

# 台州贝好婴童用品有限公司年产 20 万件婴童 用品项目竣工环境保护 验收监测报告表

(评审版)

台信环(验)字第(TZJX[2019]HJYS0090)号

建设单位:台州贝好婴童用品有限公司

编制单位: 台州市佳信计量检测有限公司

二0一九年九月

# 建设单位法人代表(签字):

# 编制单位法人代表(签字):

项目负责人:

填 表 人:

审 核:

批 准:

建设单位(盖章) 编制单位(盖章)

电话: 15858685151 电话: (0576) 85899599

传真: (0576) 85899599

邮编: 317000 邮编: 317000

地址: 临海市沿江镇亭山村 地址: 临海市大洋街道张洋路 219 号

# 目 录

| 表一 项        | 目概况目概况                  | 1   |
|-------------|-------------------------|-----|
| 表二 建        | 设内容                     | 4   |
| 2.1         | 地理位置及平面布置               | 4   |
| 2.2         | 建设内容                    | 4   |
| 2. 3        | 项目主要原辅料消耗               | 5   |
| 2.4         | 项目水平衡                   | 5   |
| 2.5         | 项目主要设备                  | 6   |
| 2.6         | 项目生产工艺                  | 6   |
| 2.7         | 项目变更情况                  | 6   |
| 表三 环        | 境保护设施                   | 7   |
| 3. 1        | 废水                      | 7   |
| 3. 2        | 废气                      | 7   |
| 3.3         | 噪声                      | 7   |
|             | 固废                      |     |
| 3.5         | 环保设施投资及"三同时"落实情况        | 8   |
| 3.6         | 其他环保设施                  | 8   |
|             | 3.6.1 环境风险防范设施          | 8   |
| 表四 建        | 设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 10  |
|             | 建设项目环评报告表的主要结论          |     |
| 4.2         | 审批部门审批决定                | 11  |
| 表五 验        | 收监测质量保证及质量控制            | 12  |
| 5. 1        | 监测分析方法                  | 12  |
| 5. 2        | 监测仪器                    | 12  |
| <b>5.</b> 3 | 人员资质                    | 13  |
| 5.4         | 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制     | 13  |
|             | 气体监测采样过程中的质量保证和质量控制     |     |
| 表六 验        | 收监测内容                   | 16  |
| 6. 1        | 环境保护设施调试运行效果            | 16  |
|             | 6. 1. 1 废水              | 16  |
|             | 6. 1. 2 废气              | 16  |
|             | 6. 1. 3 噪声              | 16  |
|             | 产工况及验收监测结果              |     |
| 7. 1        | 环保设施调试运行效果              |     |
|             | 7.1.1 污染物排放监测结果         | 18  |
|             | 收监测结论                   |     |
| 8. 1        | 环保设施调试运行效果              |     |
|             | 8.1.1 污染物排放监测结果         | 21  |
|             | 验收总结论                   |     |
| 8.3         | 建议                      | .21 |

#### 附件与附图

附件1: 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

附件 2: 环评备案受理书

附件3:纳管证明

附件 4: 2019 年用水量统计表

附图1:项目所在地

附图 2: 周边环境示意图

附图 3: 厂区平面布置图

附图 4: 雨污分布图

附图 5: 相关环保设施图

# 表一 项目概况

| 建设项目名称     | 台州贝好婴童用品有限公司年产 20 万件婴童用品项目   |   |  |   |                                       |  |  |  |
|------------|--|---|--|---|---------------------------------------|--|--|--|
| 建设单位名称     | 台州贝好婴童用品有限公司   |   |  |   |                                       |  |  |  |
| 建设项目性质     | ■新建  | □改扩建 □技改  | □迁建  |   |                                       |  |  |  |
| 建设地点       |  | 临海市沿江镇亭山村   |  |   |                                       |  |  |  |
| 主要产品名称     |  | 婴童用品  |  |   |                                       |  |  |  |
| 设计生产能力     |  | 年产 20 万件婴童用品  |  |   |                                       |  |  |  |
| 实际生产能力     | 实际下  | 可达 20 万件婴童用品的生  | 产能力  |   |                                       |  |  |  |
| 建设项目环评时间   | 2017年8月  | 开工建设时间  | 20   | )17年8月  |                                       |  |  |  |
| 调试时间       | 2019年1月  | 验收现场监测时间  | 2019年8   | 月 31 日-9 月 1  | 日                                     |  |  |  |
| 环评报告表审批部门  | 临海市环境保护局   | 环评报告表编制单位   | 浙江泰诚   | 环境科技有限公   | 司                                     |  |  |  |
| 环保设施设计单位   | /  | 环保设施施工单位  |  | /   |                                       |  |  |  |
| 投资总概算 (万元) | 1240   | 环保投资总概算(万元)   | 10   | 比例 0.8  | 8%                                    |  |  |  |
| 实际总概算 (万元) | 1300   | 环保投资 (万元)   | 6  | 比例 0.   | 5%                                    |  |  |  |
| 验收监测依据     | (1)《中华人民共和国环境保护人民代表大会常务委员会第八次代2)《中华人民共和国大气污染(3)《中华人民共和国水污染财行,2016年11月7日修订);<br>(4)《中华人民共和国固体废物年4月1日起施行,2016年11月7日(5)《中华人民共和国环境噪声日起施行,2018年12月29日修订)(6)《建设项目环境保护管理务(7)《建设项目竣工环境保护器月);<br>(8)《建设项目竣工环境保护器年11月);<br>(9)《浙江省建设项目环境保护器行); | 会议修订,2015年1月1日清<br>验防治法》(1987年9月5日<br>方治法》(中华人民共和国<br>勿环境污染防治法》(中华<br>日修订);<br>三污染防治法》(中华人民<br>;<br>会例》(国务院令第682号,<br>金收技术规范 污染影响类》 | 起施行);<br> 颁布,2018年<br>  注席令第87号<br>  上人民共和国<br>  共和国主席令<br>  2017年10月<br>  (生态环境 | E10月26日修订)<br>,2008年6月1日<br>主席令第31号,<br>第24号,1997年<br>1日起施行);<br>部第9号令,201<br>F评[2017]4号, | ;<br>起施<br>2005<br>3月1<br>8年5<br>2017 |  |  |  |

- (10) 《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》(浙江省环境保护厅,浙环发[2017]20号,2017年5月);
- (11) 《浙江省环境监测质量保证技术规定(第二版试行)》 (浙江省环境监测中心二〇一〇年一月);
- (12) 《台州贝好婴童用品有限公司年产20万件婴童用品项目环境影响报告表》(浙江泰诚 环境科技有限公司,2017年8月);
- (13)《台州市建设项目环保事项承诺备案受理书》(临海市环境保护局,编号:临海2017065号,2017年8月21日);
- (14) 台州贝好婴童用品有限公司验收监测委托书及其它相关材料。

污染物排放执行以下标准:

#### 1、废水

环评要求:近期,废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准,远期, 待污水处理厂建成后,废水排放执行进管标准(执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 新改扩的三级排放标准(其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013)中的间接排放限值),污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放 标准》(GB18918-2002)一级 B 排放标准;目前,沿江污水处理厂已经建成并投入使用,厂 区污水已接入市政管网,故本次验收废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三 级排放标准(其中总磷、氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的间接排放限值),污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 排放标准。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

表 1-1 废水排放标准一览表

单位: mg/L, pH 值无量纲

|              |       |       | 7 - 1 - 2 - 1 |                                    |
|--------------|-------|-------|---------------|------------------------------------|
| 污染源          | 序号    | 污染物   | 标准值           | 验收标准依据                             |
|              | 1 pH值 |       | 6~9           |                                    |
|              | 2     | 化学需氧量 | 500           | ]<br>《污水综合排放标准》                    |
| <b>上</b> 江江北 | 3     | 悬浮物   | 400           | (GB 8978-1996)三级标准                 |
| 生活污水<br>     | 4     | 动植物油  | 100           |                                    |
|              | 5     | 5     | 35            | 《工业企业废水氮、磷污染物间                     |
|              | 6     | 总磷    | 8.0           | 接排放限值》(DB 33/887-2013)<br>  相关标准限值 |

| 表 1   | -2 《城镇污水 | 、处理厂污 | 染物排放标准 | 》(GB1891 | 8-2002) 单位: 1 | mg/L,pH 值无量纲 |
|-------|----------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| 污染因子  | 化学需氧量    | PH 值  | 动植物油   | 氨氮       | 总磷(以P计)       | 悬浮物          |
| 一级A标准 | 50       | 6~9   | 1      | 5 (8)    | 0. 5          | 10           |

