

福建省建设项目环境影响  
报 告 表

(适用于工业型建设项目)

项 目 名 称 钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

建设单 ( ) 福钟表

表 方明旭  
( )

方明旭

1 1. 1

邮 政 编 码

|               |                 |   |
|---------------|-----------------|---|
| 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 |
|               | 0 0 0 0 0 0 0   | 0 |

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0



漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

一、项目基本情况

项目基本情况一览表

|       |                 |           |     |              |               |
|-------|-----------------|-----------|-----|--------------|---------------|
| 项目名称  | 钟表配件及贝壳饰品生产加工项目 |           |     |              |               |
| 建设单位  | 福钟表             |           |     |              |               |
| 建设地   | 福建省             | 云霄县云陵工业开发 |     |              |               |
| 建设    | 发               |           | 部门  | 云霄县发         |               |
| 建设    | 建               |           | 业   | 用杂品 造        |               |
| 工程规模  | 用 福钟表 生产 生产贝壳   |           | 规 模 | 用 平方米 工 生产贝壳 | 建筑 面积 用 及 平方米 |
|       |                 |           | 环保  |              |               |
| 产品 名称 | 产品产 规模          | 名称        | 用   | 用            | 用             |
| 贝壳    |                 | 贝壳        |     |              | .2t/a         |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
| 能 及   |                 |           |     |              |               |
| 名称    | 用               |           | 用   |              | 用             |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |
|       |                 |           |     |              |               |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

项目由来

福钟表业 照见附件 生产、销售钟表零配件、贝壳 工 品、 工 品 福建省 云霄云陵工业开发 福钟表 生产 建贝壳饰品 贝壳 生产加工项目 设 规模 产贝壳 本项目于云霄县发 发 见附件

中华 民共 国环境保 、 中华 民共 国环境影响 建 设项目环境保 规 本项目 环境影响 本项目建 设情况 建设项目环境影响 名录 环境保 部 令 及 “ 于修 建设项目环境影响 名录 部 容 生 环境部令 规 本项目 于 “ 、 、 工 、 用品 造业 中 “ 工 品 造 加工 环境影响报告表 详见表

表 1.2-1 《建设项目环境影响评价分类管理名录》摘录

| 环评类别<br>项目类别        | 报告书                         | 报告表   | 登记表 | 本栏目环境<br>敏感区定义 |
|---------------------|-----------------------------|-------|-----|----------------|
| 十三、文教、工美、体育和娱乐用品制造业 |                             |       |     |                |
| 工 品 造               | 有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂） 吨及以上的 | 有机加工的 | 其他  |                |

建设单位于 2 2 2 项目 环境影响报告表 项目开 环境 、 集 研 基础上 按照环境影响 技 、 技 规 本项目 环境影响报告表 建设单位报环保 部门

二 区 环境概况

环境现状

地理位置

云霄县地 福建省 部沿 位于 “ 金 角 端 东 与东山县 与平 县 与 县 与 县 于 门、 头两个特 之 位优势 明

本项目位于 云霄县云陵工业开发 中 地 东 、 地 位 详见附

地形、地

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

云霄县位于中游冲积平 台地 沿岸 泥砂滩 型  
台地 岸 县 云陵 面环山 东 山 山  
山 面环山 东 开 蹄 地 境 地势较 平坦 趋势是  
高 东 低 部 以 东 部及 两岸地势一  
之 于沿 、 陵地 东 面 山 高东 低  
县 高 山 山 中部 东 部 沿 平 岸  
县境 上游建 头 东渠配套  
项目 地 以低 陵地 山顶多 浑圆 沟 多 “ 字型 多  
部 高程 地表多 开 地 、 、  
、桉树 部 强风化基 裸露 强风化 项目 地 造  
圆 低 陵台地 开 、 平 地地势 较 高 低 高

特

云霄县 风 县  
平 一 平 平 端 高  
端 低 平 照  
县平 米 多 平  
沿 风影响 地 影响 东 东  
风 多 平 风

水文特

地表  
云霄县 县境  
云霄县 面积 县 平  
、 、 、 、山  
发 于平 国强 顶 多 东 山 中 平  
云霄县境 头 之 称 建  
头 以 、 两 头  
以 上 云霄县 东  
、 于

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|     |     |       |     |     |     |  |  |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--|--|
| 发生  |     | 发生    |     | 发生  |     |  |  |
| 多   | 平   | 多     | 平   | 多   | 平   |  |  |
| 游   |     | 顶     |     |     |     |  |  |
| 发生  | 滩   | 云霄县沿  | 、山  | 以及  |     |  |  |
|     |     | 以及 工渠 | 东渠  | 头   |     |  |  |
| 本项目 |     | 山     | 山   | 是   | 之一  |  |  |
| 山   | 东   | 、     | 、   | 山、上 | 、山  |  |  |
| 面积  |     | 多     | 平   | 多   | 平   |  |  |
| 项目  |     | 云霄    | 开发  | 污   | 排   |  |  |
| 山   | 发于  | 帽山    | 东山  | 1   | 面积1 |  |  |
| 多   | 平   | 1     | /   | 多   | 平   |  |  |
| 8   | 1   | 能     | 及   | 污   |     |  |  |
| 地   |     |       |     |     |     |  |  |
| 云霄境 | 地   | 地     | 位   | 、地  | 、地  |  |  |
|     |     | 况     | 化   | 化   | 面积  |  |  |
|     |     | 式     | 基   | 裂隙  | 、风化 |  |  |
|     |     | 网     | 裂隙  |     |     |  |  |
| 松散  | 裂隙  | 型     |     |     |     |  |  |
| 土壤  |     |       |     |     |     |  |  |
| 云霄  | 部、东 | 部中低山  | 山   | 东部  | 山与  |  |  |
| 中部  | 及   | 、     | 两岸  | 冲积  | 积   |  |  |
| 、   | 一   | 台地    | 积   | 游   | 积   |  |  |
| 积   | 老冲积 | 冲积、   | 积   | 风积  |     |  |  |
| 云霄  | 型   | 稻     | 、砖红 | 红   | 、红  |  |  |
| 、   | 个   | 、     | 个   | 稻   | 于   |  |  |
| 中低山 | 陵地  | 冲积    | 于   | 沿岸  | 滩、  |  |  |
| 滨   | 平   | 台地    | 盐   | 于沿  | 滩上  |  |  |
| 生态  |     |       |     |     |     |  |  |
| 以   | 滩   | 、盐    | 、   | 及   | 、   |  |  |
| 生   | 生   | 以     | 工生  |     |     |  |  |
| 东   | 、   | 两头    | 面   | 东   | 面   |  |  |

