

山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽  
车零部件 60 万台套项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:山东康泰实业有限公司

编制单位:烟台鲁东分析测试有限公司

2019 年 12 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：

建设单位： 山东康泰实业有限公司 (盖章)

电话：0535-8224542

传真：0535-8224542

邮编：265400

地址：招远市开发区初山路 98 号康泰工业园内

编制单位： 烟台鲁东分析测试有限公司 (盖章)

电话：0535-8128036

传真：0535-8128036

邮编：265400

地址：招远市国大路 300 号

# 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 表 1 基本情况.....                   | 1  |
| 表 2 建设项目概况.....                 | 3  |
| 表 3 生产工艺及产污环节.....              | 10 |
| 表 4 主要污染源、污染物处理和排放情况.....       | 11 |
| 表 5 项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 12 |
| 表 6 验收监测标准及限值.....              | 15 |
| 表 7 验收监测期间工况调查.....             | 17 |
| 表 8 废气监测内容及监测结果.....            | 18 |
| 表 9 废水监测内容及监测结果.....            | 21 |
| 表 10 噪声监测内容及监测结果.....           | 23 |
| 表 11 环境管理调查情况.....              | 24 |
| 表 12 环评批复落实情况.....              | 25 |
| 表 13 验收监测结论.....                | 27 |

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

## 附 件

附件 1 项目地理位置图

附件 2 项目平面布置图

附件 3 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

附件 4 环境影响报告表审批意见

附件 5 环评结论与建议

附件 6 危废合同及危废处置单位资质

附件 7 生产报表

附件 8 检测报告及检测单位资质

表 1 基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                |    |       |
| 建设单位名称    | 山东康泰实业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                |    |       |
| 建设项目主管部门  | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |    |       |
| 建设项目性质    | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                |    |       |
| 建设地点      | 招远市开发区初山东路 98 号康泰工业园内<br>(环评中招远市招金路 308 号, 地点一致)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |    |       |
| 建设内容      | 汽车零部件生产线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |    |       |
| 环评时间      | 2013 年 12 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 开工日期      | 2014 年 2 月     |    |       |
| 投入试生产时间   | 2017 年 1 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 现场监测时间    | 2019 年 6 月     |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 招远市环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环评报告表编制单位 | 山东海岳环境科学技术有限公司 |    |       |
| 环保设施设计单位  | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保设施施工单位  | --             |    |       |
| 投资总概算     | 800 万美元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资总概算   | 110 万元         | 比例 | 2.25% |
| 实际总概算     | 800 万美元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资      | 110 万元         | 比例 | 2.25% |
| 验收监测依据    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国务院令（2017）年第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；</li> <li>2. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号；</li> <li>3. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号；</li> <li>4. 招远市环境保护局对《山东康泰宝迪汽车有限公司年产汽车零部件 60 万台套》的审批意见，2013 年 12 月；</li> <li>5. 山东海岳环境科学技术有限公司《山东康泰宝迪汽车有限公司年产汽车零部件 60 万台套》，2013 年 12 月；</li> <li>6. 山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目竣工环境保护验收监测委托书。</li> </ol> |           |                |    |       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>验收监测标准<br/>标号、级别</p> | <p>1、废气颗粒物排放浓度、排放速率分别执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 重点控制区标准排放限值和《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的标准限值。</p> <p>2、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31692-2015)表 1 中 A 级标准。</p> <p>3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准；</p> <p>4、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单中有关规定、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18596-2001)及其修改单中有关规定。</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**表 2 建设项目概况**

**一、项目概况**

山东康泰宝迪汽车科技有限公司是由山东康泰实业有限公司与韩国 Auto Korea 株式会社共同 2013 年 11 月投资建立，其中康泰实业有限公司投资 75%韩国 Auto Korea 株式会社投资 25%。2018 年 12 月韩国 Auto Korea 株式会社撤资，2018 年 12 月 6 日招远市市场监督管理局根据提交材料，依法予以注销山东康泰宝迪汽车科技有限公司，项目建设单位变更为山东康泰实业有限公司。（外商投资企业变更备案回执及外商投资企业注销登记通知书见附件 1）。

康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目建设地点位于招远市招金路 308 号（2018 年 12 月 6 日招远市市场监督管理局根据提交材料，依法予以注销山东康泰宝迪汽车科技有限公司，项目建设单位变更为山东康泰实业有限公司，原建设地点招远市招金路 308 号，即现在招远市开发区初山东路 98 号康泰工业园，地址一致）。项目总投资 800 万美元，其中环保投资 110 万元，占总投资的 2.25%。2013 年 12 月山东康泰实业有限公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制《年产汽车零部件 60 万台套项目环境影响报告表》，招远市环境保护局 2013 年 12 月 12 日以招环报告表【2013】80 号予以批复。

本项目占地面积 33333.33 平方米，生产车间建筑面积 24000 平方米。本项目劳动定员 300 人，其中操作工人 220 人、技术管理人员 65 人、辅助人员 15 人。年工作 280 天，日工作时间 8 小时，实行两班制工作制。

2019年6月，烟台鲁东分析测试有限公司对山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60万台套项目的废气、废水、噪声进行检测。通过检测，项目废气、废水及噪声符合环评及批复等相关规定的要求（检测报告见附件6）。

**二、建设内容**

1、本项目建设工程见表 2-1.

**表2-1 本项目建设工程一览表**

| 类别   | 项目    | 建设内容                                           | 备注            |
|------|-------|------------------------------------------------|---------------|
| 主体工程 | 车间    | 1F 建设面积 24000 平方米                              | （与环评一致）       |
| 储运工程 | 危废暂存间 | 1F，建筑面积 20m <sup>2</sup> ，位于厂区东北角，存放本项目产生的危险废物 | 利用现有的闲置库房进行改造 |
| 辅助工程 | 办公区   | 利现                                             | 利现            |

|      |      |                                                      |                                       |
|------|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 公用工程 | 供热   | 冬季采取集中供暖采用空调供暖，不新建锅炉                                 | 利现（与环评一致）                             |
|      | 供电   | 项目用电引自当地供电网                                          | 利现（与环评一致）                             |
|      | 供水   | 项目用水由自来水提供                                           | 利现（与环评一致）                             |
| 环保工程 | 废气   | 焊烟经移动式焊烟净化器处理后外排                                     | 企业为提高效率，建设2套引风机+集气罩+过滤棉+15米高排气筒       |
|      | 废水   | 生活污水经化粪池降解后，排入市政污水管网，进入招远市桑德水务有限公司处理                 | 利现（与环评一致）                             |
|      | 噪声   | 选用低噪音设备，采取降噪、隔声等措施                                   | 新建(与环评一致)                             |
|      | 固体废物 | 生活垃圾交由环卫部门处理；焊渣及少量焊条下脚料统一收集定期外卖，金属碎屑、废切削液收集委托有资质单位处理 | 剪切下料、压力成型依托本工业园五金车间工序完成，固废仅焊渣及小量焊条下脚料 |

本项目主要原产品见表2-2

表2-2 主要产品一览表

| 产品品种 | 单位 | 产量 | 备注 |
|------|----|----|----|
| 副车架  | 万套 | 30 | —— |
| 汽车踏板 | 万套 | 20 | —— |
| 汽车座椅 | 万套 | 10 | —— |
| 合计   | 万套 | 60 | —— |

项目生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 名称                 | 规格型号          | 数量   | 备注 |
|----|--------------------|---------------|------|----|
| 1  | 开平线                | NCBF800       | 1 条  | —— |
| 2  | 压力机                | 400T          | 1 台  | —— |
| 3  | 压力机                | 250T          | 4 台  | —— |
| 4  | 压力机                | 160T          | 7 台  | —— |
| 5  | 焊接机器人              | TA1400(GR350) | 18 台 | —— |
| 6  | CO <sub>2</sub> 焊机 | KR50          | 10 台 | —— |

|    |        |              |     |    |
|----|--------|--------------|-----|----|
| 7  | 自动传递线  | -----        | 4 条 | —— |
| 8  | 全自动弯管机 | DW65CNCTDR   | 2 台 | —— |
| 9  | 点机     | SMD-20SP     | 5 台 | —— |
| 10 | 搬运机器人  |              | 2 台 | —— |
| 11 | 叉车     | 5T           | 2 台 | —— |
| 12 | 叉车     | 3T           | 2 台 | —— |
| 13 | 行车     | 10T          | 1 台 | —— |
| 14 | 行车     | 20T          | 1 台 | —— |
| 15 | 剪板机    | QC12-12/3200 | 1 台 | —— |
| 16 | 折弯机    | WEH-110/3100 | 2 台 | —— |

本项目原辅材料主要见表 2-4。

**表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表**

| 序号 | 品种  | 产地     | 单位   | 数量  |
|----|-----|--------|------|-----|
| 1  | 钢材  | 宝钢     | 万吨/年 | 1.2 |
| 2  | 标准件 | 汽车厂指定  | 万套/年 | 20  |
| 3  | 塑料件 | 烟台只楚集团 | 万套/年 | 20  |
| 4  | 橡胶件 | 安徽亚新科  | 万套/年 | 20  |
| 5  | 切削液 | ——     | 吨/年  | 0.6 |
| 6  | 抹布  | ——     | 吨/年  | 0.2 |
| 7  | 焊丝  | ——     | 吨/年  | 1   |

## 2、公用工程

### (1) 供排水工程

本项目用水主要为职工生活用水及绿化用水，由市政自来水管网供给。

①生活用水：本项目劳动定员300人，年工作280天，职工生活用水量按50L/d·人，则本项目生活用水量为4200t/a。

②绿化用水：绿化用水定额1.5L/m<sup>2</sup>.d，本项目绿化面积约为4333.33m<sup>2</sup>，则日用水量为21.67m<sup>3</sup>/d，年绿化时间120天计，则绿化用水量为780t/a。

本项目总用水量为4980t/a。



排水：项目排水采用雨污分流制。本项目产生的废水主要为生活污水。

生活污水产生量为 3360t/a，生活污水经化粪池处理后，排入市政府污水管网，进入招远市桑德水务有限公司处理。

本项目水平衡图见图 2-1

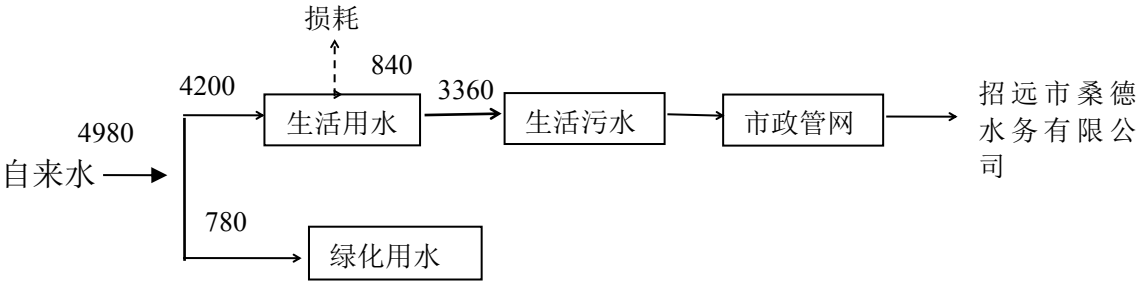


图 2-1 项目水平衡图 m³/a

(2) 供电

项目用电由当地供电所提供，年用电量 182.34 万 kWh/a。

(3) 供热、通风设计

该项目冬季采取集中供暖采用空调供暖，不新建锅炉。车间内通风主要通过自然通风或者排气扇通风。

三、环保设施建设内容及投资

本项目总投资 800 万美元，环保投资 110 万元，占总投资的 2.25%。项目的环保投资设施情况见表 2-5。

表 2-5 环保设施一览表

| 序号 | 治理项目 | 内容                                       | 金额（万元） |
|----|------|------------------------------------------|--------|
| 1  | 废气   | 移动式焊烟净化器（为提高效率改为集气罩经过滤棉处理后通过 15m 高排气筒排放） | 10     |
| 2  | 废水   | 本项目配套污水管道                                | 30     |
| 3  | 固废   | 垃圾箱、危险固废暂存间                              | 3      |
| 4  | 噪声   | 基础减震，定期检查                                | 35     |
| 5  | 绿化投资 | 项目区绿化                                    | 32     |
| 合计 |      |                                          | 110    |