#### 2、废气

环评要求:废气执行《大气污染物综合排放》(GB16297-1996)二级标准,见表 1-3。 本次验收参照执行合成树脂工业污染物排放标准(GB 31572-2015)的表 9 企业边界大气污染 物浓度限值,具体见表 1-4。

表 1-3 废气排放标准一览表

验收监测评价标准、标号、级别、限值

| 污染物       | 最高允许排放浓  | 最高允许排放 | 枚速率(kg/h) | 无组织排放监控浓度限值  |           |
|-----------|----------|--------|-----------|--------------|-----------|
|           | 度(mg/m³) | 排气筒(m) | 二级        | 监控点          | 浓度(mg/m³) |
| 非甲烷<br>总烃 | 120      | 15     | 10        | 周界外浓度<br>最高点 | 4.0       |

表 1-4 废气排放标准一览表

|           | > >+- at-       | 排气筒    | 验收标准            | <b></b><br>限值      |  |
|-----------|-----------------|--------|-----------------|--------------------|--|
| 废气<br>类别  | 污染物<br>  名称<br> | 高度 (米) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速<br>率<br>(kg/h) | 验收标准依据   |
| 有组织<br>废气 | 非甲烷<br>总烃       | 15     | 60              | /                  | 合成树脂工业污染物排放标准<br>(GB 31572-2015)的表 5 大气污<br>染物特别排放限值 |
| 无组织<br>废气 | 非甲烷<br>总烃       | /      | 4.0             | /                  | 合成树脂工业污染物排放标准<br>(GB 31572-2015)的表9企业边<br>界大气污染物浓度限值 |

#### 3、噪声

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)的3类标准限值。

#### 表 1-5 噪声标准一览表

单位: Leq dB(A)

| 类别 | 适用区域 | 时段 | 验收标准限值 | 验收标准依据           |
|----|------|----|--------|------------------|
| 3类 | 厂界   | 昼间 | 65     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |
|    |      | 夜间 | 55     | (GB 12348-2008)  |

#### 4、固体废物

一般工业固体废弃物的贮存场合应符合《一般工业固体废物》贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)要求。

#### 5、总量控制:

表 1-6 污染物排放总量控制指标一览表

| 类别 | 污染物名称 | 总量控制指标(吨/年) | 评价依据 |
|----|-------|-------------|------|
|    | 排放量   | 128         |      |
| 废水 | CODer | 0.008       | 环评   |
|    | 氨氮    | 0.001       |      |

# 表二 建设内容

#### 工程建设内容:

#### 2.1 地理位置及平面布置

台州贝好婴童用品有限公司位于临海市沿江镇亭山村(厂区中心位置为北纬28°42′17″、 东经121°18′50″)。项目地理位置图见附图1。根据调查,本项目厂界东侧为中国石化;南侧 和西侧为台州新佳和工贸有限公司;北侧为台州市昌益塑业有限公司。项目周边概况见附图2。

根据调查,厂房内平面布局见表2-1,厂区平面布置图详见附图3。

|         | No in 大口 in |  |  |  |  |  |  |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|
| 厂房      | 实际建设内容  |  |  |  |  |  |  |
| 1层(共3层) | 1 层仓库、注塑车间                                      |  |  |  |  |  |  |
| 2层(共3层) | 组装车间  |  |  |  |  |  |  |

表 2-1 项目平面布局

根据环评,本项目不设卫生防护距离。根据调查,项目最近敏感点为西南面的亭山村距离厂 界230米和西北面的丁家山头距厂界264米。周边主要敏感点情况见表2-2。

|    | 次 2 2 / |                 |     |             |                                    |  |  |  |  |  |
|----|---------|-----------------|-----|-------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 序号 | 环境要素    | 保护目标及<br>环境保护对象 | 方位  | 距厂界<br>最近距离 | 保护级别                               |  |  |  |  |  |
| 1  | 环境空气、   | 亭山村             | 西南侧 | 约 230m      | 《环境空气质量标准》<br>(GB 3095-2012) 二级标准、 |  |  |  |  |  |
| 2  | 声环境     | 丁家山头            | 西北侧 | 约 264m      | 《声环境质量标准》<br>(GB 3096-2008) 2 类标准  |  |  |  |  |  |
| 3  | 水环境     | 灵江支流            | 东侧  | 约 400m      | 《地表水环境质量标准》<br>(GB 3838-2002)Ⅲ类标准  |  |  |  |  |  |

表 2-2 周边环境敏咸占一览表

办公室

# 2.2 建设内容

3层(共3层)

项目租用台州新佳和工贸有限公司部分厂房进行生产,总投资1300万元,新购置注塑机、搅拌 机等生产设备,建设年产20万件婴童用品项目,项目建设情况见表2-3。

项目 环评及审批建设内容 实际建设内容 项目产品 婴童用品 与环评一致 设计生产规模 年产 20 万件婴童用品 与环评一致 工程 组成 本项目项目劳动定员 10 人, 注塑车间 本项目项目劳动定员 10 人, 注塑车间实行 劳动定员 实行三班制,其余车间单班制,每班8 两班制,每班12小时,其余车间8小时单 及生产制度 小时,年工作日为300天,不设食宿 班制,年工作日为300天,不设食宿 本项目用水主要为员工生活用水,采用自来 供水 本项目用水以市政自来水为水源 公用 水,由当地自来水管网供给 工程 采用雨污分流,雨水经收集后排入附 厂区排水采用雨污分流制排放系统。本项目 排水 近水体。项目无生产污水,仅排放生 生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排

表 2-3 工程建设情况表

|                  |        | 活污水。生活污水经厂区污水处理站<br>预处理后达《污水综合排放标准》(GB<br>8978-1996)一级标准后排放。   | 放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准后<br>纳入区域污水管网,雨水经雨水管道排入附<br>近河流。   |
|------------------|--------|--|--|
|                  | 供电     | 由当地电网供给  | 项目供电实际依托当地电网供给   |
|                  | 食堂及宿舍  | 企业不设员工食堂及员工宿舍  | 企业不设员工食堂及员工宿舍  |
| <b>环</b> 保<br>工程 | 废水处理设施 | 采用雨污分流,雨水经收集后排入附近水体。项目无生产污水,仅排放生活污水。生活污水经厂区污水处理站预处理后达《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)一级标准后排放。                  | 本项目厂区废水已实行雨污分流。雨水经收集后排入市政雨水管网;项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准后纳入区域污水管网。                            |
|                  | 噪声处理设施 | 为进一步降低项目噪声对周边环境的<br>影响,企业需加强管理,建立设备定<br>期维护,保养的管理制度,以防止设<br>备故障形成的非正常生产噪声,杜绝<br>因设备不正常运转时产生的高噪声现<br>象。 | 项目采用基础减振,墙体隔声。已合理布局车间、设备,生产时尽量关闭门窗;已加强设备日常检修和维护,以保证各设备正常运转,以免由于设备故障原因产生较大噪声;已加强生产管理,教育员工文明生产,减少人为因素造成的噪声,合理安排生产。 |
|                  | 固体废物处置 | 本项目运营期固废主要为边角料和职工生活垃圾等。边角料为一般固废,<br>收集后外卖给其他企业综合利用;生<br>活垃圾委托当地环卫部门定期清运。                               | 实际建设中边角料外售综合利用,生活垃圾由环卫部门清运处理。  |

## 原辅材料消耗及水平衡:

# 2.3 项目主要原辅料消耗

本项目生产期间主要原辅材料消耗情况详见表 2-4。

表 2-4 项目生产期间主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 物料名称     | 单位 | 环评年用量 | 2019 年 3 月至 8 月<br>实际用量 | 达产年用量 | 备注     |
|----|----------|----|-------|-------------------------|-------|--------|
| 1  | 聚丙烯 (PP) | 吨  | 2000  | 986                     | 1972  | 新料, 粒料 |
| 2  | 色母       | 吨  | 40    | 19                      | 38    | 粒料     |

\*注:根据调查,2019年3月至8月企业实际工作天数为150天,企业年工作天数为300天。

#### 表 2-5 项目产品方案

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 环评年产量 | 2019年3月至8月实际产量 | 核算年产量 | 备注 |
|----|------|----|-------|----------------|-------|----|
| 1  | 婴童用品 | 万件 | 20    | 10             | 20    | /  |

\*注:根据调查,2019年3月至8月企业实际工作天数为150天,企业年工作天数为300天。

# 2.4 项目水平衡

建设项目主要用水为生活用水,来源于当地自来水管网供给。结合企业实际用水情况,实际水平衡见图 2-1。(根据调查及企业提供资料,2019年1月至2019年8月企业实际用水为162吨,预计全年用水约244吨,实际工作天数为150天,企业年工作天数为300天。)