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

、两部网养鱼、牡蛎吊养  
建东面、东面基地、泥基地产养  
八省红树保造、岸、能能  
化及生地及生环境是一见森  
高生值去红树生于两岸滩中面积  
多于滩、造盐建设红树遭严破  
面滩岸红树开省业  
省环保红树红树保共造红树

### 2.2 云陵工业开发区概况

福建云霄县云陵工业开发是福建省民政于  
省开发之一“以个政  
规面积平方八开发地岸金  
角位于云霄县部于门头两个特中面台  
国高八高八园设互及客运、货  
运站云霄八、规建设中开发是  
部中位优势明

福建云霄山开发规环境影响报告书福建云霄山  
开发云陵、云陵、山华一个共  
以工业集配套设、共一开发式工业园  
云霄、山两中云霄位于云霄县部共  
云霄县云陵工业开发云霄县云陵工业开发节能光科技产业园  
修建详细规云霄规云陵工业开发以节能光、用户品  
发节节能光、用产品、子、造及高科技产业

#### 一 建设规模

详细规节能光科技产业园规面积中化积  
工业用地配套设用地

#### 二 规与能

光园“一

一生八园及山保地部园

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

一 国 是园 联 是云陵工业开发 发  
一发 是 园 部 环 是 园 部 生 完善  
规 站 及 国 割 个 即 国 以东  
两 两个工业 国 以 仓 国 滩 台台 冲

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

---

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

项目生 化 +生化 G/T1892 -2 2 污 生

用 杂用 表 1 用于 化 排

待云霄 开发 污 建 运 项目 排 云霄

开发 污 G 89 8-199 污 排

云霄 开发 污 见表 2. -

云霄 开发 污 G 18918-2 2 污 污

排 中 一 见表 2. -

(2

项目加工 排 G 1 29 -199 污 排 排 值

见表 2. -

(

项目 G 12 8-2 8 工业 业 环境 排

见表 2. -

(4

一 照 G 18599-2 1 一 工业 、 污

及 修 单 环保设

表 2.3-4 项目废水排放标准一览表 单位: mg/L

| 污染物              | GB/T18920-2002《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 | GB8978-1996 三级标准 | 云霄经济开发区污水处理厂进水水质要求 | 远期项目废水执行标准 | 云霄经济开发区污水处理厂出水水质要求 |
|------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| PH(无量纲)          | /                                | 6-9              | /                  | 6-9        | 6-9                |
| COD              | /                                | 500              | 500                | 500        | 50                 |
| BOD <sub>5</sub> | 20                               | 300              | 350                | 300        | 10                 |
| SS               | /                                | 400              | 300                | 300        | 10                 |
| 氨氮               | 20                               | /                | 35                 | 35         | 5                  |

表 2.3-6 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》

| 污染物 | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 |          | 无组织排放监控浓度限值 |                        |
|-----|------------------------------|----------|----------|-------------|------------------------|
|     |                              | 排气筒高度(m) | 二级(kg/h) | 监控点         | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物 | 120                          | 15       | 3.5      | 厂界处         | 1.0                    |

表 2.3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

| 声环境功能区类别 | 昼 间 | 夜 间 |
|----------|-----|-----|
| 3        | 65  | 55  |

2.4 环境质量现状

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

2.4.1 地表水环境

| 项目 |   | 污 山 |           | 解项目 污 |          |
|----|---|-----|-----------|-------|----------|
| 情况 | 本 | 引用  | 云霄县疾病 防   | 中     | 项目环境影响   |
| 5  | 2 | -   | 门         | 技     | 污        |
|    |   |     | 面见表 2. -1 | 附     | 见表 2. -2 |
|    |   |     |           |       | 项目       |
| 地表 |   |     | G 8 8-2 2 | 地表    | 环境       |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

上述项目环境 G 95-2 12 环境  
二 环境

2.4. 环境

本项目夜间生产 环境 中 于 2 2 1 项目  
环境 环 字 2 2 ] 5 位见附 5  
见表 2. -

表 2.4- 环境 现状 结果

|     | 名称 | 值 e ( ) | 值 e ( ) | 夜<br>值 e ( ) | 夜<br>值 e ( ) |
|-----|----|---------|---------|--------------|--------------|
| 1 # |    | 5 .     | 5       | 5 . 5        | 55           |
| 2 # |    | 5 . 9   | 5       | 5 . 8        | 55           |
| #   | 东  | 5 .     | 5       | 5 .          | 55           |
| #   | 东  | .       | 5       | 52.8         | 55           |