四、项目地理位置及平面布置图

本项目位于招远市开发区初山东路98号康泰工业园内。项目北邻盛泰路，南侧为初山东路，西侧为招金路，东侧为金都缘工业园。项目所在区域范围内无自然保护区、风景名胜区、国家重点保护文物或历史文化保护地，也无社会关注的具有历史、科学、民族、文化意义的保护地。项目地理位置见附图2，平面布置见附图3。

五、项目变更情况

项目环评中建设单位山东康泰宝迪汽车科技有限公司由山东康泰实业有限公司与韩国 Auto Korea 株式会社共同投资成立，2018 年 12 月韩国 Auto Korea 株式会社撤资，2018 年 12 月 6 日招远市市场监督管理局根据提交材料，依法予以注销山东康泰宝迪汽车科技有限公司，项目建设单位变更为山东康泰实业有限公司。环评中焊接废气是通过移动式焊烟净化器处理，为提高处理效率，企业改为通过风机+集气罩收集经过滤棉过滤后通过 15 米排气筒排放。项目剪切下料、压力成型依托康泰工业园区内的五金车间工序完成。以上变动不属于重大变更。其他工程建设与环评内容及其批复文件一致，未涉及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）中所提到的重大变更类型，可纳入建设项目竣工环保验收管理。

六、环境敏感目标

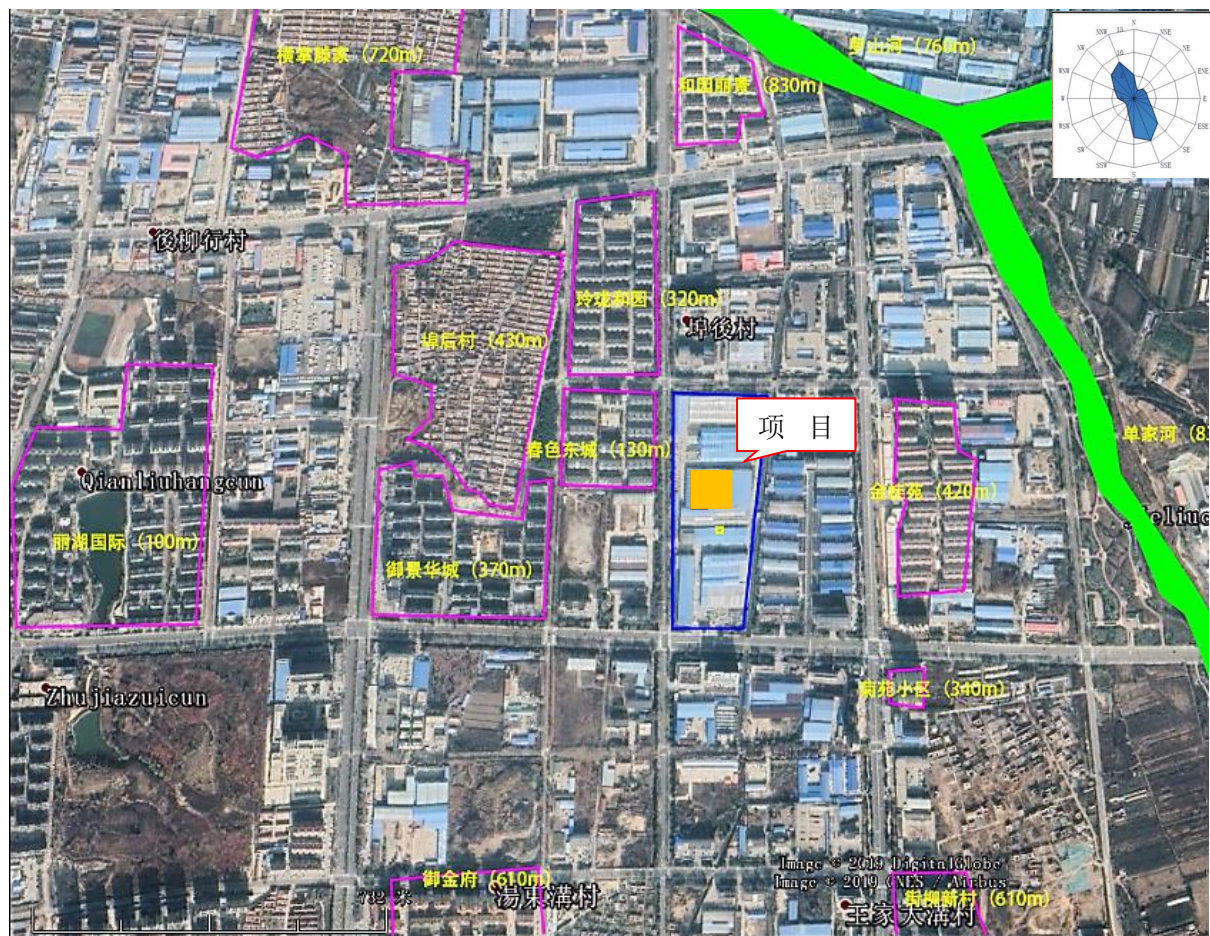
山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目为新建项目，建设地点位于招远市开发区初山东路 98 号康泰工业园内。根据项目环境影响报告表中提出卫生防护距离为 100 米，项目区评价范围内无居民、医院、学校等敏感目标。项目周围环境保护目标见表 2-6，环境保护目标分布见图 2-2。

表 2-6 环境保护目标一览表

| 环境要素     | 保护对象   | 方位  | 距离（m） | 环境功能                                                                               |
|----------|--------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境<br>空气 | 春色东城小区 | W   | 130   | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)<br><br>二级标准<br><br>《声环境质量标准》（GB3096-2008）<br><br>中 2 类标准要求 |
|          | 金桂苑小区  | E   | 420   |                                                                                    |
|          | 御景华城小区 | W   | 370   |                                                                                    |
|          | 埠后村    | WNW | 430   |                                                                                    |
|          | 玲珑和园小区 | NW  | 320   |                                                                                    |

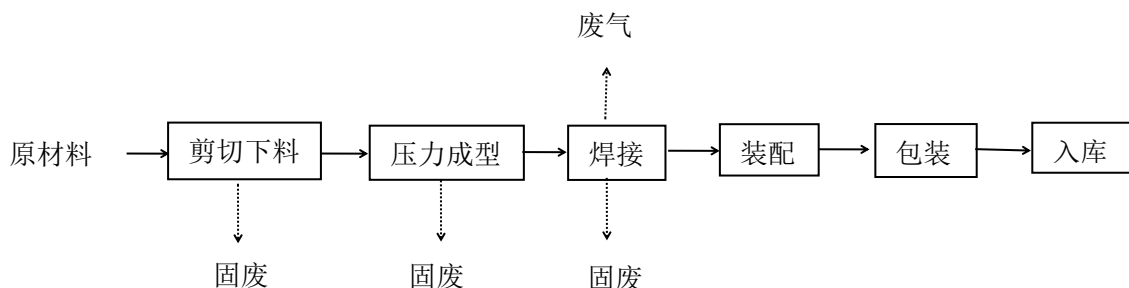
|     |         |     |      |                                       |
|-----|---------|-----|------|---------------------------------------|
|     | 和园丽景    | N   | 830  |                                       |
|     | 丽湖国际城小区 | W   | 1100 |                                       |
|     | 街柳新村    | SE  | 610  |                                       |
|     | 菊苑小区    | ESE | 340  |                                       |
|     | 御金府小区   | SW  | 610  |                                       |
|     | 横掌滕家    | NW  | 2140 |                                       |
| 地下水 | 项目所在地   |     |      | 《地下水质量标准》<br>(GB/T14848-2017) III 类标准 |
| 地表水 | 单家河     | NE  | 830  | 《地表水环境质量标准》<br>(GB3838-2002) V 类标准    |
|     | 罗山河     | NNE | 760  |                                       |
|     | 界河      | W   | 2140 |                                       |

图 2-2 项目周围环境保护目标分布图



**表 3 生产工艺及产污环节**

一、项目营运期工艺流程及产物环节。



（注：噪声存在于整个生产过程中）

**3-1 项目工艺流程及产污环节图**

#### 生产工艺简介

项目属于通用设备制造业，采用外购件，钢材、焊条、钢砂等做原料，工艺仅为组装、焊接工艺，工艺较为简单，无锻造、淬火等过程，工艺流程简单。项目焊接采用 CO2 焊及点焊工艺，为保证和稳定焊接质量，项目焊接工序采用焊接机器人完成，无人工操作。

#### 二、工艺流程中污染物产生情况

1、废气：本项目大气污染物主要是焊接工序中产生的焊接烟尘。项目焊接烟尘产生量为 0.1t/a。

2、废水：本项目废水是生活污水。产生量为 3360t/a，生活污水主要污染物为 COD、氨氮、SS 及总磷 BOD<sub>5</sub>。

3、噪声：本项目噪声主要为风机等设备产生的噪声。

4、固体废物：项目产生的固体废物主要包括生产固废和职工生活垃圾两部分。

生产固废包括一般工业固体废物为焊渣及少量的焊条下脚料；剪切下料、压力成型工序依托康泰工业园区内五金车间工序完成，项目无危废产生。

**表 4 主要污染源、污染物处理和排放情况**

**一、主要污染物的产生**

1、废气：本项目大气污染物主要是焊接工序中产生的焊接烟尘。项目焊接烟尘产生量为 0.1t/a。

2、废水：本项目废水是生活污水。产生量为 3360t/a，生活污水主要污染物为 COD、氨氮、SS、总磷及 BOD<sub>5</sub>。

3、噪声：本项目噪声主要为风机等设备产生的噪声。

4、固体废物：项目产生的固体废物主要包括生产固废和职工生活垃圾两部分。

生产固废包括一般工业固体废物为焊渣及少量的焊条下脚料；剪切下料、压力成型工序依托康泰工业园区内五金车间工序完成，项目无危废产生。

**二、主要污染物的处理**

**1、废气**

本项目主要大气污染物焊接工序中产生的焊接粉尘，通过 2 套引风机产生负压，经集气罩收集通过过滤棉处理后通过 15 米高排气筒排放。

**2、废水**

本项目生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，排入招远市桑德水务有限公司处理。

**3、噪声**

项目采用低噪声设备，加强日常设备维护，采取吸声、减震、合理布置降噪等措施。

**4、固体废物**

本项目职工生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废焊渣及少量的焊条下脚料统一收集后定期外卖。

表 5 项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、环境影响报告书（表）主要结论与建议

环境影响报告表主要结论见表 5.1-1。

表 5.1-1 环评主要结论

| 序号 | 项目   | 环评要求                                                                                                                                                                   |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 废气   | 拟建项目废气主要为生产过程中产生的焊接烟尘。生产过程中产生焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后排。通过上述措施处理后，本项目产生的废气对环境空气影响较小。因此，该项目外排废气对其所在区域环境空气质量影响不大。                                                                 |
| 2  | 废水   | 该项目外排水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池简单处理后生活污水汇入市政污水管网，该项目外排污水能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GJ343-2010）表 1 中 B 等级相关规定，对市政污水处理厂冲击很小。                                                           |
| 3  | 固体废物 | 拟建项目产生生产固废包括钢材下脚料、加工过程产生的金属粉尘、电焊焊渣及少量焊条下脚料、金属碎屑、废切削液；职工生活垃圾。固体废物中的一般废物统一收集后定期外卖；危险废物统一收集，委托具有相应危险废物处理资质的单位代为处理。职工生活垃圾全部袋装化，定时收集，垃圾桶密封无渗漏，由环卫部门统一清运。经上述处理后固体废物对环境的影响较小。 |
| 4  | 噪声   | 拟建项目噪声主要为压力机、全自动弯管机、剪板机、折弯机等设备产生的噪声，源强约 65dB(A)。各设备均置于厂房内建筑隔声，选用合适的低噪声设备、加强日常维护，设备加装减震。经过上述措施处理预计该项目区厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。                      |