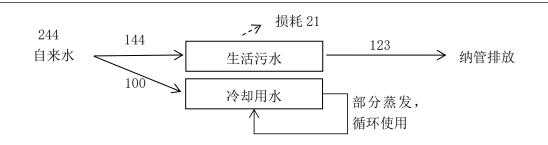


图 2-1 实际水平衡图

单位:吨/年

#### 2.5 项目主要设备

本项目生产期间主要设备情况详见表 2-6。

表 2-6 项目生产期间主要设备一览表

单位: 台(套)

| 序号 | 设备名称 | 环评数量 | 实际数量 | 备注    |
|----|------|------|------|-------|
| 1  | 注塑机  | 6 台  | 6 台  | 与环评一致 |
| 2  | 搅拌机  | 1台   | 1 台  | 与环评一致 |
| 3  | 冷却塔  | 1台   | 1台   | 与环评一致 |

# 主要工艺流程及产污环节:

#### 2.6 项目生产工艺

据现场调查,项目实际生产工艺与环评一致。具体生产工艺流程图见图 2-2。

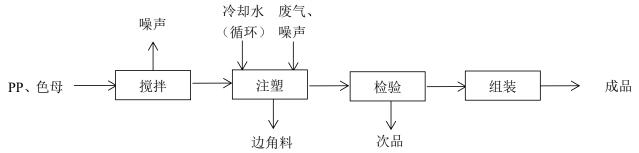


图 2-2 项目生产工艺及产污流程图

#### 工艺流程说明:

**婴童用品:** PP 与色母通过混合搅拌后投入注塑机,注塑得到半成品,将半成品进行检验,半成品经组装后得到成品。本项目产生的塑料边角料和次品出售给相关厂家回收利用。

# 2.7 项目变更情况

根据调查,项目性质、建设地址、规模、生产工艺及环境保护措施与环评一致。

# 表三 环境保护设施

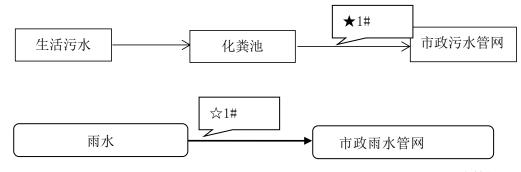
## 主要污染源、污染物处理和排放:

#### 3.1 废水

根据调查,项目废水主要为员工生活污水(外排)。全厂实际共有2个排放口,1个污水排放口及1个雨水排放口。雨水经收集后排入附近河流。生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。废水排放及处理措施见表3-1,废水处理流程图分别见图3-1。

表 3-1 废水排放及处理措施一览表

| 废水种类           | 主要污染物因子 | 排放量<br>(t/a) | 排放<br>规律 | 处理措施                          | 去向     |
|----------------|---------|--------------|----------|-------------------------------|--------|
| 生活污水 化学需氧 量、氨氮 |         | 128          | 间断       | 项目生活污水经化粪池预处理<br>预处理后纳入市政污水管网 | 市政污水管网 |
| 雨水             | 化学需氧量   | /            | 间断       | 收集                            | 市政雨水管网 |



图例:★废水监测点位

图 3-1 废水治理工艺流程及监测点位图

# 3.2 废气

根据调查,项目废气主要为注塑废气。注塑废气在车间无组织排放。废气排放及处理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及处理措施一览表

| 废气类别      | 废气名称 | 生产设施 /排放源 | 主要污染<br>物因子 | 排放<br>规律 | 治理设施      | 去向 |
|-----------|------|-----------|-------------|----------|-----------|----|
| 无组织<br>排放 | 注塑废气 | 注塑工序      | 非甲烷<br>总烃   | 间断       | 加强车间的通风换气 | 大气 |

# 3.3 噪声

根据调查,本项目噪声主要来自注塑机、搅拌机等设备的运行噪声。噪声排放及处理措施见表 3-3。

| 噪声源 | 位置     | 噪声源强*(dB(A)) | 数量 | 排放方式 | 防治措施                      |
|-----|--------|--------------|----|------|---------------------------|
| 注塑机 | 生产车间室内 | 70-75        | 6台 | 间断   | 已选取低噪声设备,加强了 设备维护和管理,并已加强 |
| 搅拌机 | 生产车间室内 | 70-75        | 1台 | 间断   | 生产管理。已合理布置车间 位置,在注塑机四周用围墙 |
| 冷却塔 | 生产车间北侧 | 70-75        | 1座 | 间断   | 隔声,生产时已保持车间门<br>窗关闭       |

<sup>\*</sup>注:噪声源强的数据引用环评中的数据。

#### 3.4 固废

根据调查,项目固废主要为边角料、次品和职工生活垃圾。

项目生产车间设有一处一般固废暂存区。边角料、次品收集后外卖综合利用,生活垃圾由环卫部门清运处理。采取以上措施后,固废均能得到合理处理与处置,不会对周边环境造成不良影响。

项目固体废物具体产生情况见表 3-4。

表 3-4 项目固体废物产生情况

| 种类   | 产生        | 固废       | 废物 | 环评产         | 实际产            | 环评       | 结论               | 实际         | 情况               | 接受单位 |
|------|-----------|----------|----|-------------|----------------|----------|------------------|------------|------------------|------|
| (名称) | 工序        | 属性       | 类别 | 生量<br>(t/a) | 生量(t)<br>*①    | 利用处 理方式  | 利用处 理方向          | 利用处<br>理方式 | 利用处<br>理方向       | 资质情况 |
| 边角料、 | 注塑、<br>检验 | 一般固废     | /  | 10          | 4. 6<br>(9. 2) | 回收利用     | 相关物<br>资回收<br>公司 | 回收<br>利用   | 相关物<br>资回收<br>公司 | /    |
|      | 职工<br>生活  | 一般<br>固废 | /  | 11.5        | 2 (12)         | 定期<br>清运 | 环卫<br>部门         | 定期<br>清运   | 环卫<br>部门         | /    |

<sup>\*</sup>①为 2019年3月-2019年8月企业实际产生量,括号内为达产年产生量。

# 3.5 环保设施投资及"三同时"落实情况

表 3-5 环保设施投资情况一览表

| 项目实际总投资  | 1300万元 | 实际环保投资 | 6万元      | 比例   | 0. 5% |
|----------|--------|--------|----------|------|-------|
| 废水治理     | 2 万元   | 废气治理   | 1万元      | 噪声治理 | 2 万元  |
| 固废治理     | 1万元    | 绿化及生态  | /万元      | 其它   | /万元   |
| 环保设施设计单位 | /      |        | 环保设施施工单位 | /    |       |

注:由于企业废水只经化粪池预处理,未建设废水生化系统,故废水治理费用较环评有所降低。

# 3.6 其他环保设施

#### 3.6.1 环境风险防范设施

项目配置灭火器等应急处置物资。建立了《环境保护管理制度》、《环境保护责任制度》等环保管理制度。

|      | 表 3-6 三同时落实情况  | 况一览表   |
|------|--|--|
| 类别   | 环评要求   | 实际落实情况   |
| 建设内容 | 台州贝好婴童用品有限公司成位于浙江省台州市临海市沿江镇亭山村,<br>厂房租用台州新佳和工贸有限公司,占地面积约 18314m <sup>2</sup> 。企业拟实施年<br>产 20 万件婴童用品项目,并在临海市经济和信息化局备案立项。项目总<br>投资 1240 万元,购置注塑机、搅拌机等设备,达产后可形成年产 20 万<br>件婴童用品的生产能力。 | 已落实。<br>项目实际建设于临海市沿江镇亭山村,租用台州新佳和工贸有限公司,占地面积约 18314㎡。总投资 1300 万元,其中环保投资 6万元,占 0.5%。项目实际购置注塑机、搅拌机等设备,实际可达年产 20 万件婴童用品项目,。          |
| 废水   | 排水系统采用雨污分流,雨水经收集后排入附近水体。项目无生产污水,<br>仅排放生活污水。生活污水经厂区污水处理系统处理后达《污水综合排<br>放标准》(GB 8978-1996)一级标准后排放。  | 基本落实。<br>本项目厂区废水已实行雨污分流。雨水经收集后排入市政雨水管<br>网;项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB<br>8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网。                             |
| 废气   | 本项目产生的废气主要为注塑废气。由于有机废气产生量极少,企业车间内加强通风,对周围环境影响较小。   | 已落实。 项目产生的废气主要为注塑废气。注塑废气在车间无组织排放。  |
| 噪声   | 优先选用低噪声设备;合理布局,设备布置尽量远离车间墙体,以降低噪声的传播和干扰。减少对周围环境的影响;定期对生产设备进行润滑,避免因设备不正常运转产生高噪声现象;生产车间在作业时关闭门窗;同时,同时,厂区周围应加强绿化,进一步降低噪声对周围环境的影响。   | 已落实。 项目采用基础减振,墙体隔声。已合理布局车间、设备,在注塑机四周设置围墙,生产时尽量关闭门窗;已加强设备日常检修和维护,以保证各设备正常运转,以免由于设备故障原因产生较大噪声;已加强生产管理,教育员工文明生产,减少人为因素造成的噪声,合理安排生产。 |
| 固废   | 本项目运营期固废主要为边角料、次品和职工生活垃圾等。边角料、次品为一般固废,收集后外卖给其他企业综合利用;生活垃圾委托当地环卫部门定期清运。   | 已落实。 实际建设中边角料、次品外售综合利用,生活垃圾由环卫部门清 运处理。   |

