标的物：

乙方提供甲方生产过程使用的废钢，乙方负责回收。

二、回收期限：

经双方协商回收期限暂定一年，从 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止。

三、回收物质的确认：

乙方系具有经营固废废钢处理的企业，其在回收期限内如没有发生经营商的物质变化，由乙方提供甲方使用的固废废钢由乙方回收。

其他：

1. 本协议经甲、乙双方代表签字盖章后生效，并双方各执一份。
2. 本协议如需补充的，由双方统一协商补充。
3. 附：乙方的企业营业执照副本、经营资质证书副本等相关复印件。

甲方代表：

联系电话：

日期：



乙方代表：

联系电话：

日期：



危险废物处置协议

合同编号: HY20210724

甲方: 浙江业盛新型材料有限公司

乙方: 浙江海宇润滑油有限公司

为保护生态环境, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和省环保部门有关规定, 甲方将收集的废矿物油委托乙方处置, 经双方协商一致签订本协议。

一、甲方将产生的危险废物委托给乙方进行处置

- 1、危险废物种类名称: HW08 废矿物油 危废代码: 900-204-08
- 2、危险废物预计数量: 80 吨
- 3、委托期限: 有效期自 2021 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。

二、处置费用及支付方式

1、处置费用: 根据甲方废矿物油质量实际情况, 甲方付给乙方处置费用按 3700 元 / 吨结算, 运输费用由乙方承担, 数量按甲方实际过磅重量结算。

2、协议生效后, 每次转运前甲方需预付当次转运量 50% 处置费到乙方账户, 乙方在收到甲方预付款后一星期内安排车辆运输。甲方按实际过磅重量一次性补足差额处置款, 乙方在收到处置款后提供相应的处置费发票。

三、甲方权利和义务

- 1、甲方应提供企业的基本资料和本年度危险废物数量。
- 2、在厂内, 将收集的危险废物按环保要求进行包装、标识及贮存; 危险废物收集后贮存时间不得超过三个月, 及时由乙方承运。
- 3、指定专门人员配合乙方对危险废物的现场装运和交接。
- 4、甲方配合乙方做好危险废物相关报批工作。
- 5、按本合同规定及时向乙方支付处置费用。



四、乙方权利和义务

- 1、乙方应提供危险废物经营许可证。
- 2、根据《浙江省危险废物交换和转移管理办法》办理好转移审批手续。
- 3、乙方委托危废专用合格运输车辆到甲方指定的时间和地点接收危险废物,乙方接收危险废物出甲方工厂后,安全和环保问题由乙方自行负责。
- 4、对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实,严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定开具《危险废物转移联单》。
- 5、乙方派往甲方工作场所的工作人员,应遵守甲方规章制度。
- 6、乙方应严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准,对接收的危险废物应根据危险废物种类及成分采取相应的处置办法。

五、其他

- 1、本协议由双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。
- 2、本协议一式两份,双方各执一份,副本若干份与正本具有同等法律效力,报环保及管理部门备案;
- 3、本协议未尽事宜,可由双方约定后作为合同附件,与本协议具有同等法律效力。因本协议发生纠纷时,提交甲方所在地人民法院解决。

甲方:浙江业盛新型材料有限公司

乙方:浙江海宇润滑油有限公司

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话: 13587111108

签订日期: 2021年1月1日

危险废物处置服务协议

甲方：浙江业盛新型材料有限公司（以下简称甲方）

乙方：武义能得环保服务有限公司（以下简称乙方）

甲方将生产过程中产生的危险废物进行无害化处置过程中的日常运作服务项目委托给武义能得环保服务有限公司即乙方，现经双方友好协商后达成以下协议：

一、甲方的权力和义务：

1. 甲方负责将危险废物收集到吨袋或吨桶等包装容器中，不同种类应分开放置，不得混合，并用标签注明。
2. 甲方需提前7个工作日通知乙方装运危险废物（固定装运的除外）。
3. 甲方负责将危险废物装到乙方安排的运输工具上。
4. 甲方需按约及时支付服务费用，不得拖欠。

二、乙方的权力和义务：

1. 乙方负责危险废物处置手续的申报办理，转运计划的拟制、环保五联单的申报、投递、回收，装运现场的管理，确保不造成二次污染。
2. 乙方进入甲方公司，要严格遵守甲方公司的规章制度。
3. 经双方确定数量，开具清单和磅单后，双方各执一份，乙方即可离开甲方公司厂区。

三、危险废物的处置服务费：

名称：废乳化液，1200元/吨；名称：污泥，270元/吨；

名称：_____，_____元/吨；名称：_____，_____元/吨；

以上货物不足一吨按一吨计算，实行每趟结算一次。经乙方装完货在甲方过



完磅，经双方确认重量后，甲方支付处置服务费给乙方，实际重量以处置单位过磅为准。乙方须在7天内开具服务费发票给甲方。

四、协议保证金_____元，银行转账为主；确认到账即为合同生效。

五、违约责任：本协议经双方签字盖章后生效，甲乙双方合同签订期限内，甲方不得与第三方签订代理服务协议，如有则属甲方违约，乙方有权无条件终止协议并扣除保证金。

注：危废代理服务数量不得低于申报数量80%。

六、不可抗力力：甲乙双方由于政府或环保部门等不可抗力因素，双方不能履行本合同时，可以解除协议。

七、本协议有效期为：自2021年1月15日至2021年12月31日止，合同期满后，双方均无异议，乙方退还甲方协议保证金。

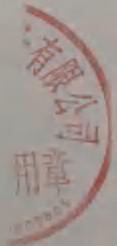
八、本协议未尽之处，双方协商解决。协商或调解不成，可由人民法院解决。

九、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签订之日起执行。

十、乙方公司付款信息：

开户行：中国农业银行武义县支行桐琴分理处

对公帐号：19630301040010837



甲方 (盖章):
签约代表: [Signature]
联系电话: 15282901058

日期 2021年1月15日

乙方 (盖章):
签约代表: [Signature]
联系电话: 158886008

日期 2021年1月15日



危险废物委托处置协议书

合同编号: YJ-CZ/09-2021-004

甲方(委托方): 浙江业盛新型材料有限公司

乙方(受托方): 东阳市易源环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他相关法律法规,经甲乙双方共同友好协商,就甲方本单位产生的危险废物委托乙方处置的相关事宜,签订以下协议。

第一条 甲方将产生的危险废物委托给乙方进行处置:

1. 甲方只能将本公司产生的危险废物委托给乙方进行处置,不得将非本公司产生的危险废物委托给乙方进行处置。
2. 废物类别: HW09, 废物代码: 900-006-09、_____。
3. 2021年危险废物预计数量: 30 吨(不含包装物)。
4. 委托期限: 有效期自 2021年 1月 15日至 2021年 12月 31日止。