环境影响报告书对该项目提出的建议。

- 1、坚持“三同时”制度，在环保部门验收合格后方可投入使用。
- 2、本项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施。建设单位应加强管理，确保环保措施落实到位，并确保各项设施的正常运行。

3、应注意污水收集排送管道的防渗问题，防止污水下渗污染地下水，同时采取必要的节水措施。

4、注重噪声消减措施，减少噪声。采用合理布局、厂房采用消声处理等确保厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

5、为确保项目区周边环境质量，参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》（GB18083-2000）中机械类标准件厂，声源强度为95-105dB(A)建议拟建项目设置100m以噪声为主的卫生防护距离。

6、对产生的固体废物分类收集，若有危险废物产生，则按照国家规定的方式进行储存、运输。

7、该项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施

8、严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

## 二、环境影响报告书（表）的审批决定

山东康泰宝迪汽车科技有限公司拟建的年产汽车零部件（副车架、刹车踏板、汽车座椅等）60万台套项目，位于招远市招金路308号，总投资800万美元，其中环保投资110万。该项目符合国家产业政策、招远市相关规划及卫生防护距离要求，在严格落实好环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下，从环保角度分析可行。经研究，同意该项目建设。

项目在建设和营运过程中须重点做好如下工作：

一、做好施工期间环境管理工作。合理安排施工时间（夜间22时至次日凌晨6时，午间12时到14时不得施工），混凝土严禁现场拌和，采取有效措施控制好施工扬尘，减轻项目施工产生的环境破坏及生态影响，不得影响周边邻居的正常生活。

二、加强营运期间环境管理工作。厂区采用雨污分流；生活污水经化粪池处理后排入金都污水处理厂集中处理；切割工序产生少量金属粉尘经旋风除尘器处理、焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后排放，确保满足《大气污染物综合排放标准》



（GB16297-1996）及《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-20）中相关标准要求；采取厂房阻隔，基础减震等措施控制好生产噪声，确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准要求；生活垃圾由环卫部门统一收集处理，废切削液、废抹布等属于危险废物，须委托由危废处理资质单位处理，全部粉尘、焊渣、钢材下角料等分类出售、暂时储存场所须落实防渗、防尘等措施；严格落实环境风险防范措施，制定切实可行应急预案，避免发生环境安全事故。

三、报告中提到的其它污染防治措施要在建设及营运过程中一并落实到位。

四、如建设项目性质、规模、地址、生产工艺或者污染防治、生态保护措施等发生重大变化，须重新报批环境影响评价文件；项目在建设、运行过程中如产生与审批的环境影响评价文件情形不符的，你公司应当组织环境影响后评价，采取改进措施，并报我局备案。

五、严格执行建设项目环境保护“三同时”制度。项目建成后，须经我局验收合格后方可正式投入生产。

六、本批复仅对由招远市有关部门批复立项的建设项目有效。

表 6 验收监测标准及限值

一、执行标准

1、焊接粉尘颗粒物排放浓度、排放速率分别执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)表 2 重点控制区标准排放限值和《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准限值。

2、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31692-2015）表 1 中 A 级标准。

3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准；

4、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18596-2001）及国家环保部公告 2013 年第 36 号。

二、标准限值

各项污染物排放标准限值见表 6-1、6-2、6-3。

表 6-1 废气执行标准限值

| 工序       | 污染物 | 允许排放速率<br>(kg/h) | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 厂界无组织监<br>控点挥发性有<br>机物浓度限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                                                                                      |
|----------|-----|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 焊接<br>工序 | 颗粒物 | 3.5              | 120                          | 1.0                                                | 无组织排放浓度限值执行《大气污<br>染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)，有组织排放浓<br>度限值执行《山东省区域性大气污<br>染物综合排放标准》<br>(DB37/2376-2013) |

表 6-2 废水污染物排放标准一览表 单位：mg/L（pH、色度除外）

| 序号 | 污染物              | 标准值（mg/L） | 标准来源                                               |
|----|------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 1  | PH               | 6-9       | 《污水排入城镇下水道水质<br>标准》（GB/T31692-2015）表 1<br>中 A 级标准。 |
| 2  | COD              | 500       |                                                    |
| 3  | 氨氮               | 45        |                                                    |
| 4  | SS               | 400       |                                                    |
| 5  | 总磷               | 8         |                                                    |
| 6  | BOD <sub>5</sub> | 350       |                                                    |

**表 6-3 厂界噪声执行标准限值**      单位：dB(A)

| 执行标准                                     | 昼间 | 夜间 |
|------------------------------------------|----|----|
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 中 2 类 | 60 | 50 |

### 三、污染物排放总量标准限值

本项目无大气污染物二氧化硫、氮氧化物排放，职工日常生活污水排入招远市桑德水务有限公司进行处理后达标排放，排入招远市桑德水务有限公司前 COD 产生量 1.18t/a、氨氮产生量 0.118t/a，经招远市桑德水务有限公司处理后 COD 浓度为 50mg/L，氨氮浓度为 5mg/L，COD 排放量为 0.168t/a、氨氮为 0.0168t/a。由于 COD 和氨氮总量已全部纳入招远市桑德水务有限公司总量控制指标内，无需单独申请总量控制指标。

**表 7 验收监测期间工况调查**

**一、验收工况要求**

在验收监测期间，要求山东康泰实业有限公司 8000 套/年按摩座椅零部件喷漆项目加工线及各项污染物处理措施正常运行，进入现场进行监测，以确保监测数据的有效性。

**二、监测期间工况调查结果**

监测时间：2019 年 6 月 28 日-6 月 29 日

监测期间，山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目加工线正常运行，各生产设施、环保设施均正常运转，满足验收监测对工况的要求。

**三、工况监测结果分析评价**

监测期间，通过查看验收期间生产记录，山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目加工线运行正常，各生产设施、环保设施均正常运转，满足验收监测对工况的要求。

表 8 废气监测内容及监测结果

一、监测点位、监测项目及监测频次

监测点位、监测项目及监测频次见表 8-1。

表 8-1 废气监测点位、监测项目及监测频次

| 废气类别      | 监测项目 | 监测点位                                          | 监测频次               |
|-----------|------|-----------------------------------------------|--------------------|
| 焊接废气      | 颗粒物  | 废气处理系统高排气筒出口 P1、P2                            | 连续监测 2 天<br>每天 3 次 |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物  | 厂界外 10 m 范围内上风向 1 个点，<br>厂界外 10 m 范围内下风向 3 个点 | 连续监测 2 天<br>每天 3 次 |

二、监测分析方法

监测方法及主要监测仪器见表 8-2。

表 8-2 废气监测分析及监测仪器一览表

| 监测项目 | 监测方法                                          | 检出限                 | 监测仪器 |
|------|-----------------------------------------------|---------------------|------|
| 颗粒物  | DB37/T 2537-2014 山东省固定污染源废气 低<br>浓度颗粒物的测定 重量法 | 1 mg/m <sup>3</sup> | 电子天平 |

三、质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《环境空气质量手工监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格复核审核。

尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

四、废气监测结果及分析评价

废气气象监测结果见表 8-3；有组织废气监测结果见表 8-4；无组织废气监测结果见表 8-5。

表 8-3 废气气象监测结果

| 采样日期       | 时间    | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kpa) | 风向 | 风速<br>(m/s) | 总云量<br>(无量纲) | 低云量<br>(无量纲) |
|------------|-------|-----------|-------------|----|-------------|--------------|--------------|
| 2019.06.28 | 08:00 | 22.2      | 99.6        | SE | 2.9         | 6            | 4            |
|            | 10:30 | 27.5      | 99.5        | SE | 2.7         | 5            | 3            |
|            | 14:00 | 31.1      | 99.4        | SE | 2.5         | 4            | 3            |
| 2019.06.29 | 08:00 | 22.4      | 99.5        | NE | 3.4         | 5            | 4            |
|            | 10:30 | 28.6      | 99.4        | NE | 3.1         | 6            | 4            |
|            | 14:00 | 33.2      | 99.3        | NE | 2.8         | 4            | 3            |

表 8-4 废气有组织排放监测结果

| 监测<br>点位       | 监测<br>日期 | 监测项目 | 排放浓度 mg/m <sup>3</sup> |      |      | 排放速率 kg/h |       |       |
|----------------|----------|------|------------------------|------|------|-----------|-------|-------|
| 焊接系统排<br>气筒（东） | 6.28     | 颗粒物  | 4.73                   | 5.06 | 4.21 | 0.071     | 0.079 | 0.062 |
|                | 6.29     |      | 4.06                   | 5.18 | 4.41 | 0.059     | 0.079 | 0.066 |
| 焊接系统排<br>气筒（西） | 6.28     | 颗粒物  | 5.34                   | 6.23 | 5.81 | 0.077     | 0.095 | 0.084 |
|                | 6.29     |      | 5.27                   | 5.61 | 4.95 | 0.077     | 0.084 | 0.071 |

表 8-5 无组织废气监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 监测<br>点位       | 监测项<br>目    | 时间   | 监测结果 mg/m <sup>3</sup> |       |       | 标准值<br>mg/m <sup>3</sup> | 达标率% |
|----------------|-------------|------|------------------------|-------|-------|--------------------------|------|
|                |             |      | 8:00                   | 10:30 | 14:00 |                          |      |
| 主导风向上<br>风向 1# | 颗<br>粒<br>物 | 6.28 | 0.185                  | 0.176 | 0.168 | 1.0                      | 100  |
|                |             | 6.29 | 0.181                  | 0.178 | 0.169 | 1.0                      | 100  |
| 主导风向下<br>风向 2# |             | 6.28 | 0.269                  | 0.254 | 0.245 | 1.0                      | 100  |
|                |             | 6.29 | 0.257                  | 0.280 | 0.272 | 1.0                      | 100  |
| 主导风向下<br>风向 3# |             | 6.28 | 0.290                  | 0.271 | 0.228 | 1.0                      | 100  |
|                |             | 6.29 | 0.246                  | 0.265 | 0.256 | 1.0                      | 100  |
| 主导风向下<br>风向 4# |             | 6.28 | 0.254                  | 0.232 | 0.216 | 1.0                      | 100  |
|                |             | 6.29 | 0.229                  | 0.272 | 0.247 | 1.0                      | 100  |

监测结果表明：焊接工序排气筒中颗粒物最大排放浓度分别为 5.18mg/m<sup>3</sup>、6.23mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.079kg/h、0.095kg/h，满足《山东省区域性大气污染

物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区” 排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值。颗粒物厂界无组织排放最大浓度为 0.290mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区” 排放浓度限值要求。

表 9 废水监测内容及监测结果

一、监测点位、监测项目及监测频次

废水污染物监测内容见表 9-1。

表 9-1 废水监测内容

| 采样点位 | 监测项目                             | 监测频次         |
|------|----------------------------------|--------------|
| 生活污水 | PH、COD、氨氮、SS、总磷、BOD <sub>5</sub> | 4 次/天，监测 2 天 |

二、监测分析方法

项目废水污染物监测分析方法见表 9-2。

表 9-2 废水监测分析方法

| 序 号 | 项目               | 分析方法                                           | 检出限(mg/L) | 方法来源            |
|-----|------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| 1   | PH               | 水质 PH 值的测定<br>玻璃电极法                            | /         | GB 6920-1986    |
| 2   | COD              | 水质 化学需氧量的<br>测定 重铬酸盐法                          | 4         | HJ 828-2017     |
| 3   | 氨氮               | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度<br>法                      | 0.025     | HJ 535-2009     |
| 4   | SS               | 水质 悬浮物的测定<br>重量法                               | 4         | GB/T 11901-1989 |
| 5   | 总磷               | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法                           | 0.01      | GB/T 11893-1989 |
| 6   | BOD <sub>5</sub> | 水质 五日生化需氧<br>量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法 | 0.5       | HJ505-2009      |