# 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

# 4.1 建设项目环评报告表的主要结论

1. 大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要为注塑废气。

根据工程分析,注塑废气为非甲烷总烃,非甲烷总烃产生量约为 0.2t/a。废气产生量不大,但 如长期在车间内聚集,对长期工作的车间操作工人有影响。为了减轻注塑废气对周围环境的影响,本项目须加强车间的通风换气,保证 8 次/h 以上的换气率。非甲烷总烃排放量约 0.2t/a,为无组织排放,排放速率为 0.028kg/h。车间经通风换气后,注塑废气对周围环境影响不大。根据计算,注塑车间无需设置大气环境防护距离。本项目需设 50m 卫生防护距离。企业周边主要为工业企业,周边主要敏感点为项目所在地西南面约 230m 处的亭山村居民区和项目所在地西北面 264m 处的丁家山头居民点,满足卫生防护距离的要求。

#### 2. 水环境影响分析结论

本项目产生的废水主要为员工生活污水。

根据工程分析,本项目生活污水产生量为 128 t/a, 项目生活污水处理至《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 一级 A 标准后排放,各污染物排放量分别为 COD<sub>Cr</sub>0. 013t/a、BOD<sub>5</sub>0. 003t/a、氨氮 0. 002t/a。项目污染物的排放量较小,不会对周围环境造成明显影响。

#### 3. 固废环境影响结论

本项目的固废主要为边角料或次品、生活垃圾。

项目产生的边角料或次品的量共为 10t/a,属于一般固废,统一收集后出售给相关企业综合利用,生活垃圾产生量为 1.5t/a,统一收集后,应防止风吹、雨淋和日晒,定期由环卫部门清运并统一集中处理,防止虫、蝇滋生,因此生活垃圾经妥善处理后不会对当地环境造成明显的影响。

#### 4. 噪声环境影响结论

本项目的噪声为各设备运行噪声,噪声值在 70~75dB 之间,企业需做好隔声降噪措施: 优先选用低噪声设备; 合理布局,设备布置尽量远离车间墙体,以降低噪声的传播和干扰,减少对周围环境的影响; 定期对生产设备进行润滑,避免因设备不正常运转产生高噪声现象; 生产车间在作业时关闭门窗; 同时,厂区周围应加强绿化,进一步降低噪声对周围环境的影响。只要企业做好隔声降噪措施,本项目厂界噪声可以达标排放。本项目的噪声不会对周围环境造成大的影响。

| _ | 表 4-1 本项目污染治理措及治理结果汇总 |      |        |                                 |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------|------|--------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| _ | 内容<br>类型              | 排放源  | 污染物名称  | 防治措施                            | 预期治理效果                                 |  |  |  |  |  |
|   | 废气                    | 注塑工序 | 注塑废气   | 加强车间的通风换气,保证 8 次/h 以<br>上的换气率。  | 满足《大气污染物综合排放标<br>准》二级标准(GB 16297-1996) |  |  |  |  |  |
|   | 废水                    | 职工生活 | 生活污水   | 收集后经化粪池预处理后进入调节池<br>再经接氧化及沉底后排放 | 达到《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)中的一级标准    |  |  |  |  |  |
|   | 田広                    | 生产过程 | 边角料或次品 | 外卖综合利用                          | 零排放                                    |  |  |  |  |  |
|   | 固废                    | 职工生活 | 生活垃圾   | 环卫部门清运处理                        | 零排放                                    |  |  |  |  |  |
|   | 噪声                    | 设备运行 | 噪声     | 采取适当的防噪、降噪措施                    | 达标排放                                   |  |  |  |  |  |

综上所述,台州贝好婴童用品有限公司年产 20 万件婴童用品项目符合环境功能区划的要求; 排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准;符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标;造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求;符合《台州市塑料行业挥发性有机物污染整治规范》要求;符合"三线一单"控制要求。因此,从环境保护角度来讲,本项目的建设是可行的。

## 4.2 审批部门审批决定

2017年8月21日,临海市环境保护局以"编号:临海2017065号"文对项目进行备案受理。项目备案受理书具体内容见附件2。

# 表五 验收监测质量保证及质量控制

#### 验收监测质量保证及质量控制:

依据《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017)、《市场监管总局 生态环境部关于印发〈检验检测机构资质认定生态环境监测机构补充要求〉的通知》(国市监检测[2018]245号)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)等文件的要求,台州市佳信计量检测有限公司制定了管理体系及环境监测质量保证与质量控制文件,确保监测数据的准确、客观、真实、可追溯性。管理体系覆盖点位布设、样品采集、现场测试、样品运输和保存、样品制备、分析测试、数据处理、记录、报告编制等过程。

#### 5.1 监测分析方法

监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)或行业颁布(或推荐)的标准分析方法,监测分析方法的检出限符合相关要求。监测分析方法详见表 5-1。

| 表 5-1 | 监测分析方法- | −览表 |
|-------|---------|-----|
|       |         |     |

单位: mg/L, pH 值无量纲

| 类别        | 监测项目           | 监测方法依据                           | 方法来源               | 检出限       |
|-----------|----------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
|           | pH 值           | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法                 | GB/T<br>6920-1986  | 0.00-14.0 |
|           | 化学<br>需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                | НЈ 828-2017        | 4mg/L     |
| 废水/       | 氨氮             | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法               | НЈ 535-2009        | 0.025mg/L |
| 雨水        | 总磷             | 水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法                 | GB/T<br>11893-1989 | 0.01mg/L  |
|           | 动植物油、<br>石油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法          | НЈ 637-2018        | 0.06mg/L  |
|           | 悬浮物            | 水质 悬浮物的测定 重量法                    | GB/T<br>11901-1989 | 4mg/L     |
| 无组织<br>废气 | 非甲烷<br>总烃      | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 | НЈ 604-2017        | /         |
| 噪声        | 工业企业厂<br>界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准                   | GB 12348-2008      | /         |

# 5.2 监测仪器

本次验收项目所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内,监测仪器情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

| 序号 | 类别 | 监测仪器名称及型号    | 内部资产编号   | 检定/校准证书号       | 截止有效期        |
|----|----|--------------|----------|----------------|--------------|
| 1  |    | 便携式 pH 测定仪   | JS/Y-014 | JZ201811WH0037 | 2019. 11. 06 |
| 2  | 水质 | 7200 可见分光光度计 | JS/G-223 | JZ201811WH0040 | 2019. 11. 06 |
| 3  |    | 电子天平         | JS/G-022 | FMT20190206    | 2020. 07. 09 |

| 4  |     | 红外分光测油仪  | JS/G-062 | ZS19150314S      | 2020. 07. 22 |
|----|-----|----------|----------|------------------|--------------|
| 5  |     | 紫外光分光光度计 | JS/G-056 | C0F20190020      | 2020. 06. 11 |
| 6  |     | 真空箱气袋采样器 | JS/Y-313 | JZ201812WF010467 | 2019. 12. 26 |
| 7  | 气类  | 空盒气压表    | JS/Y-334 | 01480            | 2020.01.02   |
| 8  |     | 风速风向仪    | JS/Y-336 | JZ201901WF010382 | 2020.01.06   |
| 9  | 噪声  | 多功能声级计   | JS/Y-011 | JZ201811WF0483   | 2019. 09. 29 |
| 10 | 宋 尸 | 声校准器     | JS/Y-253 | JZ201811WF0507   | 2019. 09. 29 |

