

报告表编号：

# 建设项目环境影响报告表

## (报批稿)

项目名称：广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项目  
建设单位：广东新日电动车有限责任公司

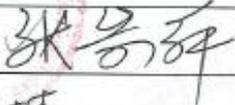
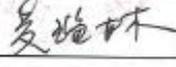
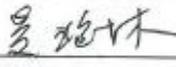
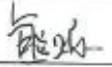


编制日期：2020年3月

国家生态环境部制

打印编号: 1575279095000

## 编制单位和编制人员情况表

|                  |  |  |   |
|------------------|--|--|---|
| 项目编号             | gwh6s1                                 |  |   |
| 建设项目名称           | 广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项 |  |   |
| 建设项目类别           | 26_075摩托车制造                            |  |   |
| 环境影响评价文件类型       | 报告表                                    |  |   |
| <b>一、建设单位情况</b>  |  |  |   |
| 单位名称 (盖章)        | 广东新日电动车有限责任公司                          |  |   |
| 统一社会信用代码         | 91440703MA4WH8H30K                     |  |   |
| 法定代表人 (签章)       | 张崇舜                                    |    |   |
| 主要负责人 (签字)       | 吴艳林                                    |   |   |
| 直接负责的主管人员 (签字)   | 吴艳林                                    |  |   |
| <b>二、编制单位情况</b>  |  |  |   |
| 单位名称 (盖章)        | 广州国康环保科技有限公司                           |  |   |
| 统一社会信用代码         | 91440101691529084H                     |  |   |
| <b>三、编制人员情况</b>  |  |  |   |
| <b>1. 编制主持人</b>  |  |  |   |
| 姓名               | 职业资格证书管理号                              | 信用编号   | 签字  |
| 熊烁               | 2017035440352016449901000074           | BH002969   |  |
| <b>2. 主要编制人员</b> |  |  |   |
| 姓名               | 主要编写内容                                 | 信用编号   | 签字  |
| 熊烁               | 全部章节                                   | BH002969   |  |

## 声 明

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《将设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》（环办【2013】103号）、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环办[2006]28号），特对环境影响评价文件（公开版）作出如下声明：

我单位提供的《广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆建设项目环境影响评价报告表》（公开版）（项目环评文件名称）不含国家秘密、商业秘密和个人隐私，同意按照相关规定予以公开。



建设单位（盖章）

√ 法定代表人（签名）



评价单位（盖章）

法定代表人（签名）

2020 年 3 月 0 日

本声明书原件交环保审批部门，声明单位可保留复印件

## 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《环境影响评价公众参与暂行办法》（环发〔2006〕28号），特对报批 广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项目 环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们承诺对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于建设项目内容、建设规模、环境质量现状调查、相关检测数据、公众参与调查结果）真实性负责；如违反上述事项，在环境影响评价工作中不負責任或弄虚作假等致使环境影响评价文件失实，我们将承担由此引起的一切责任。

2、我们承诺提交的环境影响评价文件报批稿已按照技术评估的要求修改完善，本报批稿的内容与经技术评估同意报批的版本内容完全一致，我们将承担由此引起的一切责任。

3、在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治和风险事故防范措施，如因措施不当引起的环境影响或环境事故责任由建设单位承担。

4、我们承诺廉洁自律，严格按照法定条件和程序办理项目申请手续，绝不以任何不正当手段干扰项目评估及审批管理人员，以保证项目审批公正性。

建设单位（盖章）

√法定代表人（签名）

张宗祥

评价单位（盖章）

法定代表人（签名）

2020年3月20日

张宗祥

注：本承诺书原件交环保审批部门，承诺单位可保留复印件。

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 广州国寰环保科技有限公司（统一社会信用代码 91440101691529084H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为熊烁（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2017035440352016449901000074信用编号BH002969），主要编制人员包括熊烁（信用编号BH002969）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：  
2025年3月10日



附1

## 编制单位承诺书

本单位 广州国寰环保科技有限公司（统一社会信用代码 91440101691529084H）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息



附2

## 编制人员承诺书

本人熊烁（身份证件号码360124198801194218）郑重承诺：本人在广州国寰环保科技发展有限公司单位（统一社会信用代码91440101691529084H）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第4项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息



## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 一、项目基本情况

|           |  |             |           |             |        |
|-----------|--|-------------|-----------|-------------|--------|
| 项目名称      | 广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项目                                |             |           |             |        |
| 建设单位      | 广东新日电动车有限责任公司  |             |           |             |        |
| 法人代表      | 张崇舜  | 联系人         | 吴艳林       |             |        |
| 通讯地址      | 江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢   |             |           |             |        |
| 联系电话      | 189XXXX  | 传真          | /         | 邮编          | 529000 |
| 建设地点      | 江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢   |             |           |             |        |
| 立项审批部门    | /  |             | 批准文号      | /           |        |
| 建设性质      | 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 |             | 行业类别及代码   | C3770 助动车制造 |        |
| 用地面积(平方米) | 29761  |             | 建筑面积(平方米) | 19682       |        |
| 总投资(万元)   | 2000   | 其中：环保投资(万元) | 30        | 环保投资占总投资比例% | 1.5    |
| 评价经费(万元)  | /  | 投产日期        | 2020年3月   |             |        |

### 1.1 工程内容及规模：

#### (一) 项目由来及概况

广东新日电动车有限责任公司成立于2017年5月，位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢（坐标位置：N22.688056°，E112.996667°），于2018年8月取得《关于广东新日电动车有限责任公司年装配电动车15万辆新建项目环境影响报告表的批复》（蓬环审[2018]76号）；2018年11月通过自主验收（废水、废气、噪声），于2019年3月取得《关于同意广东新日电动车有限责任公司年装配电动车15万辆新建项目（固体废物污染防治设施）竣工环境保护验收意见的函》（蓬环验[2019]33号），批准的生产规模为年装配电动车15万辆（电动车包括电动轻便摩托车、电动摩托车）。由于企业发展需要，广东新日电动车有限责任公司拟投资2000万元于现有厂区内，建设广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项目。扩建完成后，总体项目生产规模为年装配电动轻便摩托车、电动摩托车45万辆。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订）、《国务院关于

修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》（国务院令第682号）等法律法规的规定，建设对环境有影响的项目必须进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第1号），扩建项目属于“二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”第75项“摩托车制造”中的“其他”类别，需编制建设项目环境影响报告表。

表 1-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

| 环评类别<br>项目类别             |       | 报告书  | 报告表 | 登记表 |
|--------------------------|-------|--|-----|-----|
| 二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 |       |  |     |     |
| 75                       | 摩托车制造 | 整车制造（仅组装的除外）；发动机生产；有电镀或喷漆工艺且年用油性漆量（含稀释剂）10吨及以上的零部件生产 | 其他  | /   |

受广东新日电动车有限责任公司委托，广州国寰环保科技有限公司承担了广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆建设项目环评报告的编制工作。组织人员进行了实地勘查与调研，收集了有关的工程资料，编制完成《广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆建设项目环境影响报告表》，供建设单位报请当地环境保护行政主管部门审批。

## （二）原项目概况

### 1、工程规模

原项目厂区占地面积为 29761m<sup>2</sup>，总建筑面积 19682m<sup>2</sup>。原项目组成及规模详见下表。

表 1-2 原项目建设内容

| 类别   | 内容   | 建设内容及规模                                  | 层数 | 备注   |
|------|------|--|----|------|
| 主体工程 | 生产车间 | 装配流水线，建筑面积为 2620m <sup>2</sup>           | 1F | /    |
| 辅助工程 | 原料堆场 | 物料仓库，建筑面积为 3683m <sup>2</sup>            | 1F | /    |
|      | 成品仓  | 存放成车，建筑面积为 4766m <sup>2</sup>            | 1F | /    |
|      | 办公楼  | 职能部门办公，建筑面积为 527m <sup>2</sup>           | 2F | /    |
|      | 食堂   | 员工用餐，建筑面积为 323m <sup>2</sup>             | 1F | /    |
| 公用工程 | 供水   | 市政给水管网，年用水量 3299m <sup>3</sup>           | /  | 市政供水 |
|      | 供电   | 市政电网，年用电量 45 万度                          | /  | 市政供电 |
| 环保工程 | 废水   | 经“隔油隔渣池、三级化粪池”处理后经市政管网排入棠下污水处理厂          | /  | /    |
|      | 废气   | 静电式油烟净化器处理后经 12m 排气筒排放                   | /  | /    |
|      | 固体废物 | 生产车间内，设置一般固废仓和危废仓，建筑面积为 10m <sup>2</sup> | /  | /    |
|      | 噪声   | 合理布置厂房，隔声、减振等措施                          | /  | /    |