第二条 处置费用及支付

1. 处置费标准: 依据取样分析决定处置价格。若出现以下情况,则有权拒收: CL- > 200mg/L、F- > 10mg/L、SS > 200mg/L、硬度 > 300mg/L、氨氮 > 200mg/L、总氮 > 300mg/L、总磷 > 30mg/L、电导率 > 3000 μ s/cm、pH < 6 或 pH > 9、超过《污水综合排放标准》表 1 第一类污染最高允许排放浓度,有刺激性气味。

按甲方过磅数量为准,以 2200 元/吨结算。

2. 处置保证金: 合同签订时甲方需向乙方缴纳处置保证金 / 元,该保证金在本合同有效期内可抵处置费用,若甲方在有效期内未发生危废转移的或不足保证金数额的,该款项则作为乙方管理成本不予退还。

3. 运输费用: 为方便运输,甲方的危险废物每次需达到 10 吨后方可通知乙方清运; 低于 10 吨确需清运的,运费需另行协商。

4. 支付方式: 乙方提供结算单和相应发票后,甲方三天内付款。

第三条 甲方的权利和义务

1. 甲方需向乙方提供营业执照、环评报告固体废物章节复印件及本年度危险废物数量等资料。

2. 甲方应将危险废物分类收集，并按环保要求进行包装、标识和储存。

3. 甲方所转移的危险废物必须与所送样品成份一致，不可混入与本协议约定的种类不符的危险废物或不明物质，如混有其它危险废物或不明物质的，乙方收运人员现场发现时，乙方有权拒收，甲方须承担乙方车辆的来回运费；如乙方运回后发现，并给乙方造成损失时，由甲方全部赔偿并承担相应的法律责任。

4. 甲方应指定专门人员及时安排危险废物的装车、交接工作，并配合乙方做好危废相关手续。

5. 危废转移时，甲方应规范、及时做系统填报及转移联单，需要时乙方应予以协助配合。

6. 甲方有危废需要转运时，需提前7日电话通知乙方。

第四条 乙方的权利和义务

1. 乙方须向甲方提供营业执照、危险废物经营许可证等复印件。

2. 乙方推荐有运输资质的车辆给甲方，甲方也可以自行委托有资质的运输车辆运输，但都要提前告知双方备案。

3. 对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实。

4. 乙方在甲方作业时，必须遵守甲方单位的管理规定。

第五条 危险废物的风险转移

1. 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单管理办法》相关要求进行操作。

2. 甲方危废交给乙方签收前，责任由甲方负责，交给乙方后由乙方负责。

第六条 附则

1. 本协议经双方签字盖章后生效，获环保主管部门转移备案后履行，若环保主管部门不予以备案，合同自然解除，甲方将合同原件退回乙方后，乙方退合同保证金。如甲方通知乙方转移危废，因乙方原因未执行转移，乙方退合同保证金。

2. 本协议在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，提交乙方所在地人民法院判决。

3. 本协议一式三份，甲乙双方各执一份，交环保局备案一份。

(以下无正文)

甲方

单位(章): _____

地址: 武义县棠乡路11号

联系人: 张继宇

联系电话: 13282901058



乙方

单位(章): 东阳市易源环保科技有限公司

地址: 东阳市歌山镇北江农场

联系人: 吴雪峰

联系电话: 0579-86171276

户名: 东阳市易源环保科技有限公司

开户行: 浙江东阳农商银行歌山支行

银行帐号: 201000132390036



签订日期: 2021年 1月 15日

签订日期: 2021年 1月 15日

附件 8、验收监测方案

建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称：浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目

建设单位：浙江业盛新型材料有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2020 年 04 月 10 日

一、验收项目概况

项目建设情况调查表

| 序号 | 项目 | 执行情况 |
|----|---------------|--|
| 1 | 环评 | 金华市环境科学研究院《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》 |
| 2 | 环评批复 | 武义县环境保护局《关于浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》 |
| 3 | 初步设计 | 年产 2000 万平方米环保型复合装饰板 |
| 4 | 建设规模 | 年产 2000 万平方米环保型复合装饰板 |
| 5 | 项目动工时间 | 2011 年 10 月 |
| 6 | 竣工时间 | 2016 年 06 月 |
| 7 | 试运行时间 | 2016 年 06 月 |
| 8 | 现场勘查时工程实际建设情况 | 主体及公辅工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，检测日期间生产负荷达到设计规模的 75%以上 |

浙江业盛新型材料有限公司位于金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区（创业钢带新厂区），成立于 2005 年 3 月，是一家专业从事钢带冷轧产品生产的企业，项目总用地面积 41139m²，总建筑面积 24345m²。2010 年 3 月，企业就《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》通过武义县环境保护局审批（武环建[2010]23 号）。项目主要生产工艺包括轧制、退火、精整和印刷工序，并已配套相应环保治理措施。

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目，2010 年 2 月金华市环境科学研究院为本项目编制了《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》，并于 2015 年 7 月为本项目编制了《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目先行竣工环境保护验收核查报告》，2010 年 3 月 4 日武义县环境保护局以《关于浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》（武环建[2010]23 号）对本项目作了批复，浙江业盛新型材料有限公司于 2011 年

10月编制了年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目节能评估报告(武节能评审[2012]4号),同意项目建设。本项目于2011年10月开工建设,目前本项目复合、退火生产线未建设,装饰板主要生产设施和环保设施运行正常,具备了环境保护竣工验收的条件。

二、验收依据

11.2. 2.1 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1);
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2016.9.1);
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1);
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016.1.1);
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1997.3.1);
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020.04.09);
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012.7.1);
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》(2016.7.2);
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号,1998.11.18);
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令第682号,2017.10.1)
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(环境保护部部令第13号,2010.12.22);
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》(2009.12.29);
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号,2017.11.20)。

11.3. 2.2 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1-2016);
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008);
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018);
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009);
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2011);
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017);

- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（征求意见稿，2017.10.9）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》（2009.10.28）；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《国家危险废物名录（2021年版）》（生态环境部部令 第15号）；
- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (13) 《大气污染物综合排放标准》（GB19297-1996）；
- (14) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (15) 《国家危险废物名录》（环境保护部令 第39号）；
- (16) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；
- (17) 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；
- (18) 《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准；
- (19) 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）；
- (20) 《恶臭污染物排放标准》（GB-14554-93）。

11.4. 2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2010年2月）；
- (2) 《浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目先行竣工环境保护验收核查报告》（金华市环境科学研究院，2015年7月）；
- (3) 《关于浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表的批复》（武义县环境保护局，武环建[2010]23号，2010年3月4日）