#### 5.3 人员资质

参与本次验收项目的监测人员掌握与所处岗位相适应的环境保护基础知识、法律法规、评价标准、监测标准或技术规范、质量控制要求以及安全防护知识;在承担环境监测工作前,均经必要的培训及能力确认。部分监测人员资质一览表见表 5-3。

| 序号 | 参与内容        | 姓名  | <b>专</b> 业      | 学历 | 职称    | 上岗证<br>编号 | 职务    |
|----|-------------|-----|-----------------|----|-------|-----------|-------|
| 1  | 采样人员        | 卓永兵 | 机电一体化           | 专科 | /     | JX040     | /     |
| 2  | <b>木件八贝</b> | 金鹏  | 机械自动化           | 中专 | /     | JX053     | /     |
| 3  |             | 朱 家 | 生物科学            | 本科 | 助理工程师 | JX041     | /     |
| 4  |             | 钱海浪 | 模具制造与设计         | 大专 | /     | JX058     | /     |
| 5  | 检测人员        | 胡玲娟 | 安全工程            | 本科 | /     | JX087     | /     |
| 6  |             | 张 静 | 环境工程            | 本科 | /     | JX090     | /     |
| 7  |             | 于聪聪 | 环境监测与治理技术       | 专科 | 助理工程师 | JX014     | /     |
| 8  | 项目负责人       | 何强  | 资源环境与城乡规划<br>管理 | 本科 | 助理工程师 | JX038     | /     |
| 9  | 报告编写        | 何强  | 资源环境与城乡规划<br>管理 | 本科 | 助理工程师 | JX038     | /     |
| 10 | 报告初审        | 周娅琴 | 环境工程            | 本科 | 工程师   | JX077     | 技术负责人 |
| 11 | 报告批准        | 朱黄强 | 材料科学与工程         | 本科 | 助理工程师 | JX003     | 质量负责人 |

表 5-3 部分人员资质一览表

# 5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输与保存、样品制备、分析测试等监测全过程均按《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)等技术规范及相关监测标准的要求进行。

采样时每批次采集不少于10%的现场平行样,每批水样,应选择部分项目加采全程序空白样品,与样品一起送实验室分析,根据相关监测标准或技术规范的要求,采取加保存剂、冷藏、避光、防

震等保护措施,保证样品在保存、运输和制备等过程中性状稳定,避免玷污、损坏或丢失;样品在规定的时效内完成测试,实验室分析采取空白测试(全程序空白测试、实验室空白测试)、准确度控制(质控样品测试或加标回收实验)、精密度控制(平行样测试)等有针对性的质控措施。部分质控分析结果情况见表5-4。

表5-4 部分质控分析结果情况一览表

单位: mg/L

| 控制项目      | 控制措施      | 采样日期/<br>分析日期 | 测気    | 定值     | 相对偏差(%) | 允许偏差(%) | 定值             | 评判 |
|-----------|-----------|---------------|-------|--------|---------|---------|----------------|----|
|           |           | 2019. 08. 31  | 203   | 208    | 1.2     | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 199   | 205    | 1.5     | ≤10     | /              | 合格 |
|           | 现场<br>平行样 | 2019. 09. 01  | 210   | 204    | 1.4     | ≤10     | /              | 合格 |
| 化学        |           | 2019. 09. 01  | 209   | 200    | 2.2     | ≤10     | /              | 合格 |
| 需氧量       |           | 2019. 09. 08  | 21    | 20     | 2. 4    | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 269   | 264    | /       | /       | 268±12         | 受控 |
|           | 标样        | 2019. 09. 01  | 271   | 276    | /       | /       | 268±12         | 受控 |
|           |           | 2019. 09. 08  | 32. 4 | 33.0   | /       | /       | $32.8 \pm 1.8$ | 受控 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 26. 3 | 26. 4  | 0.19    | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 25. 2 | 25.0   | 0.40    | ≤10     | /              | 合格 |
|           | 现场<br>平行样 | 2019. 09. 01  | 28.6  | 28. 4  | 0.35    | ≤10     | /              | 合格 |
| 氨氮        | 1 14 11   | 2019. 09. 01  | 25. 7 | 26.0   | 0.58    | ≤10     | /              | 合格 |
| 又以        |           | 2019. 09. 08  | 0.774 | 0. 765 | 0.58    | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 96.8  |        | /       | 100±10  | /              | 合格 |
|           | 加标        | 2019. 09. 01  | 99    | . 5    | /       | 100±10  | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 09. 08  | 99    | . 0    | /       | 100±10  | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 2.88  | 2.89   | 0.17    | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 2.66  | 2.65   | 0.19    | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 09. 01  | 2. 77 | 2. 79  | 0.36    | ≤10     | /              | 合格 |
| <i>当 </i> |           | 2019. 09. 01  | 2. 61 | 2. 62  | 0.19    | ≤10     | /              | 合格 |
| 总磷        |           | 2019. 09. 08  | 0.07  | 0.07   | 0       | ≤10     | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 08. 31  | 103   | 3. 2   | /       | 100±10  | /              | 合格 |
|           | 加标        | 2019. 09. 01  | 98    | . 8    | /       | 100±10  | /              | 合格 |
|           |           | 2019. 09. 08  | 99    | . 7    | /       | 100±10  | /              | 合格 |

#### 5.5 气体监测采样过程中的质量保证和质量控制

监测点位布设、采样位置、采样频次、采样时间、样品的采集、运输与保存、样品制备、分析测试等监测过程均按《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)等技术规范及相关监测标准的要求进行。

现场测试设备在使用前后,按技术规范或相关监测标准的要求,对关键性能指标进行核查并记录,以确认设备状态能够满足监测工作要求。如:对大气采样器等采样设备的采样流量进行校准,保证采样流量误差≤5%。

实验室分析的质量保证与质量控制按照相关监测标准的要求执行。

#### 5.6 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等相关监测标准要求进行。 每次测量前、后必须在测量现场对声级计进行声学校准。其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB, 否则测量结果无效。噪声仪器校验表见表 5-5。

| 控制 项目 | 控制<br>措施 | 校准仪器<br>型号         | 监测<br>日期 | 测量<br>时间 | 测量前    | 测量后    | 绝对<br>偏差 | 允许偏差   | 评判 |
|-------|----------|--------------------|----------|----------|--------|--------|----------|--------|----|
| 噪声    | 仪器校准     | 仪器校准 声校准器 AWA6221A | 8月31日    | 昼间       | 93.8dB | 93.8dB | 0.0dB    | ≤0.5dB | 合格 |
|       |          |                    | 9月1日     | 昼间       | 93.8dB | 93.8dB | 0.0dB    | ≤0.5dB | 合格 |

表 5-5 噪声仪器校验表

# 5.7数据和报告的质量保证和质量控制

数值修约和处理按照《数值修约规则与极限数值的表示和判定》(GB/T 8170-2008)和相关环境监测标准方法的要求执行。

原始记录和报告均经三级审核。

# 表六 验收监测内容

#### 验收监测内容:

# 6.1 环境保护设施调试运行效果

#### 6.1.1 废水

根据监测目的,在污水排放口及雨水口各设置一个采样点,监测项目及频次见表 6-1,监测点位分别见图 6-1。

| 表 6-1 | 废水监测项目及频次一览表 | è |
|-------|--------------|---|
| 10 1  |              | • |

|    | 监测点位    | 测点编号        | 监测项目                          | 监测频次  | 监测周期 |
|----|---------|-------------|-------------------------------|-------|------|
| 废水 | 生活污水排放口 | <b>★</b> 1# | pH 值、悬浮物、动植物油、化学需氧量、<br>氨氮、总磷 | 4 次/天 | 2 天  |
| 雨水 | 雨水口     | ☆1#         | pH 值、悬浮物、石油类、化学需氧量、<br>氨氮、总磷  | 2 次/天 | 1 天  |