## 2、主要原材料

原项目生产过程中使用的主要原辅材料情况见下表：

表 1-3 原项目主要原辅材料一览表

| 序号 | 原料    | 年用量（个） | 最大贮存量（个） | 来源     |
|----|-------|--------|----------|--------|
| 1  | 车架    | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 2  | 电机    | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 3  | 控制器   | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 4  | 前叉    | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 5  | 转换器   | 15 万   | 5 万      | 市场择优采购 |
| 6  | 主线束   | 15 万   | 5 万      | 市场择优采购 |
| 7  | 前轮    | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 8  | 减振器   | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |
| 9  | 鞍座    | 15 万   | 5 万      | 市场择优采购 |
| 10 | 黄油    | 0.72t  | 0.02t    | 市场择优采购 |
| 11 | 铅酸蓄电池 | 15 万   | 3 万      | 市场择优采购 |

原料介绍：

黄油：项目使用的黄油是锂基润滑脂，是由 12—羟基硬脂酸锂皂，稠化中等粘度的矿物润滑油或合成润滑油，并加入抗氧、防锈防腐等多种极压抗磨等多种添加剂调制而成。锂基润滑脂具有优良的抗水性、机械安定性、耐极压抗磨性能、防水性和泵送性、防锈性和氧化安定性。锂基润滑脂在极端恶劣的操作条件下，还能发挥其超卓的润滑效能。用于飞机、汽车、坦克、机床和各种机械设备的轴承润滑。黄油 MSDS 见附件七。

铅酸蓄电池：电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的一种蓄电池。放电状态下，正极主要成分为二氧化铅，负极主要成分为铅；充电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。标准状态下电池放电深度 DOD80%可进行 400~600 次循环，标准状态下一次充电续行里程 40~60km。

## 3、主要产品及产量

原项目产品名称及产量见下表。

表 1-4 原项目产品产量一览表

| 序号 | 产品名称  | 年产量   |
|----|-------|-------|
| 1  | 装配电动车 | 15 万辆 |

## 4、主要设备清单

原项目生产过程中使用的主要设备情况见下表。

表 1-5 原项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 设备型号或尺寸 | 数量（台/套） | 用途/使用工序 |
|----|-------|---------|---------|---------|
| 1  | 装配流水线 | /       | 2       | 装配      |

|    |              |              |   |    |
|----|--------------|--------------|---|----|
| 2  | 前轮装胎机        | /            | 2 | 装配 |
| 3  | 后轮装胎机        | /            | 2 | 装配 |
| 4  | 气动打标机        | /            | 4 | 打码 |
| 5  | 打包流水线        | /            | 1 | 装配 |
| 6  | 前叉压碗机        | /            | 2 | 装配 |
| 7  | 车架振动试验机      | /            | 1 | 调试 |
| 8  | 空压机（干燥机、储气罐） | /            | 1 | /  |
| 9  | 固定式液压升降平台    | (SJG1.5-3.5) | 2 | 装配 |
| 10 | 打码机          | /            | 2 | 打码 |
| 11 | 液压升降平台       | /            | 2 | 装配 |
| 12 | 车架压碗机        | /            | 2 | 装配 |
| 13 | 弹簧拉压试验机      | ZCTL-W5000N) | 1 | 调试 |

## 5、公用工程

### (1) 电力

原项目用电由市政电网供给，年用电量约为 45 万度，不设置发电机。

### (2) 给排水系统

原项目用水由市政自来水管网供水，主要为生活用水，用水量为 3299m<sup>3</sup>/a，排水量为 2975m<sup>3</sup>/a。原项目无生产废水产生，外排废水主要为员工生活污水，生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值经市政管网排到棠下污水处理厂。



图 1-1 原项目水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

### (3) 劳动定员及生产制度

原项目劳动定员为 186 人，其中 130 人在厂内就餐，厂内设有食堂，不设宿舍，年工作日为 261 天，每天工作 8 小时。

### (三) 扩建项目概况

扩建项目厂区占地面积为 29761m<sup>2</sup>，总建筑面积 19682m<sup>2</sup>。扩建完成后占地面积及建筑面积不变。

扩建项目详细内容：生产工艺不变，扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆。扩建后项目组成及规模详见下表。