项目 环境 G 9 -2 8  
环境

2.5 环境概况

本项目建设单位 福钟表 本 贝壳加工项  
目 用地 用 生产 项目  
福建雁兴 子科技 东 地 东 1  
云陵工业开发 一学校 福建 丰 链 边环境 附 5

三. 主要环境 及环境保护目标

.1 主要环境

、 环境 环境规 项目运

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|      |                 |            |        |       |                              |
|------|-----------------|------------|--------|-------|------------------------------|
| 水环境  | 山美溪             | E 0.46km   | /      | 运营期废水 | 水质符合 GB3838-2002<br>III类水质标准 |
|      | 漳江              | N 2.80km   |        |       |                              |
| 大气环境 | 益宝山村            | E 0.49km   | 1088 人 | 运营期废气 | 大气环境质量符合<br>GB3095-2012 二级标准 |
|      | 云陵工业开发区<br>第一学校 | SE 0.23km  | 1300 人 |       |                              |
|      | 上坑村             | NNW 1.76km | 2600 人 |       |                              |
|      | 树洞村             | SE 1.42km  | 1100 人 |       |                              |
|      | 马山村             | SW 0.90km  | 3120 人 |       |                              |
|      | 大埔村             | SSE 1.22km | 1600 人 |       |                              |
|      | 狮山村             | SW 0.36km  | 1010 人 |       |                              |
| 声环境  | 云陵工业开发区<br>第一学校 | SE 0.23km  | 1300 人 | 运营期噪声 | 声环境质量符合<br>GB3096-2008 2 类标准 |

.工程

4.1 项目基本概况

- 1 项目名称 钟表配件及贝壳饰品生产加工项目
- 2 建设单位 福钟表
- 建设地 福建省 云霄县云陵工业开发 中 东 11
- 22 5 、 2 5
- 建设 建
- 5 建设 2 2 1 -11
- 生产规模及建设规模 用 福钟表 2 # 生产
- 产贝壳
- 15
- 8 生产 15
- 9 工 工 2 5 工 8
- 1 项目工程 项目建设单位 福钟表 本项目 用
- 用地 本项目 用 2 生产 地
- 12 2 及 工 用 福钟表 及 工
- 地 25 2 见表 .1-1
- 11 产品方 见表 .1-2
- 12 项目 生产设 见表 .1-

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|     |               |        |                |       |
|-----|---------------|--------|----------------|-------|
| 1   | 建设方概况         | 福钟表    | 于 2 1          | 生     |
|     | 产、销售钟表零配件、钟表及 |        | 生产贝壳 工 品、保 工 品 |       |
| 业   | 地面积 15 .      | 2 共建 2 | 2 仓 及 1 工      |       |
| 本项目 | 用 中 2         | 生产     | 凝              | 用面积   |
| 12  | 2 工 及 用       | 工 及    | 用面积 25         | 2 本项  |
| 目用  | 、用            | 设      | 一 化            | 项目生 污 |

表 4.1-1 项目工程组成

| 工程类别 | 组成   | 建设内容                                          |
|------|------|-----------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 设置于 号厂房，建筑面积 ， 要为贝壳纽扣加工生产车间（包括开胚、磨平、造型、成品等工序） |
| 公用工程 | 给水系统 | 由区域自来水管接入                                     |
|      | 排水系统 | 依托厂区已有的雨污分流系统，生活污水经处理达标后排入污水管网；雨水经直接进入雨水管网    |
|      | 电力   | 区域电网供应                                        |
|      | 运输   | 公路运输为 ，全部委托当地专业运输单位承运                         |
|      | 废水   | 生活污水                                          |

环保工程

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

表 原辅材料及能源物质消耗一览表

| 序号 | 名称 | 年耗量 | 用途  | 来源   | 存储方式  | 常年存储量 |
|----|----|-----|-----|------|-------|-------|
|    | 贝壳 |     | 要原料 | 外购   | 原材料棚内 |       |
|    | 水  |     |     | 管网供水 |       |       |
|    | 电  |     |     | 电网供电 |       |       |

4. 工艺 程及产

4. .1 工艺 程

项目生产产品 贝壳 生产工 及产污环节见

工 程说明

- 、先从贝壳上面 需 适 圆
- 、 圆 贝壳 上 两面 磨平
- 、 圆 贝壳 边缘 修
- 、 贝壳 贝壳 筛选

本项目 、磨平、修边 程中都 一 产生  
集 高 排

4. .2 产 环 及环保

本项目 生产 生产 程中 贝壳 本项目  
生产用 高 本 环 建 建设方 用 用 方式 生产  
建设方 部 用与生产

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

排  
项目 选用低 设 设 用 、  
高 设 设 震垫、 风 设 环境 影  
响

项目 工生 圾及 予环卫部门 一 运 贝壳 售

4.4 源

4.4.1 水

4.4.1.1 水 源及 情况

本项目 生产 生产 程中 贝壳 生 污  
生 污  
本项目建 共 工 福建省 用  
工生 用 本项目 工生 用 污 产生  
算 生 污 排 污 中 含 、 、 、  
氨氮污 本项目生 污 化 用于 化 排  
生产  
本项目生产 污 是悬浮 本项目 产生  
产生 本项目 生产用 高 本 环  
建 建设方 用 用 方式 生产 建设方 一  
部 用与生产  
项目生 污 用 化 建 加一 化 强化  
污 生 用 杂用 表 用于 化  
排 强见表 . -1  
待云霄 开发 污 建 项目生 污 化  
G 89 8-199 污 排 污 污  
网 云霄 开发 污 一 排 山  
强见表 . -1