# 6.1.2 废气

在厂界设置4个监测点位,在厂界的上风向设置1个参照点,下风向设置3个监控点,监测时同步记录气象参数,监测项目及频次见表6-3,监测点位图见图6-1。

表 6-2 无组织废气监测内容及频次一览表

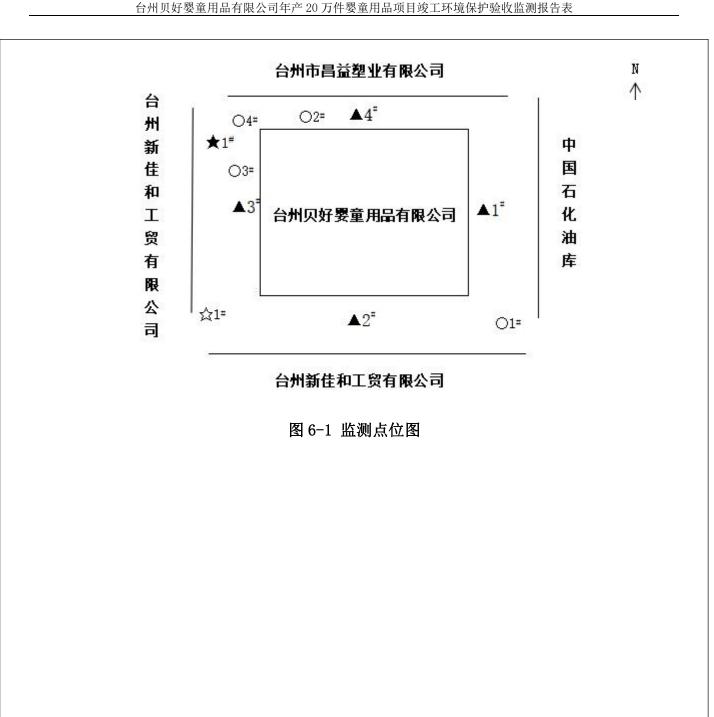
| 监测点位  |        | 测点编号   | 监测项目               | 监测频次    | 监测周期   |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|--------|--------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|
|       | 上风向参照点 | 01#    |                    | 274/7   |        |  |  |  |  |  |  |
| 厂界    | 下风向监控点 | ○2#    | <br>  非甲烷总烃、       |         | 9 T.   |  |  |  |  |  |  |
| ) 35  | 下风向监控点 | ○3#    | 气象参数               | 3 次/天   | 2 天    |  |  |  |  |  |  |
|       | 下风向监控点 | ○4#    |                    |         |        |  |  |  |  |  |  |
| A 144 |        | 根据该企业的 | 的生产情况及监测当天风向,确定上风向 | 、下风向; 』 | 监测期间同时 |  |  |  |  |  |  |
|       | 备注     | 测定风向、风 | 风速、气温、气压等气象参数。     |         |        |  |  |  |  |  |  |

# 6.1.3 噪声

根据监测目的,围绕厂界设4个测点,噪声监测项目及频次见表6-4,监测点位见图6-1。

表 6-4 厂界噪声监测内容及频次一览表

| 监测点位 | 监测编号                                  | 监测项目       | 监测频次      | 监测周期 |
|------|---------------------------------------|------------|-----------|------|
| 厂界四周 | <b>▲</b> 1 <sup>#</sup> ~ <b>▲</b> 4# | 工业企业厂界环境噪声 | 昼间、夜间各测一次 | 2 天  |



# 表七 生产工况及验收监测结果

# 验收监测期间生产工况记录:

经现场核实,2019年8月31日、2019年9月1日、2019年9月8日监测期间正常生产,监测期间工况情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况情况

| 产品名称 | 年设计产量 | 日设计产量 | 监测日期       | 监测期间生产量 | 实际生产负荷(%) |
|------|-------|-------|------------|---------|-----------|
|      |       |       | 2019年8月31日 | 665     | 99.8      |
| 婴童用品 | 20 万件 | 667件  | 2019年9月1日  | 663     | 99.4      |
|      |       |       | 2019年9月8日  | 661     | 99. 2     |

注:该企业年工作时间按300天计。

# 验收监测结果:

- 7.1 环保设施调试运行效果
- 7.1.1污染物排放监测结果
- 7.1.1.1废水

表 7-2 生活污水排放口废水监测结果

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| iik ani 🗀 🚻       | 上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上<br>上 | 11年 2011 中星 7年 |       |       | 监测    | 项目    |        |     |
|-------------------|---|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 监测日期              | 监测点位<br>  | 监测频次           | pH 值  | 化学需氧量 | 氨氮    | 总磷    | 动植物油   | 悬浮物 |
|                   |   | 第一次            | 7. 74 | 206   | 26. 4 | 2.88  | <0.06  | 46  |
|                   |   | 第二次            | 7. 48 | 208   | 29.0  | 2.79  | <0.06  | 44  |
| 2019年<br>8月31日    |   | 第三次            | 7. 64 | 204   | 26.8  | 2.93  | <0.06  | 43  |
| 0 / 1 01 11       |   | 第四次            | 7. 57 | 202   | 25. 1 | 2.66  | < 0.06 | 42  |
|                   | 生活  | 均值             | /     | 205   | 26. 8 | 2. 82 | <0.06  | 44  |
|                   | 排放口<br>★1#  | 第一次            | 7. 52 | 207   | 28. 5 | 2.78  | < 0.06 | 44  |
|                   |   | 第二次            | 7. 44 | 203   | 26. 9 | 2. 67 | <0.06  | 41  |
| 2019 年<br>9 月 1 日 |   | 第三次            | 7. 62 | 207   | 26. 2 | 2.87  | <0.06  | 40  |
| 0 / 1 1 11        |   | 第四次            | 7. 48 | 204   | 28. 5 | 2.62  | < 0.06 | 42  |
|                   |   | 均值             | /     | 206   | 27. 5 | 2. 74 | <0.06  | 42  |
|                   | 排放标准  |                | 6~9   | 500   | 35    | 8. 0  | 100    | 400 |
| 评判                |   |                | 达标    | 达标    | 达标    | 达标    | 达标     | 达标  |

表 7-3 雨水监测结果

单位: mg/L (pH 值无量纲)

| 监测日期              | 监测点位    | 监测频次 | 监测项目  |       |        |      |       |     |
|-------------------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-----|
|                   |         |      | pH 值  | 化学需氧量 | 氨氮     | 总磷   | 石油类   | 悬浮物 |
|                   | 雨水口 ☆1# | 第一次  | 7. 14 | 20    | 0.770  | 0.07 | <0.01 | 7   |
| 2019 年<br>9 月 8 日 |         | 第二次  | 7. 18 | 18    | 0.700  | 0.09 | <0.01 | 8   |
| 3 ) 1 O H         |         | 均值   | /     | 19    | 0. 735 | 0.08 | <0.01 | 8   |

|      | 表 7    | 平价一览表     | 单位: mg/L (pH 值无量纲) |        |  |
|------|--------|-----------|--------------------|--------|--|
| 监测点位 | 主要污染因子 | 排放浓度范围    | 排放浓度限值             | 达标情况   |  |
|      | pH 值   | 7.44~7.74 | 6~9                | 符合排放标准 |  |
|      | 化学需氧量  | 202~208   | 500                | 符合排放标准 |  |
| 生活污水 | 氨氮     | 25.1~29.0 | 35                 | 符合排放标准 |  |
| 排放口  | 总磷     | 2.62~2.93 | 8.0                | 符合排放标准 |  |
|      | 动植物油   | <0.06     | 100                | 符合排放标准 |  |
|      | 悬浮物    | 40~46     | 400                | 符合排放标准 |  |

# 7.1.2.2 废气

# 无组织排放废气

# 表 7-5 监测期间气象参数

| 监测日期               | 监测频次 | 气温(℃) | 气压 (KPa) | 风向  | 风速 (m/s) | 天气情况 |
|--------------------|------|-------|----------|-----|----------|------|
| 0010 /5            | 第一次  | 30. 2 | 100.3    | 东南风 | 1.4      | 晴    |
| 2019 年<br>8 月 31 日 | 第二次  | 34. 1 | 100.2    | 东南风 | 0.9      | 晴    |
| 0 / 1 01 口         | 第三次  | 33. 0 | 100. 2   | 东南风 | 1.2      | 晴    |
| 2010 /5            | 第一次  | 29. 2 | 100.3    | 东南风 | 1.1      | 晴    |
| 2019 年<br>9 月 1 日  | 第二次  | 33.8  | 100. 2   | 东南风 | 1.4      | 晴    |
| 0 /1 1 🖂           | 第三次  | 32. 6 | 100. 2   | 东南风 | 1.2      | 晴    |