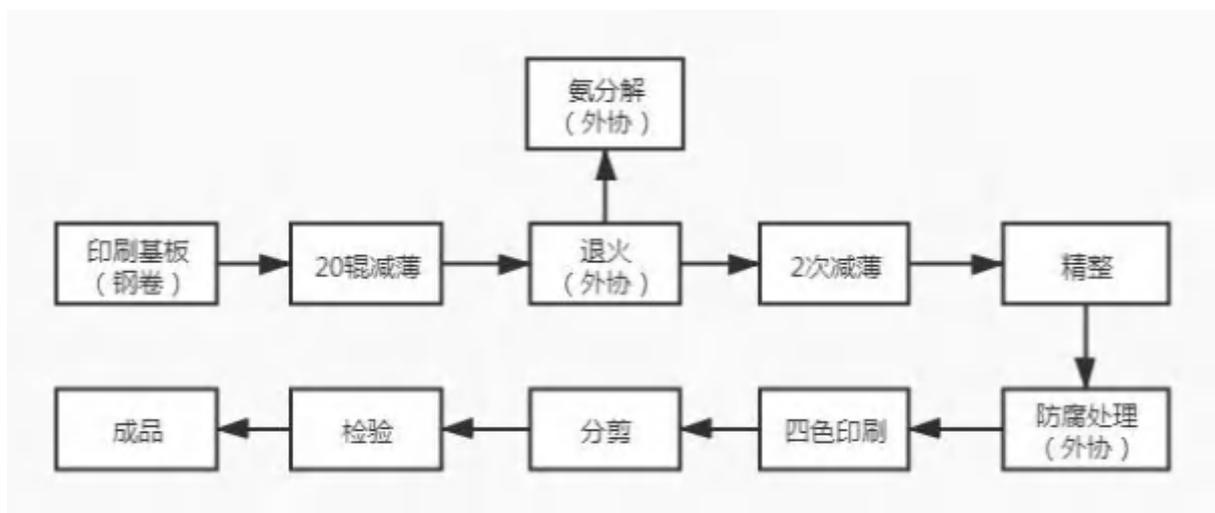
三、工程建设情况

| 资料名称 | 收集情况 | 备注 |
|---------|------|----|
| 项目地理位置图 | 已收集 | / |
| 项目平面布置图 | 已收集 | / |

主要工艺设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量 | 实际安装数量 | 设备增减数量 |
|----|----------|-----------|------|--------|--------|
| 1 | 20 辊减薄设备 | LZ20-1400 | 1 | 1 | 不变 |
| 2 | 精整机组 | JZ4-1400 | 1 | 1 | 不变 |

| | | | | | |
|----|---------|----------------------|----|---|-----|
| 3 | 印刷机组 | FS1400 | 1 | 1 | 不变 |
| 4 | 复卷机 | FJ1400 | 4 | 4 | 不变 |
| 5 | 30T 行车 | HC-30 | 4 | 4 | 不变 |
| 6 | 钢木复合机组 | FH-1400 | 2 | 0 | -2 |
| 7 | 激光毛化机组 | YAG-1400 | 1 | 1 | 不变 |
| 8 | 高精度外圆磨床 | ME1350 | 1 | 1 | 不变 |
| 9 | 分剪机 | / | 1 | 1 | 不变 |
| 10 | 氨分解 | 100m ³ /h | 1 | 0 | -1 |
| 11 | 冷却水池 | 200m ³ | 1 | 1 | 不变 |
| 12 | 退火机组 | T60-2 | 40 | 0 | -40 |



工艺流程

主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评年用量 | 设计日用量 | 2019年消耗量 | 检测日实际消耗量 | |
|----|---------|--------------------|-------|--------|----------|------------|------------|
| | | | | | | 2020.05.09 | 2020.05.10 |
| 1 | 印刷基板 | t/a | 40000 | 133.33 | 40000 | 110.66 | 110.56 |
| 2 | 秸秆板 | 万m ² /a | 2000 | 6.667 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 氟碳树脂 | t/a | 30 | 0.10 | 10 | 0.083 | 0.083 |
| 4 | 醋酸乙酯 | t/a | 6 | 0.02 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | EVA 热熔胶 | t/a | 50 | 0.167 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 液氨 | t/a | 200 | 0.67 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 乳化液 | t/a | 25 | 0.083 | 25 | 0.066 | 0.066 |
| 8 | 乙醇 | t/a | 0.4 | 0.001 | 0 | 0 | 0 |

四、环境保护设施

废气排放及处理措施一览表

| 废气来源 | 废气名称 | 污染因子 | 排放方式 | 处理设施 | 排气筒高度 | 排气筒内直径 | 排放去向 |
|-------|------|------------|------|-------|-------|---------|------|
| 滚涂、烘干 | 印刷废气 | 非甲烷总烃、乙酸乙酯 | 有组织 | 燃烧 | 15 | 1m×0.4m | 环境 |
| 食堂油烟 | 油烟废气 | 饮食业油烟 | 有组织 | 油烟净化器 | 15 | / | 环境 |

固体废物产生及处理措施一览表

| 序号 | 种类 | 产生工序 | 属性 | 环评结论 | | 实际情况 | |
|----|---------|------|------|--------|------------|--------|-------------------------|
| | | | | 利用处置方式 | 利用处置去向 | 利用处置方式 | 利用处置去向 |
| 1 | 废扎辊 | 减薄机 | 一般固废 | 综合利用 | 收集外卖 | 综合利用 | 外卖给金华兴中矿山机械有限公司进行回收综合利用 |
| 2 | 边角料 | 分剪 | 一般固废 | 综合利用 | 收集外卖 | 综合利用 | |
| 3 | 废含油擦拭布 | 表面处理 | 危险废物 | 综合利用 | 送其他厂家锅炉房处置 | 综合利用 | 与生活垃圾一起委托环卫清运 |
| 4 | 乳化液渣 | 减薄机 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托武义能得环保服务有限公司处置 |
| 5 | 废机油 | 各车间 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| 6 | 废磨削液及残渣 | 磨床 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托东阳市易源环保科技有限公司处置 |

| | | | | | | | |
|----|---------|-------|------|-------|----------------|-------|-------------------|
| 7 | 废矿物油及残渣 | 冷轧 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | 无害化处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| 8 | 废催化剂 | 氨分解装置 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | / | 退火工艺外协, 无催化剂未产生 |
| 9 | 废包装桶 | 产品包装 | 危险废物 | 无害化处置 | 交原料提供企业回收处置后利用 | 无害化处置 | 由原厂家回收 |
| 10 | 废活性炭渣 | 活性炭吸附 | 危险废物 | 无害化处置 | 委托有资质单位处置 | / | 改用燃烧法, 无废活性炭产生 |
| 11 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般固废 | 无害化处置 | 卫生填埋 | 无害化处置 | 环卫部门处理 |