三、质量保证与质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存和监测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）与建设项目竣工环保验收监测规定和要求执行。具体质控措施包括监测人员持证上岗，监测数据经三级审核；加测明码平行样、密码质控样等。

四、废水监测结果

项目废水监测结果见表 9-3。



**表 9-3 废水污染物监测结果** 单位: mg/L pH 无量纲

| 监测点位 | 日期   | 频次 | pH   | COD | 氨氮   | SS  | 总磷    | BOD <sub>5</sub> |
|------|------|----|------|-----|------|-----|-------|------------------|
| 生活污水 | 6.28 | 1  | 7.62 | 111 | 8.89 | 90  | 0.798 | 28.9             |
|      |      | 2  | 7.89 | 105 | 8.43 | 105 | 0.967 | 28.4             |
|      |      | 3  | 7.65 | 97  | 9.40 | 99  | 0.884 | 27.4             |
|      |      | 4  | 7.82 | 89  | 9.83 | 110 | 0.751 | 25.4             |
|      |      | 平均 | /    | 101 | 9.14 | 101 | 0.850 | 27.5             |
|      | 6.29 | 1  | 7.70 | 114 | 8.99 | 94  | 0.838 | 27.9             |
|      |      | 2  | 7.91 | 101 | 8.22 | 100 | 0.789 | 28.4             |
|      |      | 3  | 7.74 | 91  | 9.47 | 108 | 0.866 | 26.4             |
|      |      | 4  | 7.88 | 104 | 9.74 | 114 | 0.906 | 27.4             |
|      |      | 平均 | /    | 103 | 9.11 | 104 | 0.850 | 27.5             |

监测结果表明:项目生活污水 pH、COD、氨氮、SS、总磷、BOD<sub>5</sub>第一天日均值分别为 7.62~7.89、101mg/L、9.14mg/L、101mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L,第二天日均值分别为 7.70~7.91、103mg/L、9.11mg/L、104mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L;符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31692-2015)表 1 中 A 级标准。

表 10 噪声监测内容及监测结果

一、厂界噪声监测内容

噪声监测项目、监测点位及监测频次见表 10-1。

表 10-1 噪声监测点位及监测内容

| 监测项目            | 监测点位             | 监测频次               |
|-----------------|------------------|--------------------|
| 等效连续 A 声级 (Lep) | 东、南、西、北厂界各布 1 个点 | 监测 2 天，<br>昼夜各监测一次 |

二、厂界噪声监测分析方法

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准。测量仪器为 AWA6228 多功能声级计。

三、质量保证和质量控制

测量仪器和声校准器应在检定规定的有效期限内使用；监测人员应持证上岗；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩；测量时记录影响测量结果的噪声源。

四、噪声监测结果

厂界噪声监测结果见表 10-2。

表 10-2 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

| 监测点位             | 昼 间  |      | 夜 间  |      |
|------------------|------|------|------|------|
|                  | 6.28 | 6.29 | 6.28 | 6.29 |
| 1#厂界东            | 57.6 | 57.9 | 47.9 | 48.1 |
| 2#厂界南            | 56.2 | 56.7 | 47.1 | 46.9 |
| 3#厂界西            | 55.3 | 54.8 | 46.4 | 46.2 |
| 4#厂界北            | 58.1 | 58.5 | 49.2 | 48.6 |
| 标准值 GB12348-2008 | 60   |      | 50   |      |
| 达标率              | 100% |      | 100% |      |

监测结果表明：第一天昼间噪声监测结果为 55.3~58.1dB（A），夜间噪声监测结果为 46.4~49.2dB（A）；第二天昼间噪声监测结果为 54.8~58.5dB（A），夜间噪声监测结果为 46.2~48.6dB（A）。监测两天，各厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。

**表 11 环境管理调查情况**

**一、环保机构设置、环境管理规章制度及监测计划落实情况**

**1、环保审批手续及“三同时”执行情况**

山东康泰实业有限公司于 2013 年 12 月委托山东海岳环境科学技术有限公司编制《年产汽车零部件 60 万台套环境影响报告表》，招远市环境保护局 2013 年 12 月 12 日以招环报告表【2013】80 号予以批复。工程环保设施的建设实现了与主体工程的同时设计、同时施工、同时投产使用，目前环保设施运行状况良好。

**2、环境管理规章制度的建立、执行及环境保护档案管理情况**

康泰实业有限公司制定了严格的环保管理程序，建立了《环境保护管理制度》，同时建立了管理系统，并严格贯彻执行各项环保制度，公司针对环境的各项制度、文件建立了专门的环保档案，档案有专人负责管理。

**3、环境保护监测机构、人员和监测仪器设备的配置情况**

康泰实业有限公司由经理负责公司环保工作，配备兼职环保人员，该公司未设置环保监测站，监测任务委托有资质单位进行。

**二、环保设施建设、运行、检查、维护情况**

(1) 废气：本项目主要大气污染物焊接工序中产生的焊接粉尘，通过引风机产生负压，经集气罩收集后通过过滤棉处理后通过 15 米高排气筒排放，处理后废气满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值。

(2) 废水：生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，排入招远市桑德水务有限公司处理。

(3) 噪声：采用低噪声设备，加强设备维护，采取吸声、减震、合理布置降噪等措施。经上述处理后的噪声再经距离衰减及空气吸收后对周围环境影响较小。

项目按照环评批复的要求建设了相应的环保设施。各环保设施的运行，日常检查和维护均由专人负责，确保了各项环保设施的正常运行。

**三、固废产生、处理与综合利用情况**

本项目职工生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废焊渣及少量的焊条下脚料统一收集后定期外卖。

表 12 环评批复落实情况

| 表 12-1 环评批复要求落实情况                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 环评批复要求                                                                                                            | 落实情况                                                                                                                                                                     | 落实情况 |
| 做好施工期间环境管理工作。合理安排施工时间（夜间22时至次日凌晨6时，午间12时到14时不得施工），混凝土严禁现场拌和，采取有效措施控制好施工扬尘，减轻项目施工产生的环境破坏及生态影响，不得影响周边邻居的正常生活。       | 经调查，施工严格按照环评批复要求执行，施工期间未造成环境扰民事件。                                                                                                                                        | 已落实  |
| 加强营运期间环境管理工作。厂区采用雨污分流；生活污水经化粪池处理后排入金都污水处理厂集中处理。                                                                   | 生活污水经化粪池降解后，污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31692-2015)表 1 中 A 级标准。排入招远市桑德水务有限公司处理                                                                                               | 已落实  |
| 切割工序产生少量金属粉尘经旋风除尘器处理、焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后排放，确保满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-20）中相关标准要求。 | 主要大气污染物焊接工序中产生的焊接粉尘，通过引风机产生负压，经集气罩收集后通过过滤棉处理后通过 15 米高排气筒排放，处理后废气满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值。          | 已落实  |
| 采取厂房阻隔，基础减震等措施控制好生产噪声，确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准要求                                          | 监测结果表明：第一天昼间噪声监测结果为 55.3~58.1dB（A），夜间噪声监测结果为 46.4~49.2dB（A）；第二天昼间噪声监测结果为 54.8~58.5dB（A），夜间噪声监测结果为 46.2~48.6dB（A）。监测两天，各厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。 | 已落实  |

|                                                                                      |                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 生活垃圾由环卫部门统一收集处理，废切削液、废抹布等属于危险废物，须委托由危废处理资质单位处理，全部粉尘、焊渣、钢材下角料等分类出售、暂时储存场所须落实防渗、防尘等措施。 | 本项目剪切下料、压力成型依托园区内五金工序完成，故项目不产生废切削液、废抹布等危险固废；职工生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废焊渣及少量的焊条下脚料统一收集后定期外卖。 | 已落实 |
| 严格落实环境风险防范措施，制定切实可行应急预案，避免发生环境安全事故。                                                  | 山东康泰实业有限公司制定了《环境保护制度》和《突发环境事件应急预案》，同时建立了管理系统，并严格贯彻执行各项环保制度，建立专门的环保档案，并有专人管理。           | 已落实 |

**表 13 验收监测结论**

## **一、结论**

### **1、“三同时”执行情况**

项目建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的要求进行了环境影响评价。

工程环保设施的建设实现了与主体工程的同时设计、同时施工、同时投产使用，目前环保设施运行状况良好。

### **2、废气监测结论**

焊接工序东、西排气筒中颗粒物最大排放浓度分别为 5.18mg/m<sup>3</sup>、6.23mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率分别为 0.079kg/h、0.095kg/h，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值。颗粒物厂界无组织排放最大浓度为 0.290mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求。

### **3、废水监测结论**

项目生活污水 pH、COD、氨氮、SS、总磷、BOD<sub>5</sub> 第一天日均值分别为 7.62~7.89、101mg/L、9.14mg/L、101mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L，第二天日均值分别为 7.70~7.91、103mg/L、9.11mg/L、104mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L；符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31692-2015）表 1 中 A 级标准。

### **4、噪声监测结论**

第一天昼间噪声监测结果为 55.3~58.1dB(A)，夜间噪声监测结果为 46.4~49.2dB(A)；第二天昼间噪声监测结果为 54.8~58.5dB(A)，夜间噪声监测结果为 46.2~48.6dB(A)。监测两天，各厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。

### **5、总量控制指标完成情况**

本项目无大气污染物二氧化硫、氮氧化物排放，职工日常生活污水排入招远市桑德水务有限公司进行处理后达标排放，由于 COD 和氨氮总量已全部纳入招远市桑德水

务有限公司总量控制指标内，故无需单独申请总量控制指标。

## **6、固废产生、处理与综合利用情况**

本项目职工生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废焊渣及少量的焊条下脚料统一收集后定期外卖。

项目产生的固体废物均得到合理处置，不会对周围环境产生不利影响。

## 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）：山东康泰实业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |                  |                |              |                       |          |                    |                                                                                                   |      |                     |                    |        |    |
|------|------------------|----------------|--------------|-----------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------|----|
| 建设项目 | 项目名称             | 年产汽车零部件 60 万台套 |              |                       |          | 项目代码               |                                                                                                   |      | 建设地点                | 招远市初山东路 98 号康泰工业园内 |        |    |
|      | 行业类别<br>(分类管理名录) | C34 通用设备制造业    |              |                       |          | 建设性质               | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |      | 项目厂区<br>中心经度<br>/纬度 |                    |        |    |
|      | 设计生产能力           | 年产汽车零部件 60 万台套 |              |                       |          | 实际生产能力             | 年产汽车零部件 60 万台套                                                                                    |      | 环评单位                | 山东海岳环境科学技术有限公司     |        |    |
|      | 环评文件审批机关         | 招远市环境保护局       |              |                       |          | 审批文号               | 招环报告表[2013]80号                                                                                    |      | 环评文件类型              | 环境影响评价报告表          |        |    |
|      | 开工日期             | 2014 年 2 月     |              |                       |          | 竣工日期               | 2017 年 1 月                                                                                        |      | 排污许可证申领时间           |                    |        |    |
|      | 环保设施设计单位         | --             |              |                       |          | 环保设施施工单位           | --                                                                                                |      | 本工程排污许可证编号          |                    |        |    |
|      | 验收单位             | 烟台鲁东分析测试有限公司   |              |                       |          | 环保设施监测单位           | -                                                                                                 |      | 验收监测时工况             | 符合验收工况要求           |        |    |
|      | 投资总概算（万元）        | 800 万美元        |              |                       |          | 环保投资总概算（万元）        | 110                                                                                               |      | 所占比例（%）             | 2.25%              |        |    |
|      | 实际总投资            | 800 万美元        |              |                       |          | 实际环保投资（万元）         | 110                                                                                               |      | 所占比例（%）             | 2.25%              |        |    |
|      | 废水治理（万元）         |                | 废气治理<br>(万元) |                       | 噪声治理（万元） |                    | 固体废物治理（万元）                                                                                        |      | 绿化及生态（万元）           | --                 | 其他（万元） | -- |
|      | 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              | 2240h              |        |    |
| 运营单位 | 山东康泰实业有限公司       |                |              | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |          | 913706851652515024 |                                                                                                   | 验收时间 | 2019 年 6 月          |                    |        |    |



| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 污染物           |      | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
|                                                                                                       | 废水            |      |          |               | 3360          |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 化学需氧量         |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 氨氮            |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 石油类           |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 废气            |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 二氧化硫          |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 烟尘            |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 颗粒物           |      |          |               | 10            |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 氮氧化物          |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 工业固体废物        |      |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       | 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       |               | 总磷   |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |
|                                                                                                       |               | SS   |          |               |               |            |              |              |               |                  |             |              |               |           |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