表 1-6 扩建后项目建设内容

| 类别   | 内容   | 建设内容及规模              | 层数 | 备注    |
|------|------|----------------------|----|-------|
| 主体工程 | 生产车间 | 增加两条装配流水线及相关装配、检测设备， | 1F | 部分依托原 |

|      |      |  |    |         |
|------|------|--|----|---------|
|      |      | 建筑面积为 2620m <sup>2</sup>                   |    | 项目,部分新增 |
| 辅助工程 | 原料堆场 | 物料仓库, 建筑面积为 3683m <sup>2</sup>             | 1F | 依托原有    |
|      | 成品仓  | 存放成车, 建筑面积为 4766m <sup>2</sup>             | 1F | 依托原有    |
|      | 办公楼  | 职能部门办公, 建筑面积为 527m <sup>2</sup>            | 2F | 依托原有    |
|      | 食堂   | 员工用餐, 建筑面积为 323m <sup>2</sup>              | 1F | 依托原有    |
| 公用工程 | 供水   | 市政给水管网, 年用水量 3724.6m <sup>3</sup>          | /  | 依托原有    |
|      | 供电   | 市政电网, 年用电量 65 万度                           | /  | 依托原有    |
| 环保工程 | 废水   | 生活污水经“隔油隔渣池、三级化粪池”处理后经市政管网排入棠下污水处理厂        | /  | 依托原有    |
|      | 废气   | 静电式油烟净化器处理后经 12m 排气筒排放                     | /  | 依托原有    |
|      | 固体废物 | 生产车间内, 设置一般固废仓和危废仓, 建筑面积为 10m <sup>2</sup> | /  | 依托原有    |
|      | 噪声   | 合理布置厂房, 隔声、减振等措施                           | /  | 依托原有    |

## 2、主要原材料

扩建前后项目生产过程中使用的主要原辅材料情况见下表:

表 1-7 扩建前后项目主要原辅材料一览表

| 序号 | 原料    | 扩建前年用量 | 扩建项目年用量 | 扩建后年用量 | 变化量    | 扩建项目最大贮存量 |
|----|-------|--------|---------|--------|--------|-----------|
| 1  | 车架    | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 2  | 电机    | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 3  | 控制器   | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 4  | 前叉    | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 5  | 转换器   | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 10 万      |
| 6  | 主线束   | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 10 万      |
| 7  | 前轮    | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 8  | 减振器   | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |
| 9  | 鞍座    | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 10 万      |
| 10 | 黄油    | 0.72t  | 1.44t   | 2.16t  | +1.44t | 0.05t     |
| 11 | 铅酸蓄电池 | 15 万个  | 30 万个   | 45 万个  | +30 万个 | 6 万       |

原料介绍:

黄油: 项目使用的黄油是锂基润滑脂, 是由 12—羟基硬脂酸锂皂, 稠化中等粘度的矿物润滑油或合成润滑油, 并加入抗氧、防锈防腐等多种极压抗磨等多种添加剂调制而成。锂基润滑脂具有优良的抗水性、机械安定性、耐极压抗磨性能、防水性和泵送性、防锈性和氧化安定性。锂基润滑脂在极端恶劣的操作条件下, 还能发挥其超卓的润滑效能。用于飞机、汽车、坦克、机床和各种机械设备的轴承润滑。

铅酸蓄电池: 电极主要由铅及其氧化物制成, 电解液是硫酸溶液的一种蓄电池。放电状态下, 正极主要成分为二氧化铅, 负极主要成分为铅; 充电状态下, 正负极的主要成分均为硫酸铅。标准状态下电池放电深度 DOD80%可进行 400~600 次循环, 标准状态下一次充电续行里程 40~60km。

### 3、主要产品及产量

扩建前后项目产品名称及产量见下表。

表 1-8 扩建前后项目产品产量一览表

| 序号 | 产品名称                    | 扩建前年产量 | 扩建项目年产量 | 扩建后年产量 | 变化量    |
|----|-------------------------|--------|---------|--------|--------|
| 1  | 装配电动轻便<br>摩托车、电动摩<br>托车 | 15 万辆  | 30 万辆   | 45 万辆  | +30 万辆 |