五、验收执行标准及分析方法

废水验收执行标准一览表 单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 项目 | 标准限值 | 标准来源 |
|---------|------|-----------------------------------|
| pH 值 | 6~9 | GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准 |
| 悬浮物 | 400 | |
| 化学需氧量 | 500 | |
| 五日生化需氧量 | 300 | |
| 动植物油 | 100 | |
| 石油类 | 20 | |
| 氨氮 | 35 | DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 |
| 总磷 | 8 | |

废气验收执行标准一览表

| 污染物 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 周界外浓度最高值浓度 (mg/m ³) | 标准来源 |
|-------|-------------------------------|-----------------|--------|---------------------------------|------|
| | | 排气筒高度 (m) | 二级排放标准 | | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | 4.0 | |

《恶臭污染物排放标准》

| 序号 | 项目名称 | 厂界处标准值 | 排气筒高度 | 排放标准值 |
|----|------|----------|-------|-----------|
| 1 | 臭气浓度 | 20 (无量纲) | 15m | 2000(无量纲) |

《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 5

| 污染物项目 | 限值 | 限值含义 | 无组织排放监控位置 |
|--------------|----|-----------------|-----------|
| 非甲烷总烃 (NMHC) | 10 | 监控点处 1 小时平均浓度限值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 50 | 监控点处任意一次浓度值 | |

《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

| 规模 | 小型 | 中型 | 大型 |
|----------------------------------|-----|----|----|
| 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 2.0 | | |
| 净化设施最低去除效率 (%) | 60 | 75 | 85 |

项目醋酸乙酯的排放参照《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）标准：车间空气中有害物质的最高容许浓度 300mg/m³。

噪声验收执行标准一览表

| 监测对象 | 项目 | 单位 | 昼间限值 | 夜间限值 | 引用标准 |
|------|---------|-------|------|------|--|
| 厂界噪声 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准 |

分析方法一览表

| 类别 | 项目名称 | 分析方法及依据 | 检出限 |
|----|----------|--|---|
| 废气 | 乙酸乙酯 | 合成革与人造革工业污染物排放标准 GB 21902-2008 附录 C | 0.027mg/m ³ (有组织) 0.009mg/m ³ (厂界) |
| | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | | 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 | 0.07mg/m ³ (以碳计) |
| | 饮食业油烟 | 饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001 | 0.4mg/l 的四氯化碳浓度 |
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | 0.00-14.00 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989 | 0.01mg/L |
| | 石油类、动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.04mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L |
| 噪声 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 30-130dB (A) |

六、验收监测内容

废水监测

| 监测点位 | 污染物名称 | 监测频次 |
|---------|---------------------------------|------------------------|
| 生活污水排放口 | pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油 | 监测 2 天，每天 4 次 (加一次平行样) |

废气监测

| 监测对象 | 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|-------|------------|------------|-----------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃、乙酸乙酯 | 厂界四周各一个点 | 监测 2 天，每天每点 4 次 |
| | 非甲烷总烃 | 厂区内 VOCs | 监测 2 天，每天每点 4 次 |
| 有组织 | 乙酸乙酯、非甲烷总烃 | 1#滚涂处理设施出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |

| | | | |
|----|------------|------------|---------------|
| 废气 | 乙酸乙酯、非甲烷总烃 | 2#滚涂处理设施出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |
| | 饮食业油烟 | 食堂油烟处理设施出口 | 监测 2 天，每天 3 次 |

噪声监测

| 监测对象 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|--------------|---------------|
| 厂界噪声 | 四厂界各 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼间 1 次 |
| 设备噪声 | 减薄机 | 监测 2 天，昼间 1 次 |

七、现场监测注意事项

1、确保所有环保处理设施可以正常运行，废气排气筒高度达到 15m；在每根处理设施后端排气筒上开口径 5cm-7cm 采样口（根据现场技术人员确定）。

2、验收过程需要生产工况达到设计量 75%以上方可进行验收，保持各环保设施正常运行，有组织废气监测需要有监测孔与监测平台，希望可以配合。

3、验收进行过程，委托方须有工作人员全程配合。

附件 9、检测报告



161112051820



检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-200511A

项目名称: 废水检测

委托单位: 浙江业盛新型材料有限公司

检测类别: 委托检测



金华新鸿检测技术有限公司

声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仪对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-200511A

| | | | |
|---------|----------------------|------|-----------------------|
| 委托方 | 浙江业盛新材料有限公司 | | |
| 委托方地址 | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品类别 | 废水 |
| 采样地点 | 详见现场点位布点图 | 采样日期 | 2020.05.09-2020.05.10 |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2020.05.09-2020.05.15 |
| 评价依据 | / | | |

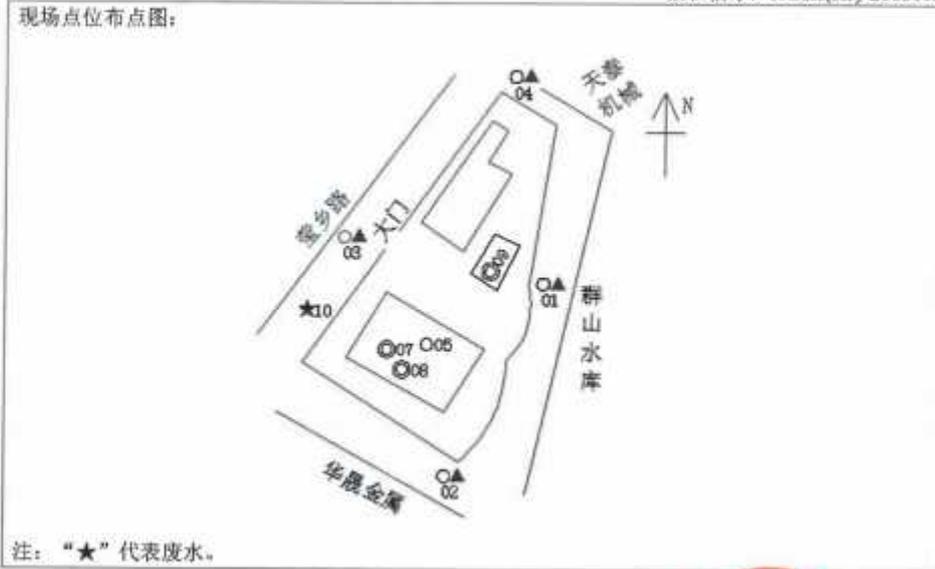
检测依据及主要设备

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要设备名称 |
|----|---------|--|------------------------------|
| 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 | PHS-3C pH计 (JHXX-S021-01) |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平 (JHXX-S010-02) |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 50ml酸式滴定管 (F-Y001) |
| | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 25ml碱式滴定管 (F-H010) |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 (JHXX-S003-02) |
| | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外测油仪 (JHXX-S025-01) |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511A

现场点位布点图:



注：“★”代表废水。

报告编制: *Fei112*

审核人: *陈毅力*

批准人: *陈毅力*

签发日期: 2020年6月12日



声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

| | | | |
|---------|----------------------|------|-----------------------|
| 委托方 | 浙江业盛新型材料有限公司 | | |
| 委托方地址 | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品类别 | 无组织废气、有组织废气 |
| 采样地点 | 详见现场点位布点图 | 采样日期 | 2020.05.09-2020.05.10 |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2020.05.10-2020.05.11 |
| 评价依据 | / | | |

检测依据及主要设备

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要设备名称 |
|----|-------|---|-------------------------|
| 废气 | 饮食业油烟 | 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 | 红外测油仪 (JHXH-S025-01) |
| | 乙酸乙酯 | 合成革与人造革工业污染物排放标准 GB 21902-2008 附录C | 气相色谱仪 (JHXH-S002-03) |
| | 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 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 | 气相色谱仪 (JHXH-S002-02) |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

无组织废气乙酸乙酯检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 (单位: mg/m ³) |
|------|--------|-------------|-------------------|------|----------------------------------|
| 厂界东侧 | 05月09日 | 08:00-09:00 | HJ-200511-A01-009 | 碳管 | <0.009 |
| | | 10:30-11:30 | HJ-200511-A01-010 | 碳管 | <0.009 |
| | | 13:00-14:00 | HJ-200511-A01-011 | 碳管 | <0.009 |
| | | 15:30-16:30 | HJ-200511-A01-012 | 碳管 | <0.009 |
| | 05月10日 | 09:33-10:33 | HJ-200511-A01-013 | 碳管 | <0.009 |
| | | 10:43-11:43 | HJ-200511-A01-014 | 碳管 | <0.009 |
| | | 13:01-14:01 | HJ-200511-A01-015 | 碳管 | <0.009 |
| | | 14:15-15:15 | HJ-200511-A01-016 | 碳管 | <0.009 |
| 厂界南侧 | 05月09日 | 08:00-09:00 | HJ-200511-A02-009 | 碳管 | 0.010 |
| | | 10:30-11:30 | HJ-200511-A02-010 | 碳管 | 0.011 |
| | | 13:00-14:00 | HJ-200511-A02-011 | 碳管 | 0.013 |
| | | 15:30-16:30 | HJ-200511-A02-012 | 碳管 | 0.011 |
| | 05月10日 | 09:33-10:33 | HJ-200511-A02-013 | 碳管 | 0.018 |
| | | 10:43-11:43 | HJ-200511-A02-014 | 碳管 | 0.017 |
| | | 13:01-14:01 | HJ-200511-A02-015 | 碳管 | 0.014 |
| | | 14:15-15:15 | HJ-200511-A02-016 | 碳管 | 0.012 |
| 厂界西侧 | 05月09日 | 08:00-09:00 | HJ-200511-A03-009 | 碳管 | 0.013 |
| | | 10:00-11:00 | HJ-200511-A03-010 | 碳管 | <0.009 |
| | | 13:00-14:00 | HJ-200511-A03-011 | 碳管 | 0.012 |
| | | 15:00-16:00 | HJ-200511-A03-012 | 碳管 | <0.009 |
| | 05月10日 | 09:33-10:33 | HJ-200511-A03-013 | 碳管 | 0.012 |
| | | 10:43-11:43 | HJ-200511-A03-014 | 碳管 | 0.010 |
| | | 13:01-14:01 | HJ-200511-A03-015 | 碳管 | 0.011 |
| | | 14:15-15:15 | HJ-200511-A03-016 | 碳管 | 0.011 |
| 厂界北侧 | 05月09日 | 08:00-09:00 | HJ-200511-A04-009 | 碳管 | 0.009 |
| | | 10:00-11:00 | HJ-200511-A04-010 | 碳管 | 0.012 |
| | | 13:00-14:00 | HJ-200511-A04-011 | 碳管 | 0.012 |
| | | 15:00-16:00 | HJ-200511-A04-012 | 碳管 | 0.010 |
| | 05月10日 | 09:33-10:33 | HJ-200511-A04-013 | 碳管 | 0.013 |
| | | 10:43-11:43 | HJ-200511-A04-014 | 碳管 | 0.010 |
| | | 13:01-14:01 | HJ-200511-A04-015 | 碳管 | 0.010 |
| | | 14:15-15:15 | HJ-200511-A04-016 | 碳管 | 0.009 |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

无组织废气非甲烷总烃检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 (单位: mg/m ³) |
|------|--------|-------|-------------------|------|----------------------------------|
| 厂界东侧 | 05月09日 | 08:05 | HJ-200511-A01-017 | 气袋 | 1.88 |
| | | 10:33 | HJ-200511-A01-018 | 气袋 | 2.02 |
| | | 13:35 | HJ-200511-A01-019 | 气袋 | 1.94 |
| | | 15:35 | HJ-200511-A01-020 | 气袋 | 1.67 |
| | 05月10日 | 09:37 | HJ-200511-A01-021 | 气袋 | 1.50 |
| | | 10:49 | HJ-200511-A01-022 | 气袋 | 1.42 |
| | | 13:11 | HJ-200511-A01-023 | 气袋 | 1.43 |
| | | 14:22 | HJ-200511-A01-024 | 气袋 | 1.60 |
| 厂界南侧 | 05月09日 | 08:10 | HJ-200511-A02-017 | 气袋 | 2.12 |
| | | 10:38 | HJ-200511-A02-018 | 气袋 | 2.21 |
| | | 13:41 | HJ-200511-A02-019 | 气袋 | 2.15 |
| | | 15:40 | HJ-200511-A02-020 | 气袋 | 2.21 |
| | 05月10日 | 09:45 | HJ-200511-A02-021 | 气袋 | 2.28 |
| | | 10:56 | HJ-200511-A02-022 | 气袋 | 2.21 |
| | | 13:18 | HJ-200511-A02-023 | 气袋 | 2.19 |
| | | 14:29 | HJ-200511-A02-024 | 气袋 | 2.13 |
| 厂界西侧 | 05月09日 | 08:21 | HJ-200511-A03-017 | 气袋 | 2.58 |
| | | 10:49 | HJ-200511-A03-018 | 气袋 | 2.67 |
| | | 13:51 | HJ-200511-A03-019 | 气袋 | 2.57 |
| | | 15:50 | HJ-200511-A03-020 | 气袋 | 2.58 |
| | 05月10日 | 09:49 | HJ-200511-A03-021 | 气袋 | 2.46 |
| | | 11:01 | HJ-200511-A03-022 | 气袋 | 2.87 |
| | | 13:24 | HJ-200511-A03-023 | 气袋 | 2.60 |
| | | 14:37 | HJ-200511-A03-024 | 气袋 | 2.60 |
| 厂界北侧 | 05月09日 | 08:16 | HJ-200511-A04-017 | 气袋 | 3.11 |
| | | 10:44 | HJ-200511-A04-018 | 气袋 | 2.74 |
| | | 13:46 | HJ-200511-A04-019 | 气袋 | 2.69 |
| | | 15:45 | HJ-200511-A04-020 | 气袋 | 2.62 |
| | 05月10日 | 09:55 | HJ-200511-A04-021 | 气袋 | 2.67 |
| | | 11:08 | HJ-200511-A04-022 | 气袋 | 2.59 |
| | | 13:31 | HJ-200511-A04-023 | 气袋 | 2.59 |
| | | 14:43 | HJ-200511-A04-024 | 气袋 | 2.61 |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