# 附件 1 企业投资变更及注销通知

编号：鲁外资招开备字201800029

## 外商投资企业变更备案回执

山东康泰宝迪汽车科技有限公司：

你单位报送的外商投资企业变更备案申报材料收悉，且符合形式要求。根据前述申报材料，该外商投资企业变更事项不涉及国家规定实施准入特别管理措施，属于备案范围。

变更后的备案基本信息如下：

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |      |       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|
| 企业名称               | (中文) 山东康泰宝迪汽车科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                  |               |      |       |
|                    | (英文)                                                                                                                                                                                                                                                 |               |      |       |
| 企业类型               | <input checked="" type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 合作 <input type="checkbox"/> 独资 <input type="checkbox"/> 股份制 ( <input type="checkbox"/> 上市 <input type="checkbox"/> 非上市 ( <input type="checkbox"/> 公众公司 <input type="checkbox"/> 其他 ) |               |      |       |
| 注册地址               | 招远市招金路308号                                                                                                                                                                                                                                           |               |      |       |
| 投资总额               | 800.000000 万美元                                                                                                                                                                                                                                       |               |      |       |
| 注册资本               | 400.000000 万美元                                                                                                                                                                                                                                       |               |      |       |
| 投资行业               | C367 汽车零部件及配件制造                                                                                                                                                                                                                                      | 经营期限          | 20年  |       |
| 经营范围               | 设计制造汽车底盘系列产品、刹车系列产品、内饰系列产品、冲压系列产品和汽车儿童安全座椅等，并销售公司上述所列自产产品。                                                                                                                                                                                           |               |      |       |
| 是否属于国家规定的进口设备减免税范围 | <input type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 国家鼓励外商投资的产业 <input type="checkbox"/> 中西部地区外商投资优势产业 )<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                  |               |      |       |
| 投资者名称或姓名           | 国别(地区)                                                                                                                                                                                                                                               | 认缴出资额         | 出资方式 | 权益比例  |
| 韩国AutoKorea株式会社    | 韩国                                                                                                                                                                                                                                                   | 100.000000万美元 |      | 25.0% |
| 山东康泰实业有限公司         | 中国                                                                                                                                                                                                                                                   | 300.000000万美元 |      | 75.0% |
| 变更事项               | 终止 ( 最高权力机构决议解散：未达经营目的，又无发展前途。 )                                                                                                                                                                                                                     |               |      |       |
| 备注                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |               |      |       |



# 外商投资企业注销登记通知书

(招远)外资销准字[2018]第000017号

山东康泰宝迪汽车科技有限公司:

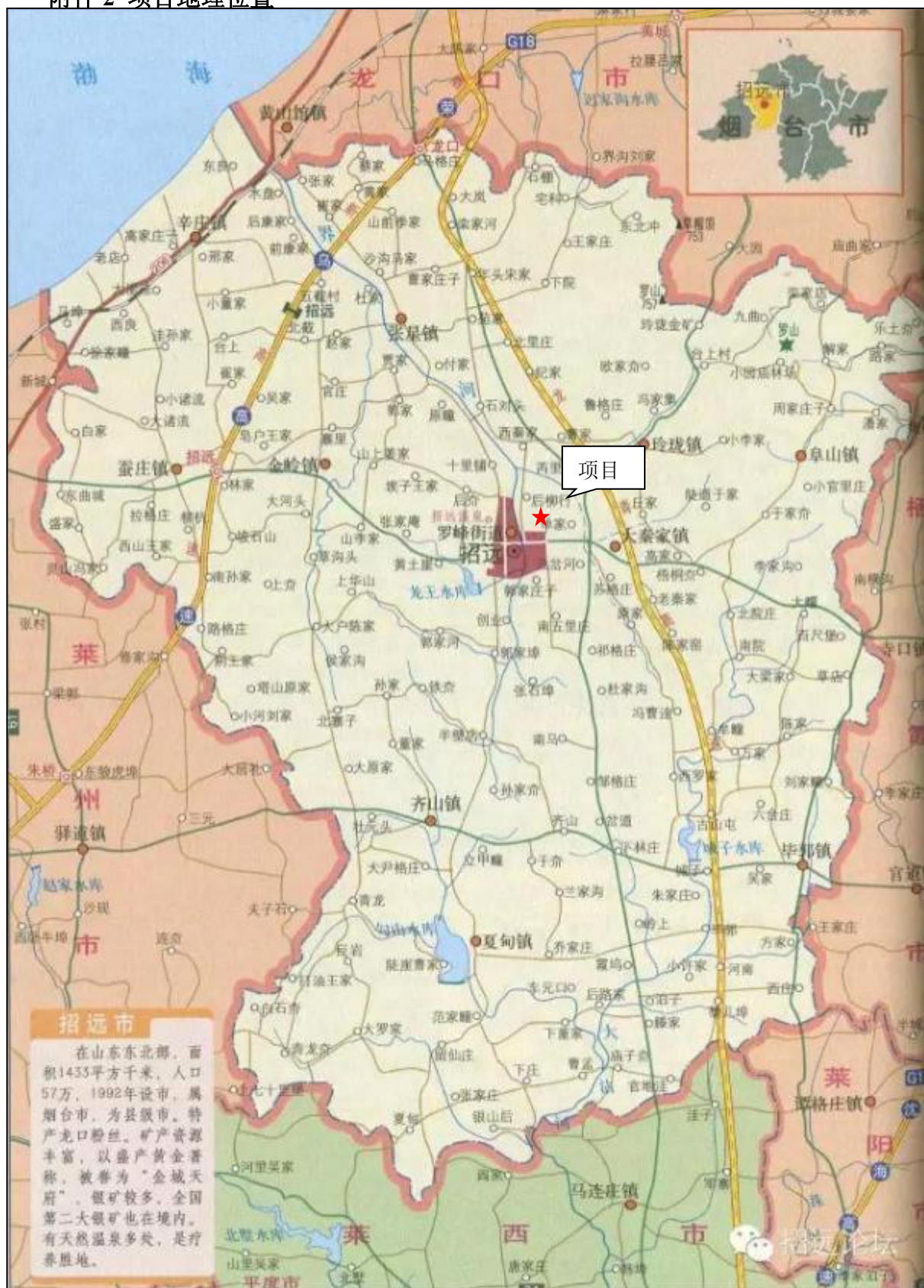
经审查,提交的注销登记材料齐全、符合法定形式,我局准予注销登记。特此通知。



2018年12月06日

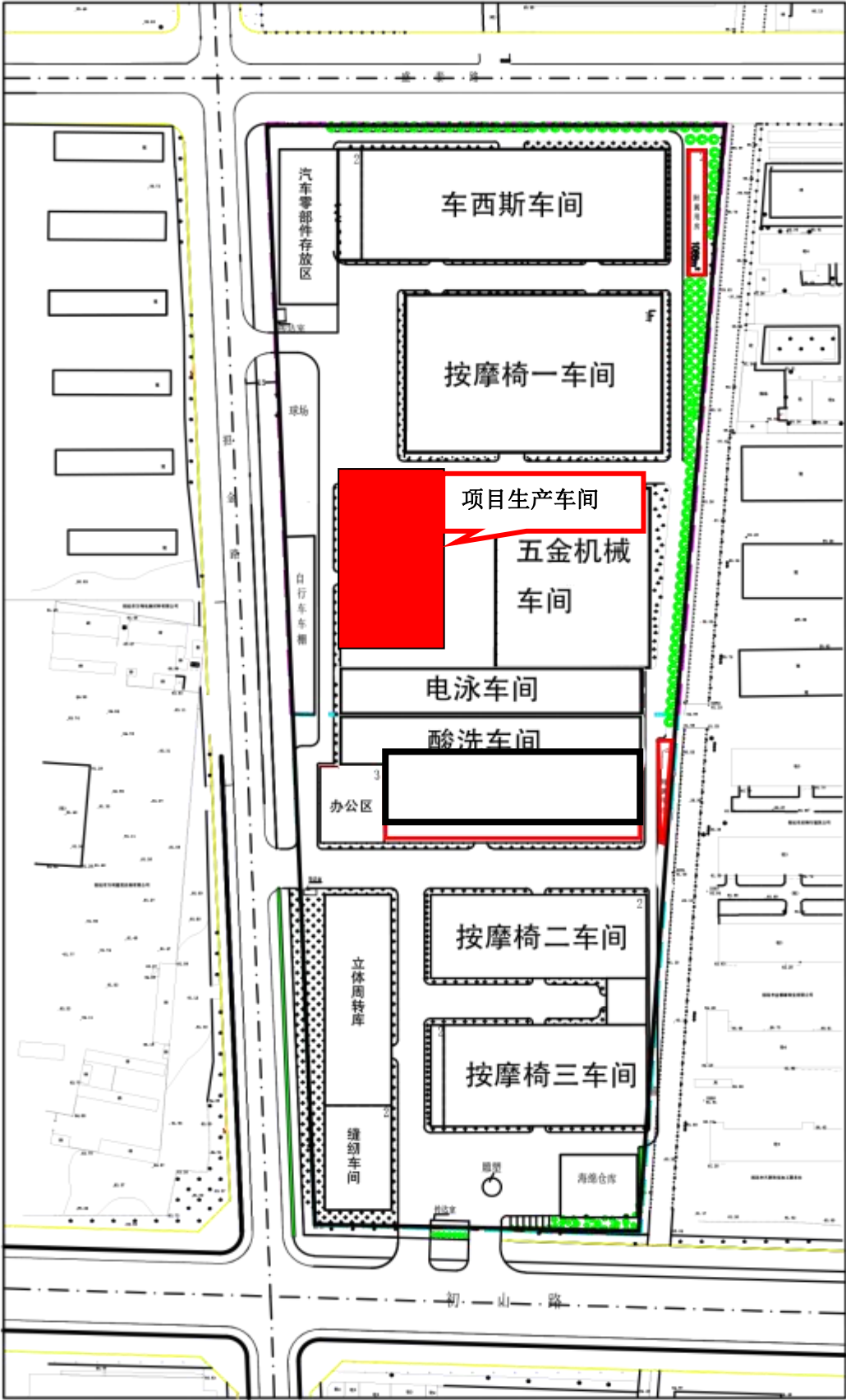


附件2 项目地理位置



附件 2 厂区平面布置图

康泰工业园平面布置图



附件3 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

委托书

烟台鲁东分析测试有限公司：

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，今委托贵单位对我方山东康泰实业有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目进行验收检测。

特此委托

山东康泰实业有限公司（盖章）

2019 年 6 月 20 日



件4环评报告表审批意见

审批意见:

招环报告表【2013】80号

山东康泰宝迪汽车科技有限公司拟建的年产汽车零部件(副车架、刹车踏板、汽车座椅等)60万台套项目,位于招远市招金路308号,总投资800万美元,其中环保投资110万元。该项目符合国家产业政策、招远市相关规划及卫生防护距离要求,在严格落实好环评报告中提出的各项污染防治措施的前提下,从环保角度分析可行。经研究,同意该项目建设。

项目在建设和营运过程中须重点做好如下工作:

一、做好施工期间环境管理工作。合理安排施工时间(夜间22时至次日凌晨6时,午间12时到14时不得施工),混凝土严禁现场拌和,采取有效措施控制好施工扬尘,减轻项目施工产生的环境破坏及生态影响,不得影响周边居民的正常生活。

二、加强营运期间环境管理工作。厂区采用雨污分流:生活污水经化粪池处理后排入市金都污水处理厂集中处理;切割工序产生的少量金属粉尘经旋风除尘器处理,焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后排放,确保满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)中相关标准要求;采取厂房阻隔、基础减震等措施控制好生产噪声,确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区标准要求;生活垃圾由环卫部门统一收集处理,废切削液、废抹布等属于危险废物,须委托有危废处理资质单位处理,金属粉尘、焊渣、锯材下脚料等分类出售,暂时储存场所须落实防渗、防尘等措施;严格落实环境风险防范措施,制定切实可行应急预案,避免发生环境安全事故。

三、报告中提到的其它污染防治措施要在建设及营运过程中一并落实到位。

四、如建设项目的性质、规模、地址、生产工艺或污染防治、生态保护措施等发生重大变化,须重新报批环境影响评价文件;项目在建设、运行过程中如产生与审批的环境影响评价文件情形不符的,你公司应当组织环境影响后评价,采取改进措施,并报我局备案。

五、严格执行建设项目环境保护“三同时”制度,项目建成后,须经我局验收合格后方可正式投入生产。

六、本批复仅对由招远市有关部门批复立项的建设项目有效。

经办人:刘海清





## 结论与建议

### 一、结论

#### 1. 项目概况

山东康泰宝迪汽车科技有限公司投资 800 万美元建设该项目，该项目位于招远市招金路 308 号，东邻金都缘珠宝工业园、南邻初山东路、西邻招金路、北邻盛泰路。根据其经营范围，按照《国务院关于发布实施〈促进产业结构调整暂行规定〉的决定》（国发〔2005〕40 号文）和《产业结构调整指导目录（2011 年修正本）》规定该项目生产（含工艺、设备等）既不属于鼓励类，也不属淘汰类、限制类项目，根据《外商投资产业指导目录（2011 年修订）》本项目不属于鼓励、限制和禁止外商投资产业目录，属于允许外商投资产业目录中项目；根据《烟台市工业行业发展导向目录》，该项目不属于限制发展产业及淘汰落后生产工艺装备项目，符合国家及地方产业政策属于允许建设项目，符合国家产业政策和行业发展规划的规定。

#### 2. 环境质量现状评价

（1）项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB2012-2012）二级标准要求，空气质量较好。

（2）项目所在区域地下水环境符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III 类标准。

（3）项目所在区域声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

#### 3. 营运期环境影响

（1）废气：拟建项目废气主要为生产过程中产生的焊接烟尘。生产过程中产生焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后排。通过上述措施处理后，本项目产生的废气对环境空气质量影响较小。因此，该项目外排废气对其所在区域环境空气质量影响不大。

（2）污水：该项目外排废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池简单处理后生活污水汇入市政污水管网，该项目外排污水能够满足《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 B 等级相关规定，对市政污水处理厂冲击很小。

（3）固废：拟建项目产生生产固废包括钢材下脚料、加工过程产生的金属粉尘、电焊焊渣及少量焊条下脚料、金属碎屑、废切削液；职工生活垃圾。固体废



物中的一般废物统一收集后定期外卖；危险废物统一收集，委托具有相应危险废物处理资质的单位代为处理。职工生活垃圾全部袋装化，定时收集，垃圾桶密封无渗漏，由环卫部门统一清运生活垃圾全部袋装化，定时收集，统一外运。经上述处理后固体废物对外环境影响较小。

(4) 噪声：拟建项目噪声主要为压力机、全自动弯管机、剪板机、折弯机等设备产生的噪声，源强约 65dB(A)~90dB(A)。各设备均置于厂房内建筑隔声，选用合适的低噪声设备、加强日常维护，设备加装减震。经过上述措施处理预计该项目区厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。

评价结论：该项目符合国家产业政策，该项目选址位于工业区。该项目在采纳本环评报告提出的污染治理措施、改进措施后，并在各种治理措施落实良好的前提下，从环保角度而论，山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件（副车架、刹车踏板、汽车座椅等）60 万台套建设是可行的。

### 三、建议及要求

1. 坚持“三同时”制度，在环保部门验收合格后方可投入使用。
2. 本项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施。建设单位应加强管理，确保环保措施落到实处，并确保各项设施的正常运行。
3. 应注意污水收集排送管道的防渗问题，防止污水下渗污染地下水，同时采取必要的节水措施。
4. 注重噪声削减措施，减少噪声。采用合理布局、厂房采用消声处理等确保厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。
5. 为保证项目区周边环境质量，参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000)中机械类标准件厂，声源强度 95-105dB(A) 建议拟建项目设置 100m 以噪声为主的卫生防护距离。
6. 对产生的固体废物分类收集，若有危险废物产生，则按照国家规定的方式进行储存、运输。
7. 该项目应严格落实废气、废水、噪声、固体废物治理的各项措施。
8. 严格按照环境影响评价文件要求进行建设，不准擅自变更建设项目的地点、性质、规模等。建设项目的地点、性质、规模等发生变化，建设单位应重新办理建设项目环境影响评价手续，并报有审批权的环保部门批准。

附件 6 危废合同及危废处置单位资质

 鑫广绿环再生资源股份有限公司

---

20170620 版

NO. : LH/M201907001WF382  
YP: 2019\_\_

**危险废物委托处置  
合 同 书**

甲 方: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

乙 方: 山东康泰实业有限公司


签订时间: 2019 年 7 月 15 日

签订地点: 中国. 烟台经济技术开发区

1/9



依据《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定，乙方将生产过程中产生国家危险废物名录中规定的危险废物委托甲方进行无害化处置，经甲、乙双方友好协商，达成合同如下：

一、甲方的义务：

1. 甲方向乙方提供与《山东省危险废物经营许可证》等有效文件一致的复印件。
2. 甲方负责处置本合同或本合同相应补充协议约定品种、数量的危废，如乙方因生产调整或其它原因，导致所产生的危险废物品种或数量发生变化，甲方有权拒绝接收。
3. 甲方在接到乙方运输通知后，凭乙方办理的危险废物转移联单进行危险废物的转移。具体转移时间，根据甲方的生产计划进行安排。
4. 甲方人员进入乙方厂区应严格遵守乙方的有关规章制度。
5. 甲方负责安排危险废物专用车辆运输危险废物，车辆驶出乙方工厂后的运输风险由甲方承担。
6. 甲方负责危险废物进入处置中心后的卸车、清理、处置工作。
7. 甲方必须依照《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物污染防治技术政策》及 ISO14001 环境体系的有关规定处置乙方转移的危险废物，并达到国家相关标准。在危险废物处置过程中，如果发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由甲方承担，乙方不负任何责任。

调整或其他二、乙方的义务：

1. 乙方按要求认真填写附件 2 中危废信息明细表中的内容。乙方因生产原因造成危险废物的成份与以前不同时，需在危废转移前通知甲方，双方协商解决。若出现危废信息明细以外的组成成份，如乙方未及时书面通知甲方，甲方/有权运回乙方单位、拒绝处置，由此而引发的一切后果（包括但不限于甲方的运输、贮存损失）以及甲方的间接经济损失，均由乙方承担。
2. 乙方按环保要求自建临时收集场所，负责对其生产过程中产生的危险废物进行暂时收集、包装，暂时贮存过程中发生的污染事故由乙方负责。
3. 乙方负责包装，包装要求：密封包装，捆扎结实，确保装车、运输过程中无泄露，对于有异味的物料必须进行双层密闭包装，确保无异味外漏；并根据《固废法》的要求在外包装的适当位置张贴填写完整的危险废弃物标识。如有标识不清楚、填写不完整、包装不符合要求或无标识等情况，甲方有权拒绝运输，由此所造成的损失及行政处罚由

乙方承担。

4. 乙方转移危险废物时,需提前七个工作日以上电告甲方,甲方将根据物流情况进行车辆安排。乙方要负责办理甲方运输车辆进入限行区域内通行路线的通行证件,并负责危险废物的装车工作,由此而产生的款项由乙方承担。

5. 甲方按照乙方的要求到达指定装货地点后,如果因乙方原因无法进行正常装车,因此导致甲方所产生的经济支出(含往返的行车款项、误工费、餐费等)全部由乙方承担。

6. 装、封车完毕后,到双方确认的过磅处过磅称重计量,并在过磅单上签字确认,过磅产生的款项由乙方承担。

7. 乙方按照《危险废物转移联单管理办法》办理有关危险废物转移的相关手续(如:危险废物转移手续的申报、危废转移联单的领取及产废单位信息的填写并确保完整正确、加盖公章等)。危废转移联单必须随车,且不可涂改。如乙方未执行相关规定,甲方有权拒绝进行危废转移。

8. 在签订合同当日,乙方支付甲方预处理危险废物的预付款 5500 元,在合同期内可抵等额危险废物处理款项,逾期不予返还。甲方在该批次危废转移的次月 15 日前,根据上月危险废物转移的运输车数、来货数量、处置单价以及已开票金额等,与乙方对账并开具发票。乙方须在甲方开具发票后,十日内以支票或电汇形式付清甲方所有费用,如果乙方未结清所欠处置费,甲方有权拒绝再次进行危险废物转移。

9. 乙方如果以电汇的形式支付甲方款项,必须以本合同中乙方开票信息的账户向甲方的公司账户支付。不得以非合同中签订的公司的账户或个人账户向甲方公司账户支付款项,否则视为乙方没有付款,且乙方仍需承担付款义务。

### 三、危险废物名录

乙方实际转移量与预委托处置量差额不得大于 10%。如果差额大于 10%需签订补充协议,并及时向移出地环保监管部门办理增加报批的相关手续,办理完毕后再进行危废转移。乙方若因订单、产量等任何原因无法履行合同签订量时,需及时通知甲方;视实际情况,双方协商变更预委托处置量及相关条款。

| 危废大类名称 | 废物代码(8位)   | 危废名称(环评名称) | 预委托处置量(吨) | 处置单价 |
|--------|------------|------------|-----------|------|
| 表面处理废物 | 336-064-17 | 磷化渣、污泥     | 0.5       | 详见附件 |



|                |            |           |      |     |
|----------------|------------|-----------|------|-----|
| 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | 皂化液       | 0.5  | 定价单 |
| 其他废物           | 900-041-49 | 含皂化液金属碎屑  | 0.5  |     |
| 其他废物           | 900-041-49 | 废活性炭、废过滤棉 | 0.5  |     |
| 其他废物           | 900-041-49 | 废包装桶      | 0.6  |     |
| 其他废物           | 900-041-49 | 废喷枪       | 0.01 |     |
| 染料、涂料废物        | 900-252-12 | 喷淋废水      | 0.1  |     |
| 染料、涂料废物        | 900-252-12 | 漆渣        | 1    |     |

#### 四、违约责任:

1、乙方应如约按时足额向甲方支付所有款项，否则每逾期一日应按照应付而未付金额的 0.1%向甲方支付逾期违约金。

2、甲方不得将本合同约定的甲方的权利义务转让、转包、分包给第三方。一旦乙方发现甲方有上述行为，乙方可终止合同。

3、如果甲方无法履行或延迟履行在本协议项下的义务，甲方需提前 7 个工作日告知乙方，乙方应及时做好应急方案。此期间发生任何环境污染事件以及由此受到政府主管部门的处罚，全部由乙方承担，甲方不负任何责任。