# 表 7-6 厂界无组织废气监测结果

单位: mg/m³

| 监测日期 | 监测项目  | 监测频次     | 监测结果   |        |        |        |  |  |  |  |
|------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 血侧口剂 | 监侧坝日  | 监例例外认    | 上风向〇1# | 下风向〇2# | 下风向〇3# | 下风向〇4# |  |  |  |  |
|      |       | 第一次      | 0.49   | 0.90   | 0.89   | 0. 92  |  |  |  |  |
|      |       | 第二次      | 0.56   | 0. 98  | 0.88   | 0.83   |  |  |  |  |
|      | 2019年 | 第三次      | 0. 52  | 0. 90  | 0.88   | 0. 75  |  |  |  |  |
|      | 8月31日 | 周界外浓度最高值 |        | 0.     | 98     |        |  |  |  |  |
|      |       | 周界外浓度限值  |        | 4.     | 0      |        |  |  |  |  |
| 非甲烷  |       | 达标情况     |        | 达      | 标      |        |  |  |  |  |
| 总烃   |       | 第一次      | 0.53   | 0. 76  | 0.76   | 0.89   |  |  |  |  |
|      |       | 第二次      | 0.51   | 0.84   | 0.78   | 0.93   |  |  |  |  |
|      | 2019年 | 第三次      | 0.49   | 0.86   | 0.76   | 0.83   |  |  |  |  |
|      | 9月1日  | 周界外浓度最高值 |        |        |        |        |  |  |  |  |
|      |       | 周界外浓度限值  |        | 4.     | 0      |        |  |  |  |  |
|      |       | 达标情况     |        | 达      | 标      |        |  |  |  |  |

|        | 表 7-7 无组织废气监测结果达标情况一览表 |              |              |        |  |  |  |  |
|--------|------------------------|--------------|--------------|--------|--|--|--|--|
| 监测点位   | 主要污染因子                 | 最大排放浓度 mg/m³ | 排放浓度限值 mg/m³ | 达标情况   |  |  |  |  |
| 上风向〇1# | 非甲烷总烃                  | 0.56         | 4.0          | 符合排放标准 |  |  |  |  |
| 下风向〇2# | 非甲烷总烃                  | 0.98         | 4.0          | 符合排放标准 |  |  |  |  |
| 下风向〇3# | 非甲烷总烃                  | 0.91         | 4.0          | 符合排放标准 |  |  |  |  |
| 下风向〇4# | 非甲烷总烃                  | 0.93         | 4.0          | 符合排放标准 |  |  |  |  |

#### 7.1.2.3 厂界噪声监测结果

#### 表 7-8 厂界昼间噪声监测结果

单位: dB(A)

|             | New East |        | 昼     | DE M. I - MA |      |            |      |
|-------------|----------|--------|-------|--------------|------|------------|------|
| 测点编号        | 测点<br>位置 | 2019年8 | 3月31日 | 2019 年       | 9月1日 | 排放标准<br>限值 | 达标情况 |
|             | <u> </u> | 监测时间   | 监测结果  | 监测时间         | 监测结果 |            |      |
| <b>▲</b> 1# | 东厂界      | 10:34  | 58    | 10:33        | 59   | 65         | 达标   |
| <b>A</b> 2# | 南厂界      | 10:39  | 58    | 10:38        | 58   | 65         | 达标   |
| <b>▲</b> 3# | 西厂界      | 10:45  | 57    | 10:44        | 58   | 65         | 达标   |
| <b>▲</b> 4# | 北厂界      | 10:52  | 58    | 10:49        | 58   | 65         | 达标   |
|             | 测点       |        | 夜     | 间            |      | 排放标准<br>限值 | 达标情况 |
| 测点编号        | 位置       | 2019年8 | 3月31日 | 2019 年       | 9月1日 |            |      |
|             |          | 监测时间   | 监测结果  | 监测时间         | 监测结果 |            |      |
| <b>▲</b> 1# | 东厂界      | 22:53  | 48    | 22:42        | 48   | 55         | 达标   |
| <b>A</b> 2# | 南厂界      | 22:58  | 48    | 22:47        | 48   | 55         | 达标   |
| ▲3#         | 西厂界      | 23:03  | 48    | 22:52        | 48   | 55         | 达标   |
| <b>▲</b> 4# | 北厂界      | 23:09  | 48    | 22:57        | 49   | 55         | 达标   |

注: 8月31日, 天气: 晴, 昼间风速: 1.2m/s, 夜间风速 1.0m/s; 9月1日, 天气: 晴, 昼间风速: 1.4m/s, 夜间风速 1.1m/s。

# 7.1.2.4 污染物排放总量核算

根据调查及建设单位提供的资料,项目年纳管量分别为废水量 123 吨,化学需氧量 0.025t/a、 氨氮 0.003t/a。项目年外排水量为 123 吨,废水中主要污染物年排放量以化学需氧量、氨氮计算, 年排放量分别为化学需氧量 0.006t/a、氨氮  $6.15\times10^{-4}t/a$ ,符合环评要求(废水排放量 128t/a、化 学需氧量 0.008t/a、氨氮 0.001t/a)。具体见表 7-9。

表 7-9 废水污染物排放总量情况评价一览表

| 污染物项目 | 平均排放浓度<br>(mg/L) | 年纳管量(t/a) | 年排放量*(t/a)             | 环评年排放量(t/a) | 符合<br>情况 |
|-------|------------------|-----------|------------------------|-------------|----------|
| 废水量   | /                | 123       | 123                    | 128         | /        |
| 化学需氧量 | 206              | 0.025     | 0.006                  | 0.008       | 符合       |
| 氨氮    | 27. 2            | 0.003     | 6. 15×10 <sup>-4</sup> | 0.001       | 符合       |

\*注: 年排放量按《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准计, 化学需氧量 50mg/L, 氨氮 5mg/L。

# 表八 验收监测结论

#### 验收监测结论:

#### 8.1 环保设施调试运行效果

#### 8.1.1 污染物排放监测结果

监测期间,生活污水排放口的悬浮物、动植物油、化学需氧量日均浓度及 pH 值范围符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准要求。氨氮、总磷日均浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)相关标准限值。本项目已做到清污分流。

按照验收监测期间该废水处理设施运行状况,项目年纳管量分别为废水量 123 吨,化学需氧量 0.025t/a、氨氮 0.003t/a。废水中主要污染物年排放量分别为废水量 123 吨、化学需氧量 0.006t/a、氨氮  $6.15 \times 10^{-4}$ t/a,符合环评要求(废水排放量 128t/a、化学需氧量 0.008t/a、氨氮 0.001t/a)。

监测期间,项目四周非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 二级标准要求。项目四周非甲烷总烃排放浓度均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)的表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

监测期间,项目厂界噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。

项目固废主要为边角料、次品和职工生活垃圾。边角料、次品收集后外卖综合利用,生活垃圾由环卫部门清运处理。采取以上措施后,固废均能得到合理处理与处置,不会对周边环境造成不良影响。

# 8.2 验收总结论

本项目自建设到竣工试运行的全过程,能够执行环保管理各项规章制度,重视环保管理,环保机构及各项规章管理制度健全;落实各项环保对策措施和建议;设施运转正常;管理措施得当,符合国家有关规定和环保管理要求。

根据验收监测结果,项目外排水污染物浓度均达到相应环保标准;废气已按照环评中的对策措施进行了有效控制,废气监测结果全部达标;项目厂界噪声值全部达标;固体废弃物按照环评要求妥善处置。