无组织废气非甲烷总烃检测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 样品性状 | 检测结果 (单位: mg/m ³) |
|--------|--------|-------|-------------------|------|----------------------------------|
| 厂区内VOC | 05月09日 | 08:26 | HJ-200511-A05-001 | 气袋 | 5.30 |
| | | 10:54 | HJ-200511-A05-002 | 气袋 | 4.40 |
| | | 13:56 | HJ-200511-A05-003 | 气袋 | 4.47 |
| | | 15:55 | HJ-200511-A05-004 | 气袋 | 4.15 |
| | 05月10日 | 10:03 | HJ-200511-A05-005 | 气袋 | 4.64 |
| | | 11:14 | HJ-200511-A05-006 | 气袋 | 4.46 |
| | | 13:39 | HJ-200511-A05-007 | 气袋 | 4.48 |
| | | 14:51 | HJ-200511-A05-008 | 气袋 | 4.50 |

有组织废气检测结果

| 点位名称 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 样品性状 | 标干流量 (m ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|------------------------------------|--------|-------------|-------------------|-----------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1# 滚涂、 烘干 废气 处理 设施后 | 05月09日 | 13:13-13:33 | HJ-200511-A07-001 | 乙酸 乙酯 | 碳管 | 12698 | 0.179 | 2.27×10 ⁻³ |
| | | 13:45-14:05 | HJ-200511-A07-002 | | 碳管 | 10460 | 0.194 | 2.03×10 ⁻³ |
| | | 14:14-14:34 | HJ-200511-A07-003 | | 碳管 | 11740 | 0.176 | 2.07×10 ⁻³ |
| | | 13:16 | HJ-200511-A07-007 | 非甲烷 总烃 | 气袋 | 12698 | 29.3 | 0.372 |
| | | 13:49 | HJ-200511-A07-008 | | 气袋 | 10460 | 29.9 | 0.313 |
| | | 14:18 | HJ-200511-A07-009 | | 气袋 | 11740 | 31.7 | 0.372 |
| | 05月10日 | 13:22-13:42 | HJ-200511-A07-004 | 乙酸 乙酯 | 碳管 | 11146 | 0.168 | 1.87×10 ⁻³ |
| | | 13:50-14:10 | HJ-200511-A07-005 | | 碳管 | 12012 | 0.164 | 1.97×10 ⁻³ |
| | | 14:21-14:41 | HJ-200511-A07-006 | | 碳管 | 11202 | 0.180 | 2.02×10 ⁻³ |
| | | 13:27 | HJ-200511-A07-010 | 非甲烷 总烃 | 气袋 | 11146 | 31.7 | 0.353 |
| | | 13:54 | HJ-200511-A07-011 | | 气袋 | 12012 | 29.7 | 0.357 |
| | | 14:25 | HJ-200511-A07-012 | | 气袋 | 11202 | 29.6 | 0.332 |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

有组织废气检测结果 (续)

| 点位名称 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 检测项目 | 样品性状 | 标干流量 (m ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | |
|-----------------|-------------|-------------|-------------------|-------|-------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|---|
| 2# 滚涂、烘干废气处理设施后 | 05月09日 | 15:03-15:23 | HJ-200511-A08-001 | 乙酸乙酯 | 碳管 | 12114 | 0.217 | 2.63×10 ⁻³ | |
| | | 15:32-15:52 | HJ-200511-A08-002 | | 碳管 | 10588 | 0.184 | 1.95×10 ⁻³ | |
| | | 16:01-16:21 | HJ-200511-A08-003 | | 碳管 | 10201 | 0.207 | 2.11×10 ⁻³ | |
| | | 15:09 | HJ-200511-A08-007 | 非甲烷总烃 | 气袋 | 12114 | 28.5 | 0.345 | |
| | | 15:37 | HJ-200511-A08-008 | | 气袋 | 10588 | 35.3 | 0.374 | |
| | | 16:06 | HJ-200511-A08-009 | | 气袋 | 10201 | 33.0 | 0.337 | |
| | 05月10日 | 14:49-15:09 | HJ-200511-A08-004 | 乙酸乙酯 | 碳管 | 12805 | 0.185 | 2.37×10 ⁻³ | |
| | | 15:18-15:38 | HJ-200511-A08-005 | | 碳管 | 13526 | 0.186 | 2.52×10 ⁻³ | |
| | | 15:48-16:08 | HJ-200511-A08-006 | | 碳管 | 12904 | 0.171 | 2.21×10 ⁻³ | |
| | | 14:53 | HJ-200511-A08-010 | 非甲烷总烃 | 气袋 | 12805 | 32.8 | 0.420 | |
| | | 15:23 | HJ-200511-A08-011 | | 气袋 | 13526 | 31.7 | 0.429 | |
| | | 15:54 | HJ-200511-A08-012 | | 气袋 | 12904 | 30.8 | 0.397 | |
| 食堂油烟处理设施后 | 05月09日 | 09:31-09:41 | HJ-200511-A09-001 | 饮食业油烟 | 滤筒 | 2604 | 1.00 | — | |
| | | 09:43-09:53 | HJ-200511-A09-002 | | 滤筒 | 2596 | 0.98 | — | |
| | | 09:55-10:05 | HJ-200511-A09-003 | | 滤筒 | 2592 | 0.89 | — | |
| | | 10:07-10:17 | HJ-200511-A09-004 | | 滤筒 | 2579 | 0.88 | — | |
| | | 10:19-10:29 | HJ-200511-A09-005 | | 滤筒 | 2578 | 0.89 | — | |
| | | 05月10日 | 09:27-09:37 | | HJ-200511-A09-006 | 滤筒 | 2559 | 0.89 | — |
| | 09:39-09:49 | | HJ-200511-A09-007 | | 滤筒 | 2556 | 0.87 | — | |
| | 09:51-10:01 | | HJ-200511-A09-008 | | 滤筒 | 2616 | 0.88 | — | |
| | 10:03-10:13 | | HJ-200511-A09-009 | | 滤筒 | 2620 | 0.90 | — | |
| | 10:16-10:26 | | HJ-200511-A09-010 | | 滤筒 | 2657 | 0.88 | — | |
| | | | | | | | | | |