#### 五、合同变更、终止

任何一方不得任意变更、终止本合同。但如果国家政策、行业标准发生变化或者环境保护行政主管部门有特殊要求、通知，需要甲方进行生产经营做出调整的，甲方可主张变更合同条款或者终止合同。

#### 六、争议解决

双方应严格遵守合同内容，若有争议，按照《中华人民共和国合同法》有关规定协商解决，协商无果，则由合同签订地人民法院诉讼解决。

#### 七、通知送达

本合同项下的通知，通过专人递交、快递、邮寄或电子邮件按下述地址（双方签章处）送至或发至对方。如有与本合同有关的书面文件（包括各类发票），直接送达以各方现场代表签收之日为送达之日，快递地址在烟台市内以投递次日为送达之日、地址在烟台市外以投递之日起第三日为送达之日。乙方应确保本合同所记载地址准确无误，如发生变更应及时书面通知甲方，否则送达不能造成的一切损失和责任，自行承担。

#### 八、其他约定

本合同一式 伍 份，甲方保存贰份，乙方保存壹份，环保局备案贰份。甲、乙双方共同履行合同，环保局监督。

4. 本合同自双方盖章后生效，合同有效期：

自 2019 年 7 月 15 日至 2020 年 7 月 14 日止。

(以下无正文。后附文件：定价单；附件 1 乙方开票信息；附件 2 危废信息明细表。)

甲方：鑫广绿环再生资源股份有限公司（盖章）

法定代表人：黄尚渭

授权代理人（张艳艳）：

（签字）联系电话：

业务联系人（ ）：

（签字）联系电话：

办公电话：0535-6977108

邮箱：market@lvhuanchina.com

合同回寄地址：烟台开发区开封路 8 号（鑫广绿环）

公对公支付账户：烟台银行股份有限公司开发支行

账 号：06031120100248517

乙方：山东康泰实业有限公司（盖章）

法定代表人：

授权代理人（于建彬）：

（签字） 联系电话：13906450139

业务联系人（考超群）：

（签字） 联系电话：18562262026

办公电话：0535-8224542

邮箱：13906450139@163.com

地址：山东省招远市初山东路 98 号

## 危险废物处置定价单

致： 山东康泰实业有限公司

鑫广绿环再生资源股份有限公司（以下简称绿环公司）是一家致力于资源再生和环境保护事业的循环经济型企业，与多家世界 500 强企业合作，已形成了完整的以各种固体废物及危险废物回收、再生利用和无害化处理的产业体系。目前年处理能力达 50 万吨，其中废旧家电及电子产品的年处理能力达 300 万台。取得了多种危险废物的处理资质和废弃电器电子产品收处理资质，并通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 三体系认证。

根据双方约定，兹就危险废物处置的定价如下：

| 序号 | 危废大类名称         | 废物代码（8位）   | 危废名称（环评名称） | 单价（含税） | 款项支付   | 备注                                                                                                                                 |
|----|----------------|------------|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 表面处理废物         | 336-064-17 | 磷化渣、污泥     | 另行协商   | 绿环公司收费 | 1. 甲方开具增值税专用发票；<br>2. 单车次运输不足 1 吨按 1 吨收取处置费用，每次运输需支付绿环 2000 元费用。<br>3. 若发生此款项，开具发票时的填写要求：<br>数量按照实际发生数量填写、总金额按实际产生金额填写，发票上单价则自动上浮。 |
| 2  | 油/水、烃/水混合物或乳化液 | 900-006-09 | 皂化液        |        |        |                                                                                                                                    |
| 3  | 其他废物           | 900-041-49 | 含皂化液金属碎屑   |        |        |                                                                                                                                    |
| 4  | 其他废物           | 900-041-49 | 废活性炭、废过滤棉  |        |        |                                                                                                                                    |
| 5  | 其他废物           | 900-041-49 | 废包装桶       |        |        |                                                                                                                                    |
| 6  | 其他废物           | 900-041-49 | 废喷枪        |        |        |                                                                                                                                    |
| 7  | 染料、涂料废物        | 900-252-12 | 喷淋废水       |        |        |                                                                                                                                    |
| 8  | 染料、涂料废物        | 900-252-12 | 漆渣         |        |        |                                                                                                                                    |

一、以上价格为电汇或转账方式结算；甲方将账单通知乙方，乙方收到通知后 3 日内如无异议视为认可。

二、若需我方提供包装（仅限吨包袋、吨桶），则贵方应另行支付 800 元/吨的费用；

三、若贵方以承兑的方式支付我方处置款项，则贵方应另行支付 500 元/吨的费用；

四、乙方确定以 电汇 形式支付甲方处置款项。

甲方（签章）：鑫广绿环再生资源股份有限公司

乙方（签章）：山东康泰实业有限公司

甲方（绿环）业务联系人（

产废单位业务联系人（于建彬）

联系电话：

联系电话：13906450139





附件 7 检测期间生产工况

山东康泰实业有限公司汽车零部件生产车间检测期间  
生产情况

| 检测时间      | 实际生产负荷<br>台/套 | 设计生产负荷<br>台/套 | 运行符合 (%) |
|-----------|---------------|---------------|----------|
| 2019.6.24 | 803           | 1070          | 75%      |
| 2019.6.25 | 803           | 1070          | 75%      |



附件 8 检测报告及检测单位资质

|                                                                                   |                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                                                                                   |                                   | 鲁东检测<br>LuDong Testing |
|  |                                   |                        |
| 检测 报 告                                                                            |                                   |                        |
| 报告编号 (Report ID): HW20190715                                                      |                                   |                        |
| 委 托 单 位                                                                           | 山东康泰实业有限公司                        |                        |
| 项 目 名 称                                                                           | 年产汽车零部件 60 万台套<br>(噪声、污水、大气污染物检测) |                        |
| 报 告 日 期                                                                           | 2019 年 07 月 06 日                  |                        |
| 烟台鲁东分析测试有限公司<br>Yantai Lu Dong Testing Co., Ltd.                                  |                                   |                        |

## 检 测 报 告

报告编号: HW20190715

第 1 页 共 6 页

|        |                       |      |             |
|--------|-----------------------|------|-------------|
| 委托单位   | 山东康泰实业有限公司            |      |             |
| 受检单位   | 山东康泰实业有限公司            |      |             |
| 受检单位地址 | 招远市开发区初山东路 98 号康泰工业园内 |      |             |
| 联系人    | 于建彬                   | 联系方式 | 13906450139 |

编制: 于倩

审核: 张丽娜

批准:

于倩

签发日期: 2019年07月06日



# 检测报告

报告编号: HW20190715

第 2 页 共 6 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

| 检测类别             | 检测项目             | 检测方法                                    | 检测依据             | 仪器名称                         | 检出限                    |
|------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|
| 工业企业厂界环境噪声       | 噪声               | 工业企业厂界环境噪声排放标准                          | GB 12348-2008    | AWA6228 型多功能声级计              | /                      |
| 污水               | pH               | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法                        | GB/T 6920-1986   | pH 计                         | /                      |
|                  | COD              | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                       | HJ 828-2017      | COD 恒温加热器                    | 4 mg/L                 |
|                  |                  |                                         |                  | 滴定管                          |                        |
|                  | 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                    | 0.025 mg/L             |
|                  | BOD <sub>5</sub> | 水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 | HJ 505-2009      | 溶解氧仪                         | 0.5 mg/L               |
|                  |                  |                                         |                  | 生化培养箱                        |                        |
|                  | 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                    | 0.01 mg/L              |
|                  | 悬浮物              | 水质 悬浮物的测定 重量法                           | GB/T 11901-1989  | 电子天平                         | 4 mg/L                 |
| 大气污染物<br>(有组织废气) | 颗粒物              | 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  | 崂应 3012H-D 型便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                  |                  | 山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法                | DB37/T 2537-2014 | 电子天平                         |                        |
| 大气污染物<br>(无组织废气) | 颗粒物              | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                      | GB/T 15432-1995  | 金仕达 KB-6120 大气综合采样器          | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|                  |                  |                                         |                  | 电子天平                         |                        |

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: HW20190715

第 3 页 共 6 页

## 二、检测结果

### (一) 噪声检测结果

(一) 噪声检测结果

|       |  |                              |  |                              |  |                       |  |       |  |      |  |
|-------|--|------------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------|--|
| 采样日期  |  | 2019.06.28~2019.06.29        |  | 检测日期                         |  | 2019.06.28~2019.06.29 |  |       |  |      |  |
| 气象条件  |  | 06.28 天气:多云 风向:东南风 风速:2.5m/s |  | 06.29 天气:多云 风向:东北风 风速:2.9m/s |  |                       |  |       |  |      |  |
|       |  | 检测点位及检测结果 $L_{eq}$ [dB (A)]  |  |                              |  |                       |  |       |  |      |  |
| 检测时间  |  | 东厂界                          |  | 南厂界                          |  | 西厂界                   |  | 北厂界   |  |      |  |
|       |  | 06.28                        |  | 06.28                        |  | 06.28                 |  | 06.28 |  |      |  |
| 06.28 |  | 昼间                           |  | 57.6                         |  | 56.2                  |  | 55.3  |  | 58.1 |  |
|       |  | 夜间                           |  | 47.9                         |  | 47.1                  |  | 46.4  |  | 49.2 |  |
| 06.29 |  | 昼间                           |  | 57.9                         |  | 56.7                  |  | 54.8  |  | 58.5 |  |
|       |  | 夜间                           |  | 48.1                         |  | 46.9                  |  | 46.2  |  | 48.6 |  |
| 备注    |  | 测点位于厂界外 1m 处; 测量时间为正常工作时间    |  |                              |  |                       |  |       |  |      |  |

### (二) 有组织废气检测结果

|                          |                          |                       |               |       |       |                       |       |       |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 采样日期                     |                          | 2019.06.28~2019.06.29 |               | 检测日期  |       | 2019.06.28~2019.07.01 |       |       |
| 检测项目                     |                          |                       | 检测点位及检测结果     |       |       |                       |       |       |
| 排气筒名称                    |                          |                       | 焊接工序（东）处理后排气筒 |       |       |                       |       |       |
| 净化方式                     |                          |                       | 过滤棉除尘         |       |       |                       |       |       |
| 排气筒高度（m）                 |                          |                       | 15            |       |       |                       |       |       |
| 测点截面积（m <sup>2</sup> ）   |                          |                       | 0.7854        |       |       |                       |       |       |
| 检测时间                     |                          |                       | 06.28         |       |       | 06.29                 |       |       |
|                          |                          |                       | 第一次           | 第二次   | 第三次   | 第一次                   | 第二次   | 第三次   |
| 标干废气量（m <sup>3</sup> /h） |                          |                       | 15082         | 15522 | 14835 | 14592                 | 15225 | 14987 |
| 颗粒物                      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 4.73                  | 5.06          | 4.21  | 4.06  | 5.18                  | 4.41  |       |
|                          | 排放速率(kg/h)               | 0.071                 | 0.079         | 0.062 | 0.059 | 0.079                 | 0.066 |       |
| 备注                       |                          |                       | 设备正常运行        |       |       |                       |       |       |