综上所述,本项目总体上已符合竣工验收的条件。

#### 8.3 建议

进一步规范固废暂存场所的建设;规范厂区各项环保设施的运行管理制度,落实专人负责;严格落实台账管理,完善"三废"标识标记,严防污染事故的发生。

# 附件与附图

# 附件1 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|               | 项目名称         |           | 台州贝好婴童用               | 台州贝好嬰童用品有限公司年产 20 万件嬰童用品项目 |                      | 项目代码             | 玛                |   | /          | 建设地点                                  |                     | 临海市沿江镇亭                        | 山村                    |                   |
|---------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------|----------------------|------------------|------------------|---|------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
|               | 行业类别         |           | C292 塑料制品             |                            | 建设性质                 |                  | ■新建 □改扩建         |   | □技术改造      | 1000000000000000000000000000000000000 |                     | E121° 18′ 50″<br>/N28° 42′ 17″ |                       |                   |
|               | 设计生产能力       |           | 年产 20 万件婴童用品          |                            |                      | 实际生产(            | 能力               | 4   | ₣产 20 万件 4 | 婴童用品                                  | 环评单位 浙江泰诚环境科技有限公司   |                                |                       |                   |
|               | 环评审批部门       |           |                       | 临海市环境份                     | <br>呆护局              |                  | 审批文-             | 号   |            | 编号: 临海 20                             | 17065 号             | 环讶                             | <b>ア文件类型</b>          | 报告表               |
| 建             | 开工日 <b>期</b> |           | 2017.7                |                            |                      | 竣工日              | 期                |   | 2019.1     |                                       | 排污许                 | 可证申领时间                         | /                     |                   |
| <b>设</b><br>项 | 环保设施设计单位     | τ.        |                       |                            |                      |                  | 环保设施施.           | 工单位   |            | /                                     |                     | 本工程排                           | <br>非污许可证编号           | /                 |
| 目             | 验收单位         |           |                       |                            |                      | 环保设施监            |                  | 台州:   | 市佳信计量检     | - 測有限公司                               | 验收                  | 监测时工况                          | /                     |                   |
|               | 投资总概算(万元)    |           |                       |                            |                      | 环保投资总概算          |                  | <u> П</u> /п                                  | 10         | LWINKA 7                              |                     | 出例 (%)<br>比例 (%)               | 0.8                   |                   |
|               |              |           |                       |                            |                      |                  |                  |   |            | ,,,,,                                 |                     |                                |                       |                   |
|               | 实际总投资(万元)    |           |                       | 1300                       | 1300                 |                  | 实际环保投资           |   |            | 6                                     |                     | 所占!                            | 比例(%)<br>⊤            | 0.5               |
|               | 废水治理 (万元)    | 2         | 废气治理(万元)              | 1                          | 噪声治理(                |                  | 固体废物治理           | (万元)  |            |                                       | 态(万元)               | / 其它 (万元)                      |                       | /                 |
|               | 新增废水处理设施能    | <b> </b>  |                       | 新增废气处理设施能力                 |                      |                  | /                | 年平均工作时  |            | <b>均工作时</b>                           | 7200                |                                |                       |                   |
|               | 运营单位         | 台州贝       | 好嬰童用品有限公司             |                            |                      | 运营单位社会           | 统一信用代码(或         | 信用代码(或组织机构代码) 9133108255288 <b>验收时间</b> 9119Y |            | 2019.08.31-2019.09.01                 |                     |                                |                       |                   |
|               | 污染物          | 原有排放量 (1) | 本期工程<br>实际排放浓度<br>(2) | 本期工程<br>允许排放浓<br>度(3)      | 本期工程<br>产生量(4)       | 本期工程自<br>身削減量(5) | 本期工程实际排<br>放量(6) | 本期工程核<br>定排放总量<br>(7)                         |            | 朝工程"以<br>带老"削减<br>量(8)                | 全厂实际<br>排放总量<br>(9) | 全厂核定<br>排放总量<br>(10)           | 区域平衡替代削<br>減量<br>(11) | 排放<br>增减量<br>(12) |
| 污染            | 废水           | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | 0.0123              | 0.0128                         | /                     | /                 |
| 物排            | 化学需氧量        | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | 0.008               | 0.008                          | /                     | /                 |
| 放达            | 氨氮           | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | 0.001               | 0.001                          | /                     | /                 |
| 标与<br>总量      | 石油类          | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
| 控制            | 废气           | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
| (エ            | 二氧化硫         | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
| 业建            | 工业粉尘         | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
| 设项<br>目详      | 烟尘           | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
| 填)            | 氮氧化物         | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
|               | 工业固体废物       | /         | /                     | /                          | 2.1×10 <sup>-3</sup> | /                | /                | /   |            | /                                     | 0                   | /                              | /                     | /                 |
|               | 与项目 VOCs     | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |
|               | 有关的 /        | /         | /                     | /                          | /                    | /                | /                | /   |            | /                                     | /                   | /                              | /                     | /                 |

#### 台州贝好婴童用品有限公司年产20万件婴童用品项目竣工环境保护验收监测报告表

| 其它  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 特征  | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

**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;工业固体废物排放量——万吨/年;水污染物排放浓度——毫克/升,大气污染物排放浓度——毫克/立方米;水污染物排放量——吨/年

# 附件 2: 台州市建设项目环保事项承诺备案受理书

# 台州市建设项目环保事项承诺备案受理书

编号: 临海 2017065 号

# 台州贝好婴童用品有限公司:

你单位于 2017 年 8 月 21 日提交<u>年产 20 万件婴童用品项目</u> 环境准入承诺书、环评单位承诺书,经审查,符合《台州市人民 政府关于深化环保审批改革促进经济社会发展的实施意见》(台 政发〔2015〕 33 号)备案条件,予以备案。请你单位抓紧委托 编制环境影响评价文件。

你单位根据我局备案受理书, 可办理相关前期手续。

项目正式投产前,你单位应根据环评文件及时委托有资质的第三方中介机构进行监测,按规范自行组织环保设施竣工验收并公开验收结果,同时将环评文件及验收相关资料报环保部门备案。办理备案手续前按以下要求整理准备好材料:

- 1、建设项目环境影响评价文件。
- 2、建设项目环保设施竣工验收备案申请。
- 3、建设项目环保设施竣工验收监测报告。
- 4、建设项目环保设施竣工验收信息公开情况说明。



# 附件3:纳管证明

# 纳管证明 兹证明台州贝好婴童用品有限公司位于临海市沿江 镇亭山村工业园区,厂区内污水管网已经接入市政污水 管网,特此证明。

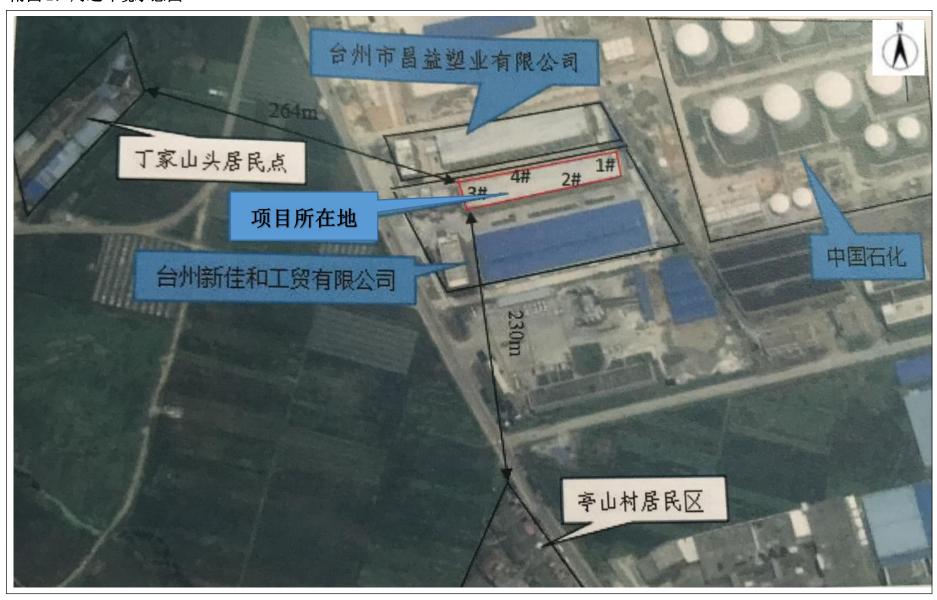
# 附件 4: 2019 年用水量统计表

|              | 自来_水     |
|--------------|----------|
| 月份           | 数量 (立方米) |
| 1月           | 21       |
| 2月           | 11       |
| 3月           | 23       |
| 4月           | 22       |
| 5月           | 20       |
| 6月           | 18       |
| 7月           | 23       |
| 8月           | 24       |
| 9月           |          |
| 10月          |          |
| 11月 (110000) |          |
| 12月          |          |
| 合计 🕢         | 162      |
|              | \$1      |

附图1:项目所在地



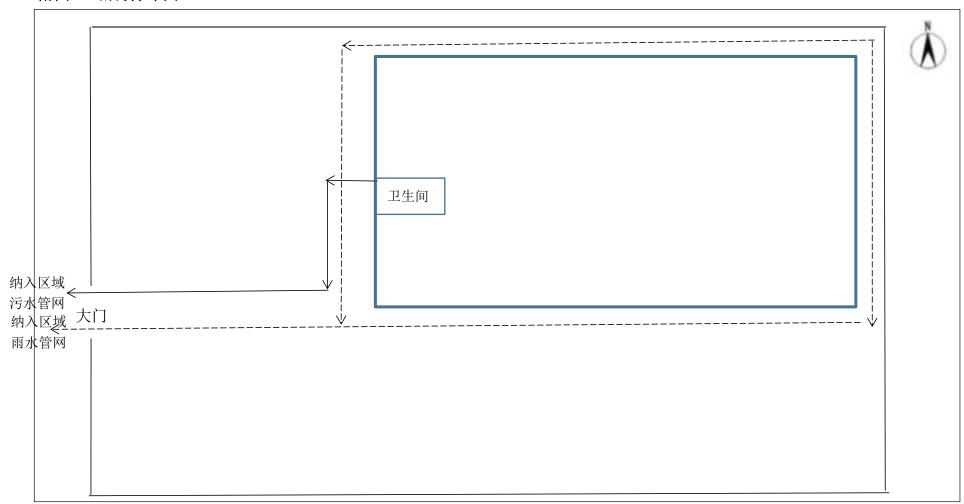
附图 2: 周边环境示意图



附图 3: 厂区平面布置图



附图 4: 雨污分布图



## 附图 5: 相关环保设施图



厂区生产车间





注塑车间



环保制度上墙