注: 1# 滚涂烘干排气筒高度15m, 2# 滚涂烘干排气筒高度15m, 食堂油烟排气筒高度15m。

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511B

现场点位布点图:



报告编制: *fen118*

审核人: *沈皓*

批准人: *[Signature]*

签发日期: 2022年06月14日





161112051820

副本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-2005110

检测合格

项目名称: 噪声检测
委托单位: 浙江业盛新型材料有限公司
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-200511C

| | | | |
|---------|----------------------|------|-----------------------|
| 委托方 | 浙江业盛新型材料有限公司 | | |
| 委托方地址 | 浙江省金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | 样品类别 | 噪声(现场测量) |
| 采样地点 | 详见现场点位布点图 | 采样日期 | / |
| 采样方/检测方 | 金华新鸿检测技术有限公司 | 检测日期 | 2020.05.09-2020.05.10 |
| 评价依据 | / | | |

检测依据及主要设备

| 类别 | 检测项目 | 检测依据 | 主要设备名称 |
|----|----------|---------------------------------|-----------------------------|
| 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 精密噪声频谱分析仪 (JHXX-X010-01) |

噪声检测结果

| 点位名称 | 检测日期 | 主要声源 | 昼间 | |
|------|--------|------|-------|-----------------|
| | | | 测量时间 | 结果 Leq dB(A) |
| 厂界东侧 | 05月09日 | 生产噪声 | 10:36 | 58.3 |
| | 05月10日 | 生产噪声 | 10:31 | 57.4 |
| 厂界南侧 | 05月09日 | 生产噪声 | 10:44 | 59.6 |
| | 05月10日 | 生产噪声 | 10:40 | 61.0 |
| 厂界西侧 | 05月09日 | 生产噪声 | 10:53 | 58.6 |
| | 05月10日 | 生产噪声 | 10:47 | 57.8 |
| 厂界北侧 | 05月09日 | 生产噪声 | 11:01 | 56.9 |
| | 05月10日 | 生产噪声 | 10:55 | 57.3 |

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200511C

现场点位布点图:



报告编制:

Je118

审核人:

江志

批准人:



签发日期: 2022年06月12日

浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目先行竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 3 日,浙江业盛新型材料有限公司根据《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号),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规范,本项目环境影响评价报告和审批部门审批批复要求对本项目进行竣工环境保护验收。浙江业盛新型材料有限公司竣工环境保护验收会在厂内召开,本次验收针对浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目。参加会议的单位有浙江业盛新型材料有限公司(项目建设单位)、金华新鸿检测技术有限公司(验收监测单位)等单位代表及特邀技术专家 3 名(名单附后)。参会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况,听取了建设单位的项目环保执行情况汇报,相关单位汇报了关于该项目验收监测、环保设施设计、环评等报告的介绍,形成先行验收意见如下:

一、项目基本情况介绍

浙江业盛新型材料有限公司位于金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区(创业钢带新厂区),成立于 2005 年 3 月,是一家专业从事钢带冷轧产品生产的企业,项目总用地面积 41139m²,总建筑面积 24345m²。2010 年 3 月,企业就《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目环境影响报告表》通过武义县环境保护局审批(武环建[2010]23 号)。项目主要生产工艺包括轧制、退火、精整和印刷工序,并已配套相应环保治理措施。

浙江业盛新型材料有限公司委托金华市环境科学研究院承担本项目的环境影响评价工作。金华市环境科学研究院组织有关人员在对项目区域环境状况进行调查、踏勘等工作的基础上,根据工程项目的环境影响特点,按国家《环境影响评价技术导则》的规范要求,编制了《浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目项目环境影响报告表》。2020 年 7 月浙江业盛新型材料有限公司以浙江传播者金属装饰材料有限公司对外经营,同时浙江业盛新型材料有限公司于 2020 年 7 月 30 日获得固定污染源排污登记回执。

2020 年 12 月根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号)、

《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅）的规定和要求，组织自主验收并编制《浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目项目竣工环境保护先行验收监测报告》。

验收监测期间，本项目生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）中要求的设计能力75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。浙江业盛新型材料有限公司年产2000万平方米环保型复合装饰板建设项目项目环保验收按环评批复要求为先行验收。

二、工程变动情况

(1) 项目建设地址金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区（创业钢带新厂区）与环评批复一致。

(2) 项目生产运行期间，产品种类无变化，印刷基板生产线运行工况已达到75%以上。

(3) 项目实际生产过程中，企业印刷基板生产所需的主要原辅材料种类、消耗与产量匹配，与环评基本一致，主要生产设备及环评基本保持一致。目前企业复合生产线未建设，本次为先行验收。

三、环境保护设施建设情况

环保设施设计及建设情况一览表

| 类型 | 环评及批复要求 | | 实际建设落实情况 |
|----|---------|---|--|
| 废水 | 生活污水 | 本项目废水主要为员工生活污水，项目废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后，纳入园区污水管网；冷轧、退火等工段设备冷却水循环使用。 | 本项目废水主要为员工生活污水，项目废水经预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，纳入园区污水管网，由武义污水处理厂处理达《城镇染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。冷轧等工段设备冷却水循环使用，不外排。退火工艺外协，无废水产生。 |
| 废气 | 液氨废气 | 加强车间通风，尽可能减少仓库储存量 | 本项目退火工艺外协，无废气产生。 |
| | 印刷废气 | 配套集气催化燃烧等净化处理设施，确保印刷废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准 | 项目配套一条滚涂水性涂料生产线，配套集气催化燃烧等净化处理设施，确保滚涂废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB |

| 类型 | 环评及批复要求 | | 实际建设落实情况 |
|-------------------|--|--|-------------------------------------|
| | | 后经 15 米以上排气筒高空排放，防止生产过程外排废气对周围环境敏感点产生污染。 | 16297-1996) 中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放。 |
| | 复合废气 | 加强车间通风换气 | 未设置钢木复合工艺，无相关废气产生。 |
| | 食堂油烟 | 采用油烟净化器后高空排放 | 采用油烟净化器后高于屋顶高空排放。 |
| 固 (液) 废 | 废扎辊 | 收集外卖 | 收集后定期外售综合利用 |
| | 边角料 | 收集外卖 | |
| | 废含油擦试布 | 委托有资质单位处置 | 与生活垃圾一起委托环卫清运 |
| | 乳化液渣 | 送有资质的单位处置 | 定期委托武义能得环保服务有限公司处置 |
| | 废机油 | 送有资质的单位处置 | 定期委托浙江海宇润滑油有限公司处置 |
| | 废磨削液及残渣 | 送有资质的单位处置 | |
| | 废矿物油及残渣 | 送有资质的单位处置 | |
| | 废催化剂 | 交原料提供企业回收处置后利用 | 退火工艺外协，无催化剂产生 |
| | 废包装物 | 送有资质的单位安全处置 | 委托有资质单位处置 |
| | 废活性炭 | 送有资质的单位安全处置 | 改用燃烧法，无废活性炭产生 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾由当地环卫部门统一清运、卫生填埋。 | 生活垃圾由当地环卫部门统一清运、卫生填埋。 | |
| 噪声 | <p>①生产车间窗户采用双层密闭隔声门窗，生产时紧闭门窗，严禁开启；</p> <p>②车间内需进行合理布局，设备尽量布置在车间中央。所有生产设备宜选用低噪声型号，对高噪声设备（空压机等）采取防震、降噪、隔音措施，要求注塑机设置于室内，进出口安装消声器，在设备底部加装减震垫，各种设备定期进行检修，确保机械设备在正常工况下运行；</p> <p>③车间通风换气设备采用低噪声风机。</p> | | 本项目基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。 |