表 4.4-1 项目废水水质情况及源强一览表

|             |        |  |  |    |  |
|-------------|--------|--|--|----|--|
| 项目名称        | 废水量（ ） |  |  | 氨氮 |  |
| 近期          |        |  |  |    |  |
| 生活污水产生浓度（ ） |        |  |  |    |  |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|                |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|
| 产生量（ ）         |  |  |  |  |  |
| 处理后出水浓度<br>（ ） |  |  |  |  |  |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|         |       |     |        |        |        |
|---------|-------|-----|--------|--------|--------|
| 序号      | 排污口编号 | 污染物 | 核算排放浓度 | 核算排放速率 | 核算年排放量 |
|         |       | 粉尘  |        |        |        |
| 有组织排放总计 |       |     |        |        |        |
| 有组织排放总计 |       | 粉尘  |        |        |        |

表 大气污染物年排放量核算表

|    |     |      |
|----|-----|------|
| 序号 | 污染物 | 年排放量 |
|    | 粉尘  |      |

4.4.

本项目 来 于生产设 运 产生 强见表 . -  
强 85 %以上

4.4.4 体

项目 生 圾及生产  
(1)生 圾  
生 圾产生 算式  $G=K$   
式中  $G$ -生 圾产 / )  $K$ - 排 / -  
照 国生 污 排  $K= .5 /$  项目 工 15 生  
圾产生 2t/a 予环卫部门 一  
(2)生产  
项目生产 、磨平、修边 工序产生 贝壳 产生 .2t/a  
能 用 单位 式 集 与生 圾一 环卫部门  
圾填埋集中

4.4.5 源

项目 污 见表 . -5

| 表 污染物产生及排放汇总表 |           |    | 产生量（ ） | 削减量（ ） | 排放量（ ） |
|---------------|-----------|----|--------|--------|--------|
| 污染物           |           |    |        |        |        |
| 废水            | 近期        | 水量 |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
|               |           | 氨氮 |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
|               | 远期        | 水量 |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
|               |           | 氨氮 |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
|               |           |    |        |        |        |
| 废气            | 生产粉尘（有组织） |    |        |        |        |
|               | 生产粉尘（无组织） |    |        |        |        |
| 固废            | 除尘器粉尘     |    |        |        |        |
|               | 职工生活垃圾    |    |        |        |        |
|               | 废贝壳       |    |        |        |        |

4.5 产业政 合理性

产业 目录 2 19 本 本项目产品 于 “ “ 汰 生产工 及设 于产业政 中 禁 照国 发 2 12]98 “ 于发 用地项目目录 2 12 本 禁 用地项目 目录 2 12 本 规 件 本项目 国 禁 及 名录 单中 国 地 用政 本项目 云霄县发 发 见本项目 国 地方 产业政

4.6 合理性

4.6.1 规 合性

项目选 于 云霄县云陵工业开发 福钟表 八 本项目 用地 证 阅 2 18 云霄县 产 2 5 见附件 本项目用地 工业用地 云霄 开发 地 用规 见 附 9 项目 地 于工业用地 云霄县云陵工业开发 节能

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

光 科技产业园修建 详细规 以节能光 、 E 用产品  
发 节能光 、 E 用产品、 子、 造及高 科技产业 本项目 于贝壳  
加工 造业 云霄县云陵工业开发 云霄 山 开发 规

### 4.6.2 环境适 性

环境 、地表 、 环境 环境 能  
一 环境容 项目运 程产生 生 污 、 、 排  
影响 环境 能 化 生产 用、生 圾 集集中 环卫部门 运  
从环境适 选 是

### 4.6. 环境相容性

项目位于 云霄县云陵工业开发 光 1 边多 工业 业 居  
民 敏 项目 与 敏 2 9 东 云陵工业开发  
一学校 若项目能按本环 切 做污 防治 保污 排 设  
防 项目 及 边环境影响 与 环境 容  
项目运 程产生 生 污 、 、 排 生产  
用、生 圾 集集中 环卫部门 运 污 防治  
环境 敏 目 影响很 项目选 与 边环境是 容  
上 述 本项目选

### 4.7 平 置合理性

项目 建设项目环境保 设 规 规 化 、 设  
、 助设 国 及 业 防 、 、卫生、 运  
环保设 规 、规 规程 建设 地 件  
项目 用设 装 生产工 程 工业 业卫生、环境防 以及  
运 、 工 装及 修、生产 需 尽 能节 用地  
环境保  
项目 生产 及 详见附 、 品 生产 设  
一 且 品 设 生产 边 方 及 品  
单 设 于 二 生产 程 影响 能 设 生产工  
程 序 环保 运 做 、 污 污污  
用 污 治 设 卫生防 项目 及  
环境保 平 基本

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

上 述 项 目      用 地      与      边 环 境      容 从 环 保 角      项 目 选

### 4.8 项目“三线一单”制要求 合性

#### 1 与生 红

项目位于      云霄县云陵工业开发      光      1      于云霄县生      保      红  
保      、风      名      、      用      保      地      需      特      保  
规禁      开发建设      项目建设      生      红

#### 2 与环境

、      、      环境      项目建设产生      污      治  
能      排      云霄      开发      污      排      环境  
影响较      影响      能      项目建设      会      破      地环境  
与      用上      照  
地      项目      用      福钟表      生产      地      于  
工业用地

项目生      用      来  
能      项目生产设      用      能  
项目运      程中      一      、      项目      于  
用      较

#### 与环境      面      单

本项目位于      云霄县云陵工业开发      地      明      环境      面      单  
面      单      、      产业政      工业  
规      禁      中  
上      本项目建设      “      一单

### ． 工期环境影响

本项目      用      福钟表      用地      建建筑  
工      需      装修      台设      装      设      装      会产生      装设  
强较      装      且项目      边多      工业      业      工      边环境影响  
较