## 检测报告

报告编号: HW20190715

第 4 页 共 6 页

|                          |                          |                       |       |       |       |                       |       |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|
| 采样日期                     |                          | 2019.06.28~2019.06.29 |       | 检测日期  |       | 2019.06.28~2019.07.03 |       |
| 检测项目                     |                          | 检测点位及检测结果             |       |       |       |                       |       |
| 排气筒名称                    |                          | 焊接工序（西）处理后排气筒         |       |       |       |                       |       |
| 净化方式                     |                          | 过滤棉除尘                 |       |       |       |                       |       |
| 排气筒高度（m）                 |                          | 15                    |       |       |       |                       |       |
| 测点截面积（m <sup>2</sup> ）   |                          | 0.7854                |       |       |       |                       |       |
| 检测时间                     |                          | 06.28                 |       |       | 06.29 |                       |       |
|                          |                          | 第一次                   | 第二次   | 第三次   | 第一次   | 第二次                   | 第三次   |
| 标干废气量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 14344                 | 15225 | 14495 | 14562 | 14945                 | 14268 |
| 颗粒物                      | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 5.34                  | 6.23  | 5.81  | 5.27  | 5.61                  | 4.95  |
|                          | 排放速率(kg/h)               | 0.077                 | 0.095 | 0.084 | 0.077 | 0.084                 | 0.071 |
| 备注                       |                          | 设备正常运行                |       |       |       |                       |       |

### (三) 污水检测结果

|                  |                       |       |       |       |       |                       |       |       |  |
|------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--|
| 采样日期             | 2019.06.28~2019.06.29 |       |       |       | 检测日期  | 2019.06.28~2019.07.04 |       |       |  |
| 样品描述             | 无色、无味、无浮油液体           |       |       |       |       |                       |       |       |  |
| 检测项目             | 采样点位及检测结果（mg/L）       |       |       |       |       |                       |       |       |  |
|                  | 厂区总排污口                |       |       |       |       |                       |       |       |  |
| 采样时间             | 06.28                 |       |       |       | 06.29 |                       |       |       |  |
|                  | 07:37                 | 10:54 | 13:48 | 16:55 | 07:32 | 11:06                 | 14:07 | 17:03 |  |
| pH（无量纲）          | 7.62                  | 7.89  | 7.65  | 7.82  | 7.70  | 7.91                  | 7.74  | 7.88  |  |
| COD              | 111                   | 105   | 97    | 89    | 114   | 101                   | 91    | 104   |  |
| 氨氮               | 8.89                  | 8.43  | 9.40  | 9.83  | 8.99  | 8.22                  | 9.47  | 9.74  |  |
| BOD <sub>5</sub> | 28.9                  | 28.4  | 27.4  | 25.4  | 27.9  | 28.4                  | 26.4  | 27.4  |  |
| 悬浮物              | 90                    | 105   | 99    | 110   | 94    | 100                   | 108   | 114   |  |
| 总磷               | 0.798                 | 0.967 | 0.884 | 0.751 | 0.838 | 0.789                 | 0.866 | 0.906 |  |
| 备注               |                       |       |       |       |       |                       |       |       |  |





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2016150134V

名称: 烟台鲁东分析测试有限公司

地址: 山东省烟台市开发区滕家村(265400)

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



2016150134V

发证日期: 2016年08月18日

有效期至: 2022年02月17日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



|                  |                                                                                                                                                                                                          |     |     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1. 突发环境事件应急预案备案表；<br>2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；<br>3. 环境风险评估报告；<br>4. 环境应急资源调查报告；<br>5. 环境应急预案评审意见。                                                  |     |     |
| 备案意见             | <p>该单位的《突发环境事件应急预案》备案文件已收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;"> <br/> 烟台市生态环境局招远分局<br/> 2019 年 8 月 22 日 </p> |     |     |
| 备案编号             | 370685-2019-060-L                                                                                                                                                                                        |     |     |
| 报送单位             | 山东康泰实业有限公司                                                                                                                                                                                               |     |     |
| 受理部门负责人          | 李 明                                                                                                                                                                                                      | 经办人 | 曲亚贞 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

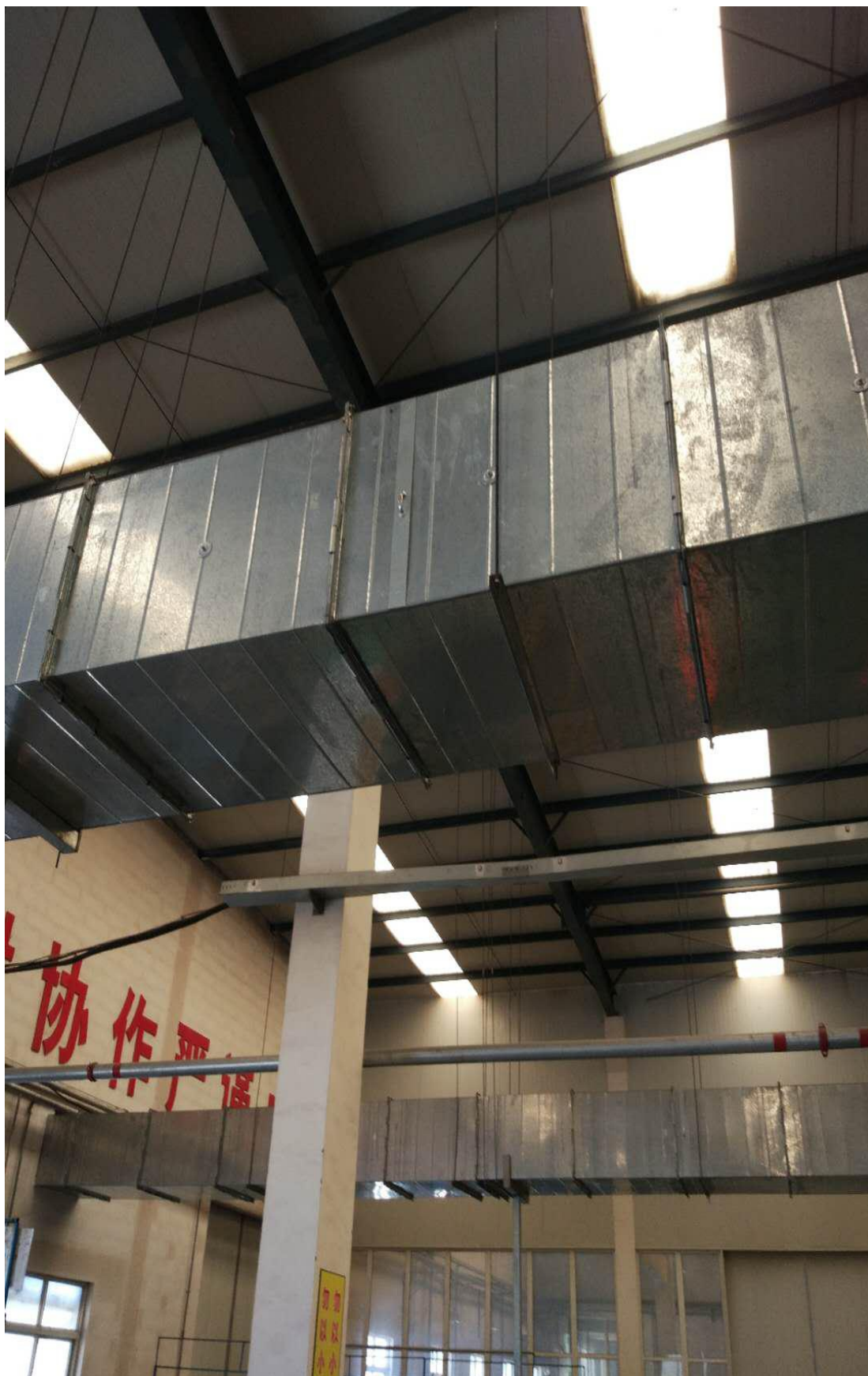


焊接废气集气罩



废气排气筒





# 山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套 项目竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 11 日，在山东康泰实业有限公司召开了山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目竣工环境保护验收会议，建设单位-山东康泰实业有限公司、验收报告编制及检测单位-烟台鲁东分析测试有限公司和 2 名专家共同组成验收组。

验收组对本项目运行情况进行了现场勘察，听取了该工程环境保护执行情况和竣工环境保护验收监测情况的汇报，核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目，建设地点位于招远市开发区初山东路 98 号康泰工业园内项目总投资 800 万美元，其中环保投资 110 万元，占总投资的 2.25%。

本项目占地面积 33333.33 平方米，生产车间建筑面积 24000 平方米。本项目劳动定员 300 人，其中操作工人 220 人、技术管理人员 65 人、辅助人员 15 人。年工作 280 天，日工作时间 8 小时，实行两班制工作制。

### （二）建设过程及环保审批情况

2013 年 12 月山东康泰实业有限公司委托山东海岳环境科学技术有限公司编制《年产汽车零部件 60 万台套项目环境影响报告表》，招远市环境保护局 2013 年 12 月 12 日以招环报告表【2013】80 号予以批复。

2019 年 6 月，烟台鲁东分析测试有限公司对山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目的废气、废水、噪声进行检测。通过检测，项目废气、废水及噪声符合环评及批复等相关规定的要求。

## 二、工程变动情况

本项目建设地点、投资、生产规模和生产工艺均无变动，根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环[2015]52 号）有关规定，本项目不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

本项目主要大气污染物焊接工序中产生的焊接粉尘，通过 2 套引风机产生负压，经集气罩收集通过过滤棉处理后通过 15 米高排气筒排放。

#### （二）废水

本项目生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网，排入招远市桑德水务有限公司处理。

#### （三）噪声

项目采用低噪声设备，加强日常设备维护，采取吸声、减震、合理布置降噪等措施。

#### （四）固体废物

本项目职工生活垃圾交由环卫部门处理；一般工业固废焊渣及少量的焊条下脚料统一收集后定期外卖。

### 四、验收监测结果

根据企业提供的工况证明，验收监测期间，生产工况稳定，环境保护设施运行正常。

验收监测结果表明：

#### （一）废气

验收期间，项目焊接工序东、西排气筒中颗粒物最大排放浓度分别为  $5.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $6.23\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率分别为  $0.079\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.095\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值。颗粒物厂界无组织排放最大浓度为  $0.290\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 “重点控制区”排放浓度限值要求。

#### （二）废水

验收监测期间，项目生活污水 pH、COD、氨氮、SS、总磷、 $\text{BOD}_5$  第一天日均值分别为 7.62~7.89、101mg/L、9.14mg/L、101mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L，第二天日均值分别为 7.70~7.91、103mg/L、9.11mg/L、104mg/L、0.850mg/L、27.5mg/L；符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31692-2015）表 1 中 A 级标准。

#### （三）噪声



验收监测期间，第一天昼间噪声监测结果为 55.3~58.1dB（A），夜间噪声监测结果为 46.4~49.2dB（A）；第二天昼间噪声监测结果为 54.8~58.5dB（A），夜间噪声监测结果为 46.2~48.6dB（A）。监测两天，各厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准要求。

## 五、排放总量

本项目无大气污染物二氧化硫、氮氧化物排放，职工日常生活污水排入招远市桑德水务有限公司进行处理后达标排放，由于 COD 和氨氮总量已全部纳入招远市桑德水务有限公司总量控制指标内，故无需单独申请总量控制指标。

## 六、验收结论

山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件 60 万台套项目执行了环境影响评价制度，环保手续齐全，落实了环评及其批复中的各项环保措施。验收监测期间废气、废水、厂界噪声均满足相关标准要求，废水、固废去向明确，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、严格规范管理危险废物，严格执行危险废物转移联单制度。
- 2、加强对员工的环境应急培训和演练，降低发生环境事故风险。

验收工作组

2020 年 1 月 11 日

# 山东康泰宝迪汽车科技有限公司年产汽车零部件60万台套 项目验收组名单

|        | 姓名  | 单位           | 职务/职称 | 签名  |
|--------|-----|--------------|-------|-----|
| 建设单位   | 于建彬 | 山东康泰实业有限公司   | 经理    | 于建彬 |
| 特邀专家   | 王学军 | 龙口市环境监测站     | 高工    | 王学军 |
|        | 徐淑华 | 烟台生态环境监测中心   | 工程师   | 徐淑华 |
| 验收监测单位 | 李顺博 | 烟台鲁东分析测试有限公司 | 经理    | 李顺博 |
|        |     |              |       |     |
|        |     |              |       |     |
|        |     |              |       |     |