四、环评批复与实际对照

| 类别 | 环评及批复中情况 | 实际情况 | 与环评一致 |
|----|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | 金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区（创业钢带新厂区）（经纬 | 金华市武义县壶山街道黄龙工业功能区（创业钢带新厂区）（经纬 | 一致 |

| | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| | 度: E119°45' 23.74" , N28°53' 33.87") | 度: E119°45' 23.74" , N28°53' 33.87") | |
| 2 | 规模为年产 2000 万平方米环保型复合装饰板。项目总投资 18000 万元, 其中环保投资 120 万元。 | 规模为年产 664 万平方米印刷基板。项目总投资 18000 万元, 其中环保投资 120 万元。 | 一致 |
| 3 | 1、实施清污分流、雨污分流。 2、冷却水循环不外排。 3、生活污水经厂内新建的厌氧加好氧污水处理装置生化处理达标后排放。 | 本项目印刷生产过程中脱脂外协给创业钢带有限公司, 冷轧、退火等工段设备冷却水循环使用, 不外排; 生活污水经厂内自动生化处理池处理达标后排入园区污水管网, 由武义污水处理厂处理。 | 一致 |
| 4 | 液氨废气加强车间通风, 尽可能减少仓库储存量。 印刷废气配套集气催化燃烧等净化处理设施, 确保印刷废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放, 防止生产过程外排废气对周围环境敏感点产生污染。 复合废气需加强车间通风换气。 食堂油烟采用油烟净化器后高空排放。 | 目前, 本项目产生的废气主要有印刷废气、油烟废气。 项目配套一条滚涂水性涂料生产线, 配套集气催化燃烧等净化处理设施, 确保滚涂废气经处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准后经 15 米以上排气筒高空排放。 食堂油烟采用油烟净化器后高于屋顶高空排放。 | 本项目退火工艺外协, 无废气产生。未设置钢木复合工艺, 无相关废气产生。 |
| 6 | 尽量选用低噪声设备, 采取各种隔音、减振、降噪措施, 合理布局, 将高噪声设备布置在厂区中部, 并合理安排工作时间, 防止噪声扰民。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准。 | 选用了低噪声设备, 已采取各种隔音、减振、降噪措施, 合理布局, 将高噪声设备布置在厂区中部, 并合理安排了工作时间。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准。 | 一致 |

五、环境保护设施调试效果

(1) 废水检测结论

验收监测期间, 浙江业盛新型材料有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 7.23-7.26、悬浮物最大日均值为 12mg/L、化学需氧量最大日均值为 106mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 261mg/L、动植物油最大日均值为 0.07mg/L, 均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准; 氨氮最大日均值为 16.7mg/L、总磷浓度最大日均值为 1.75mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/877-2013) 表 1 标准限值的要求。

(2) 废气检测结论

验收监测期间, 浙江业盛新型材料有限公司有组织废气中 1#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 30.3mg/m³、最大 1h 排放速率均值为 3.5 × 10⁻¹kg/h, 2#滚涂废气处理设施出口非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 32.3mg/m

3、最大 1h 排放速率均值为 $3.52 \times 10^{-1} \text{kg/h}$ ，均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准；1#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯最大 1h 浓度均值为 0.183mg/m^3 、最大 1h 排放速率均值为 $2.12 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，2#滚涂废气处理设施出口乙酸乙酯最大 1h 浓度均值为 0.203mg/m^3 、最大 1h 排放速率均值为 $2.23 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，均达到《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79) 标准；食堂油烟处理设施出口饮食业油烟最大 1h 浓度均值为 0.93mg/m^3 ，达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 标准。

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂界无组织废气中非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 2.36mg/m^3 ，低于《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。

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂区内 VOCs 废气中非甲烷总烃最大 1h 浓度均值为 4.58mg/m^3 低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 5 排放限值标准。

(3) 噪声检测结论

验收监测期间，浙江业盛新型材料有限公司厂界四周昼间噪声值为 56.9-61.0dB(A)，监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准的要求，声源减薄机噪声值为 81.0-83.7dB(A)。

(3) 固体废物检测结论

本项目产生的固体废物中，乳化液渣委托武义能得环保服务有限公司无害化处置；废孔辊、边角料收集后定期外售综合利用；废包装桶委托有资质单位处置；废含油擦试布、生活垃圾由环卫部门清运。

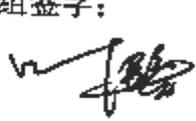
六、验收结论：

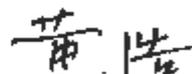
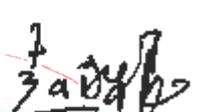
按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，浙江业盛新型材料有限公司成立了验收工作组，组织召开浙江业盛新型材料有限公司年产 2000 万平方米环保型复合装饰板建设项目竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为浙江业盛新型材料有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已基本落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度与台帐，项目验收资料基本齐全，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形，原则通过本项目环境保护设施先行竣工验收。

七、后续建议

- 1、严格按项目环评文件及其批复确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，确保污染物稳定达标排放，总量控制，加强信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐；
- 2、依照有关验收技术规范，完善验收监测报告相关内容及附图附件，及时公示企业环境信息和竣工验收材料；
- 3、进一步做好废气收集措施，加强平时维护保养和运行台账，定期自行检测，确保正常运行，达标排放；
- 4、进一步规范危废仓库，做好安全环保措施，做好标牌标识和台账，危废严格按相关规范转移和管理；
- 5、建议进一步加强设备日常维护保养等降噪隔声措施；
- 6、建议加强日常生产的环保管理、责任制度，重视员工环保管理理念，加强车间基础管理，做好清洁生产工作，落实好各项风险事故防范和应急措施，确保不发生任何环保和安全事故。

八、验收组签字：

浙江业盛新材料有限公司

2021年3月2日