### ． 期环境影响

#### 6.1 水环境影响

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|               |              |           |               |       |     |
|---------------|--------------|-----------|---------------|-------|-----|
| 项目            | 222. t/a     | 生 污       | 于云霄           | 开发 污  |     |
| 建设运           | 项目 排         |           |               | 用于    | 福钟表 |
| 八             | 化            | 排 云霄      | 开发 污          |       |     |
| 八             |              |           |               |       |     |
| 1             |              |           |               |       |     |
| 项目生 污         |              | 化         | 设一 化污         | 设 强化  |     |
| 污             | G/T1892 -2 2 | 污 生 用     | 杂用            |       |     |
|               | 用于           | 化 排       | 项目 污          | 基本 影响 | 会   |
| 环境 能          |              |           |               |       |     |
| 2             |              |           |               |       |     |
| 1 排 去         |              |           |               |       |     |
|               | 待云霄          | 开发 污      | 建 运           | 项目生 污 | 化   |
|               | 污 网排 云霄      | 开发 污      |               | 排 山   | 云   |
| 霄 境 上游 坪 山 附  |              |           |               |       |     |
| 云霄 开发 污       |              | 概况        |               |       |     |
| 云霄 开发 污       |              | 位于云霄县工业集中 | 东 部           | 山 东   |     |
|               | 云陵工业开发       | 部、 工业集中   | 、 工业 以及       |       |     |
| 规模            | 2 2 1.       | / 中       | 2 25 2.       | /     | 2   |
| 5. / 工        | 2/ + 转       | 工 ( 一     | 及 一细          |       |     |
| 及 砂 一         | 一 高          | - 解 化 一   | 2/ 生化 一二      | 一     |     |
| 二 高           | 一 转          | 一 )       | G18918-2 2    |       |     |
| 污 污 排         |              | 中 一       |               |       |     |
| 项目 排 云霄       | 开发 污         | 影响        |               |       |     |
| 、 排 云霄        | 开发 污         |           |               |       |     |
| 项目位于云霄县云陵工业开发 |              | 于云霄       | 开发 污          |       |     |
| 待云霄           | 开发 污         | 建         | 项目 云霄         | 开发 污  |     |
|               |              |           |               |       |     |
| 、 影响          |              |           |               |       |     |
| 工程            | 项目生 污        | 化         | 以 G89 9-199 污 |       |     |
| 排             | 排 云霄         | 开发 污      |               | 会     |     |
| 污             | 造 冲          | 会影响污      |               |       |     |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

、污 影响

项目 排 222. t/a 云霄 开发 污 规模

. 1 项目 云霄 开发 污 比 很 会 云霄

开发 污 能 项目 排 生 污 且 较

污 较 单 会 污 运 造 影响

云霄 开发 污 以 本项目

6.2 影响

项目 磨平及修边工 产生 配套 装 集 集

9 集 1 台 式 99 15 高排 排 且高

2 米 建筑 5 米以上 本项目 G 1 29 -199 污

排

6.2.1 有组织

2.2-2 18 环境影响 技 环境 算及 方

地 影响 项目 排 污 地

风 5 地 . 95 / <sup>3</sup>、 .8 于

1污

、

污 本项目 运 排 强及 见表

表 本项目有组织废气污染物排放参数一览表

| 污染源 | 点源名称 | 排气筒       |       | 废气量 | 出口温<br>度（℃） | 排放时<br>数 | 评价因子源<br>强（ ） |
|-----|------|-----------|-------|-----|-------------|----------|---------------|
|     |      | 高度<br>（ ） | 内径（ ） |     |             |          |               |
| 排气筒 | 生产车间 |           |       |     |             |          |               |

按照 环境影响 技 环境 规

环境 影响 按表 环境 影响 表见

表

表 环境空气影响评价等级判别表

| 评价工作等级 | 评价工作分级判据 |
|--------|----------|
| 一级评价   |          |
| 二级评价   |          |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|      |  |
|------|--|
| 三级评价 |  |
|------|--|

本项目，之  
本项目环境按照环境影响技环  
境项目一与污排核算  
及环境影响技环境  
用算模式算项目污影响程影响  
本项目排见表

| 表                | 有组织排放源       | 预测结果    |
|------------------|--------------|---------|
| 下风向<br>距离<br>(m) | 污染源 1        |         |
|                  | 预测浓度 (μg/m³) | 占标率 (%) |
| 10.0             | 0.023        | 0.09    |
| 25.0             | 0.031        | 0.61    |
| 50.0             | 0.036        | 0.77    |
| 75.0             | 0.095        | 0.80    |
| 100              | 0.087        | 0.69    |
| 200              | 0.074        | 0.64    |
| 300              | 0.052        | 0.63    |
| 400              | 0.051        | 0.61    |
| 500              | 0.046        | 0.44    |
| 1000             | 0.011        | 0.37    |
| 1500             | 0.011        | 0.30    |
| 2000             | 0.009        | 0.19    |
| 2500             | 0.009        | 0.09    |
| 最大落地浓度及占标率       | 0.095        | 0.8     |
| 距离 (m)           | 75           |         |

上表算本项目排边环境值  
于环境影响  
、

按照环境影响技环境中二一  
与污排核算本用算模式  
项目污排环境影响程  
本项目建排见表及见表

表 无组织大气污染物估算模式参数一览表

|     |     |          |     |       |
|-----|-----|----------|-----|-------|
| 污染源 | 污染物 | 排放速率 ( ) | 标准值 | 排放源参数 |
|-----|-----|----------|-----|-------|

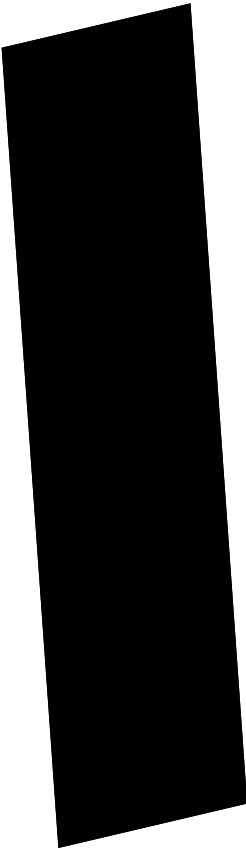
漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|       |  |  |  |                           |
|-------|--|--|--|---------------------------|
| 全厂无组织 |  |  |  | 长     ，     宽     ，     高 |
|-------|--|--|--|---------------------------|

表                    无组织污染物预测结果表

| 下风向距离<br>(m) | 污染源 5        |         |
|--------------|--------------|---------|
|              | 预测浓度 (mg/m³) | 占标率 (%) |
| 10.0         | 0.0156       | 1.74    |
| 25.0         | 0.0181       | 2.01    |
| 50.0         | 0.0221       | 2.45    |
| 75.0         | 0.0265       | 2.95    |
| 100          | 0.0300       | 3.33    |
| 200          | 0.0297       | 3.30    |
| 300          | 0.0297       | 3.30    |
| 400          | 0.0279       | 3.10    |
| 500          | 0.0257       | 2.86    |
| 1000         | 0.0195       | 2.17    |
| 1500         | 0.0158       | 1.75    |
| 2000         | 0.0130       | 1.45    |
| 2500         | 0.0111       | 1.23    |
| 最大落地浓度及占标率   | 0.0307       | 3.41    |
| 距离 (m)       | 75           |         |

上表                    粒



漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

环境防  
用 环境影响 技 环境 中 来 算  
项目 排 环境防 算本项目 本项目 需  
设 环境防 环境防 算 表

表 全厂大气环境防护距离计算结果

| 污染物 | 评价标准<br>( ) | 面积 ( ) | 高度<br>( ) | 排放量 ( ) | 计算结果<br>( ) |
|-----|-------------|--------|-----------|---------|-------------|
| 粉尘  |             |        |           |         | 无超标点        |

注：粉尘的评价标准按日均值的 倍计。

卫生防  
本项目卫生防  
工程 本项目建 排  
地方 污 排 技 方 需 项  
目 排 与居 之 设 卫生防 用以 式 算

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中 工业 业 排 以 平  
值  
工业 业 需卫生防  
排 生产单 生产单  
地面积 算  
卫生防 算 项目 地 平  
风 及项目 污  
工程 容 本项目 生产 排 污 、  
算 卫生防 见表

表 本项目卫生防护距离

| 位置 | 污染物 | 排放量 | 标准浓度限<br>值 ( ) | 参 数 值 |  |  |  | 卫生防护<br>距离<br>计算值( ) | 提级后<br>距离 |
|----|-----|-----|----------------|-------|--|--|--|----------------------|-----------|
|    |     |     |                |       |  |  |  |                      |           |
| 厂区 |     |     |                |       |  |  |  |                      |           |

地方 污 排 技 方 本项目  
卫生防 项目 生产 边

集中居民 排 边 敏 东 云陵  
工业开发 一学校 项目 环境影响

6. 影响

6. .1 影响 模

本项目 特征 项目 设  
程中 地 中 散 2. -2 9 环  
境影响 技 环境 方 需 室 室 选  
模式  
于室 建筑 、 引 以及 于云 、  
、风及地面 引 值 且 引  
保 见 本 算 发散  
及

1 室 室 算方 室 散

$$p_2 = p_1 - (T + )$$

式中

$p_2$  室  
 $p_1$  室  
 $T$  ( ) 项目 15  
2 发散 式  
1 发散 式

$$L_r = L( ) - ( / )$$

选 于 上式  
$$L_A r = L_{Aw} - r -$$

式中

$A(r)$  ( )  
 $A_{Aw}$  室 设 高 值 ( )  
 $r$  与  
项目 值 edg 算 式

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

$$L_{eqg} = \left( \sum_{i=1}^n L_{Ai} \right)$$

式中  $L_{eqg}$  值 ( )  
 $L_{Ai}$  个 产生 ( )  
个

6. .2 环境影响

项目 来 于 生产设 运 程产生 强 95  
强 5 本项目夜 生产 影响  
见表 . -1

表 6. 3-1 噪声预测结果 单位：dB (A)

| 预测点位    | 贡献值 | 昼间  |      |
|---------|-----|-----|------|
|         |     | 标准值 | 达标情况 |
| 南<br>厂界 |     |     |      |

|    |       |     |       |  |          |   |       |  |   |
|----|-------|-----|-------|--|----------|---|-------|--|---|
| 1  | 污     | 子   |       |  |          |   |       |  |   |
|    | 国 及地方 | 污 排 |       |  |          | 污 |       |  | 子 |
| 2、 |       | 工程特 | 本项目   |  | 排        |   |       |  |   |
| 2  | 污     |     |       |  |          |   |       |  |   |
|    | 国 及地方 | 污 排 |       |  |          | 污 |       |  | 子 |
| 3- |       | 工程  | 本项目   |  | 222. t/a |   | 生 污   |  |   |
|    | 用于    | 化   | 排     |  |          |   | 污 网   |  | 云 |
| 霄  | 开发 污  | 一   | 生 污 中 |  | 、氨氮      |   | 云霄县开发 |  |   |
| 污  |       | 需   |       |  | 核算       |   |       |  |   |

### 7.2.1 规范化 要性

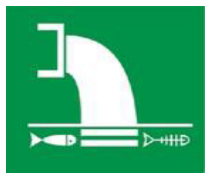
排污规范化是污水处理的基础工之一。是  
一部容项工强化污促业加强污  
治污排科学化、化

一切 建、技 排污单位以及 治 排污单位 建设污 治  
设 建设规 化排污 排污 规 化设 规 化工  
于污 治 即治 设 完工 规 化工 完 污  
治 设 容

| 项目 | 规范化排 | 排 | 做 | 于 | 设 | 本 |
|----|------|---|---|---|---|---|
|    | 排    | 个 | 排 | 个 |   |   |

## 规范化管理

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 提示<br>图形<br>符号 |  |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

8.1 水 理 评

1

项目生 污 化 +地埋式一 化 用 地

排

地 需 情况 项目建一个 于

生 污 即 容积 于 位 详见附

①地埋式一 化

建设单位 本项目 污 用一 化污 设

是一 以生 化 污 生 发 氧生 、

氧化床 生 生 、 污能 强、 低、 运

、 方 特 设 埋 地表 设 上方地表 化或 用地

需 建 及 保 需 污泥 单 修方

适用

工 生 污 化 节 氧 氧化

化

工 生 污 化 氧 生 用 部

解或 解 子 节 一 氧 解

氧化 生化 附 填 上 生 、 解去 部

污 生化 去 中 生 以

排 目

②

多 工程 运 地埋式一 化 较 生 污

污 生 用 杂用

表 污 、 及 值见表 8. 1-1

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

| 表 生活污水处理效率一览表 |                       |      |      |      |    |
|---------------|-----------------------|------|------|------|----|
| 污染物           | 处理工艺                  | 产生浓度 | 处理效率 | 出水水质 | 标准 |
|               | 化粪池 一体<br>化污水处理设<br>施 |      |      |      |    |
|               |                       |      |      |      |    |
|               |                       |      |      |      |    |
|               |                       |      |      |      |    |

地面积 8<sup>2</sup> /T1 -12 -2 1 福建省 用  
地用 2<sup>3</sup>/ <sup>2</sup> 需用 5<sup>3</sup>/a 本项目生  
污 222. <sup>3</sup>/a 见 地 能 本项目 生 污  
2  
项目 排 生 污 排  
化 直 污 网排 云霄 开发 污 项目  
工 见 8.1-1

生活污水→ 三级化粪池 → 工业园区污水管网 → 云霄经济开发区污水处理厂

图 8.1-1 项目废水处理工艺流程图

化 工 一 产生 开 发 解  
比 上 比较 圾 或 粒  
中 比较 上 中含细菌 生 多 中 含  
发 中 化 二 二 化 解  
排 、 、  
容积比 一 需 二 容积  
是二 之 化 、 、 、氨氮去 、 、 、  
化 设 能 项目 排 化 化  
设 能 会 化 运 造  
项目生 污 化 、 、  
G 89 8-199 污 排  
云霄 开发 污

8.2 评

项目 磨平、修边工 产生 集 集 式 集  
引 15米高 排 高 排 且排 高 高 2 米 建筑5  
米以上  
工程 集 9 99 以上

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

排 G 1 29 -199 污 排 二

8. 评

项目 生产 程中 适

1 、 适 封 、 设 加 、 风 配  
、 较 设 设

2 、 修设 设 于 运 防 高  
及 树 化 化环境  
治 G 9 -2 8 环境

本项目夜 生产

8.4 体 理 评

本项目 生产 程中产生 一 及生 圾

一 工业

一 工业 边角 及 集中 集 能 用 单位

排 项目 于 二 设 一 照

一 工业 、 污 规 化建设

地面 化 承 防 地基

设 防风、防 、防 边 设 渠

按 环境保 设 环境

保

生 圾

项目生 圾及 灰集中 集 于 圾 环卫部门 一 运

以上 之 项目 妥善

、环境保护投资及环境影响经

9.1 环保投资

本项目环保 8 5. 算详见表 9.1-1

表 9.1-1 工程环保设施与投资概算一览表

| 污染源  | 理设施           | 投资 万元 | 备注     |
|------|---------------|-------|--------|
| 生活污水 | 依托厂区原有三级化粪池处理 |       | 利用现有设施 |
|      | 地埋式一体化处理器     |       | 项目新建   |

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

|     |    |                        |  |      |
|-----|----|------------------------|--|------|
| 废气  | 粉尘 | 集气罩 套 带式除尘器 套 根<br>排气筒 |  | 项目新建 |
| 噪声  |    | 隔声、防震                  |  | 项目新建 |
| 合 计 |    |                        |  |      |

9.2 环境影响经

环保工程 建设 以 业 来直 从环境保 来  
是 保 生 环境、 环境、 环境、 环境 很 用 地 民  
生 环境 健康 保  
、 、 防治 、 化 业 工创造一个  
、舒适 工 环境 业 、高 生产 一 用  
上 述 污 治 金 报是环境 一 会  
环保 与环境 发 发  
十、环境管理、 与 收  
环境管理  
环境保 是环境

## 漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

责 于生产 造 环境污 环保设 运  
及 生产 排 生产 保证环境 污  
责项目

责污 及 及 上报 治  
发生  
建 污 环境 上报工

### 管理办

业 环保治 从 端治 转 程 环境 工  
用 生产工 加强生产 污 产生 从 本上解 环  
境污 问题 做 污 排 污 工 及 握  
环境 一 搞 环保工 上 环境  
保 强烈 责 强化环境 环保工 才能上 台阶

### 环境管理主要内容

项目 运 环保工 工 以及  
高 平  
完善 环保设 规程 修 项环保设 生产 程中  
于 运 环保设 即 修 严禁 排  
技 工 上 环保 规 及 规程 项环保  
设 规 化 保证环保设 运转  
加强环境 工 是 污 做 记录  
中 发 情况 及 部门 报 及 防 排  
建 本 环境保

①污 排 情况

②污 治 设 运 、 情况

③ 情况及 记录

④与污 生产工 、 用方面

⑤ 与污 防治 情况

建 污 报告 环境风险  
发生 即上报 部门 环保、 防 即

|          |     |     |       |    |
|----------|-----|-----|-------|----|
| 一、污      | 发生  | 发生二 | 环保部门做 | 发  |
| 生、地、型排污  |     |     | 情况    | 报告 |
| 环保部门书面报告 |     |     | 附     | 证明 |
| 若发       |     |     |       |    |
| 生污       | 责排危 | 直   | 单位或个  |    |

工业部环境是工业环境目是基本基础  
 工业生产过程中排污水环境环保设及治  
 防治污科学  
 构

## 内容

### 结果上报制度

完 一个 上报云霄县环保 报云霄县环境  
站 、 站 责 签字 盖章 章 上报

| 表 |  | 监测计划一览表 |  |
|---|--|---------|--|
|---|--|---------|--|

| 序号 | 污染源名称 | 监测位置 | 监测项目                 | 监测频次  |
|----|-------|------|----------------------|-------|
|    | 废水    | 排放口  | 水量、<br>、<br>、<br>、氨氮 | 次/年   |
|    | 废气    | 排放口  | 颗粒物                  | 1次/半年 |
|    |       | 厂界   | 颗粒物                  | 1次/半年 |
|    | 噪声    | 厂界   | 等效<br>声级             | 次/季度  |

环保设 工 收

建设项目 工程完工 建设单位 按照 于发 建设项目 工环境保  
告 程序 配套建设 环境保 设  
保建设项目需 配套建设 环境保 设 与 工程 产或 用 容、  
开 责  
建设项目 工环境保  
与建设项目 项环境保 设 防治污 保 环境 建 或配  
工程、设、装 项环境保

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

本项目 建设项目 工环境保 项目见表

表 10.3-1 环保“三同时”验收内容一览表

| 类别 | 污染源   | 污染物                                          | 环保 理设施                                            | 验收标准或要求                                                                                  |
|----|-------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 生活污水  | COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N  | 近期：三级化粪池+地埋式一体化处理器+厂内绿化；<br>远期：三级化粪池 云霄经济开发区污水处理厂 | 近期：GB/T18920-2002《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表1标准<br>远期：GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准、云霄经济开发区污水处理厂进水要求 |
|    | 雨水    | /                                            | 依托已有雨污分流系统，排入市政雨水管网                               |                                                                                          |
| 废气 | 磨平、修边 | 颗粒物                                          | 集气罩+袋式除尘器+15m排气筒<br>（且高度高于周边半径范围的建筑 以上）           | 《大气污染物综合排放标准》二级标准                                                                        |
| 噪声 | 设备噪声  | 等效连续 声级                                      | 设备基础减振、墙体隔声，安装消声器                                 | GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类类                                                         |
| 固废 | 贝壳边角料 |                                              | 收集储存后定期外卖给可回收利用的单位，不外排                            | 厂内临时贮存要符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单的要求                                                  |
|    | 除尘灰   |                                              | 收集                                                | 由环卫部门处理处置                                                                                |
|    | 生活垃圾  |                                              | 分类收集，厂区设置垃圾箱                                      |                                                                                          |
| 其它 | 环境管理  | 采取规范化排污口，严格执行国家和地方环境法规；做好污染事故应急程序、环境管理记录及台帐。 |                                                   |                                                                                          |

十一、环境影响评价结

11.1 项目概况和主要环境

钟表配件及贝壳饰品生产加工项目选 于 云霄县云陵工业开发 光  
1 福钟表 15 用 生产  
本项目 产贝壳 福钟表 证 项目选  
用地 开发 规 项目 开发 产业规 选  
环境问题 生 污 、 、 设

11.2 环境质量现状

项目 地表 、 、 环境 能 环境规

11. 工程环境影响评

本项目 用 福钟表 生产 用地 建  
筑 设 装 工 影响较 本环 运  
1 环境  
项目 222. t/a 生 污 化 +地埋式一 化

G/T1892 -2 2 污生用杂用

用于化排化

G 89 9-199 污排排云霄开发污

政污网云霄开发污一地

表环境影响

2环境

项目磨平、修边污粒设台上方设集

集1台式1 15高排排且排高高

2米建筑5米以上本项目污排G 1 29 -199

污排排

算模式贝县陵 [( )100]TJ V 县陵 : • 排筑规

E/钟

2 v67E C m 199m 1.1 T012dH0 J50Q)T:

ÁMÃ]

势

漳州宝福钟表有限公司钟表配件及贝壳饰品生产加工项目

治 排 社会 边环境产生 影响 与 边环境 容 项目选

11.4. 量 制 合性结

本项目 222. t/a 生 污 污 网 云霄 开发  
污 一 生 污 中 、氨氮 云霄 生 污  
购

11.4.4 标 性结

项目 环保 1 9. 项目运 程排 、 、  
及 污 防治 污 排

11.5 结

项目选 于 云霄县云陵工业开发 光 1 15 产  
贝壳 国 产业政 选 用地 防  
“ 一单 环保 污 能 排  
项目 环境 能 能 项目 环境容 项目  
建设 需 项目 建设从环境保 角 是