### 4、主要设备清单

扩建前后项目生产过程中使用的主要设备情况见下表。

表 1-9 扩建前后项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称             | 设备型号或<br>尺寸     | 扩建前数量<br>(台/套) | 扩建后数量<br>(台/套) | 变化量  | 用途/使用工<br>序 |
|----|------------------|-----------------|----------------|----------------|------|-------------|
| 1  | 装配流水线            | /               | 2              | 4              | +2   | 装配          |
| 2  | 前轮装胎机            | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 3  | 后轮装胎机            | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 4  | 气动打标机            | /               | 4              | 4              | 依托原有 | 打码          |
| 5  | 打包流水线            | /               | 1              | 2              | +1   | 装配          |
| 6  | 前叉压碗机            | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 7  | 车架振动试验机          | /               | 1              | 1              | 依托原有 | 调试          |
| 8  | 空压机(干燥机、<br>储气罐) | /               | 1              | 2              | +1   | /           |
| 9  | 固定式液压升降<br>平台    | SJG1.5-3.5      | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 10 | 打码机              | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 打码          |
| 11 | 液压升降平台           | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 12 | 车架压碗机            | /               | 2              | 2              | 依托原有 | 装配          |
| 13 | 弹簧拉压试验机          | ZCTL-W500<br>0N | 1              | 1              | 依托原有 | 调试          |
| 14 | 车架倒装环行线          | 7m              | 0              | 1              | +1   | 装配          |
| 15 | 台式激光打标机          | L20-ZMP         | 0              | 1              | +1   | 打码          |
| 16 | 圆盘式自动装胎<br>充气机   | GCD-20          | 0              | 1              | +1   | 打气          |
| 17 | 打包机              | DBA-300         | 0              | 2              | +2   | 装配          |
| 18 | 底盘测功机            | ZD053           | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 19 | 两轮电动摩托车<br>快速检测线 | MST62A          | 0              | 2              | +2   | 测试          |
| 20 | 车载道路测试仪          | LSY             | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 21 | 摩托车侧倾试验<br>台     | ZC              | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 22 | 电动车蓄电池性<br>能试验台  | DX230           | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 23 | 电动车充电器测<br>试仪    | DX230           | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 24 | 车把疲劳试验机          | /               | 0              | 1              | +1   | 测试          |
| 25 | 车轮径向冲击试          | CCJ-150         | 0              | 1              | +1   | 测试          |

|    |                     |                              |   |   |    |    |
|----|---------------------|------------------------------|---|---|----|----|
|    | 验机(电摩)              |                              |   |   |    |    |
| 26 | 紫外线耐气候试验箱（全数显耐压测试仪） | QUV3 外<br>1050*9700*1<br>750 | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 27 | 恒温恒湿试验箱             | KY-8604-A                    | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 28 | 转向角测试台              | MST-ZJ                       | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 29 | 综合淋雨试验箱             | KY-8619                      | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 30 | 乘员扶手测试              | /                            | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 31 | 绝缘测试仪               | FLUKE1508                    | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 32 | 精密脉冲声级计（电摩）         | AWA5661-1<br>1级              | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 33 | 单臂三维测量划线仪           | CHXY-19*12<br>*15CT2J        | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 34 | 电机测功系统              | WD0308A-6                    | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 35 | 万能材料试验机             | QJWE-300                     | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 36 | 纸箱抗压仪               | QD-3001A                     | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 37 | 微机控制减震器示功疲劳综合试验台    | TPJ-W5A                      | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 38 | 高低温交变湿热试验箱          | 400*500*600<br>mm            | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 39 | 数显布洛维硬度计            | SHBRV-187.<br>5              | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 40 | 分色测光计               | YS3060                       | 0 | 1 | +1 | 测试 |
| 41 | 涉水池                 | 30*1*0.1m                    | 0 | 1 | +1 | 测试 |

## 6、公用工程

### (1) 扩建项目公用工程

#### ①电力

扩建项目用电由市政电网供给，预计年用电量约为 20 万度/年，项目不设置发电机。

#### ②给排水系统

扩建项目用水由市政自来水管网供水，用水量为 495.9m<sup>3</sup>/a，其中生活用水 417.6 m<sup>3</sup>/a，测试用水 78.3m<sup>3</sup>/a，排水量 375.8m<sup>3</sup>/a。扩建项目无生产废水外排，外排废水主要为生活污水，生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值经市政管网排到棠下污水处理厂。

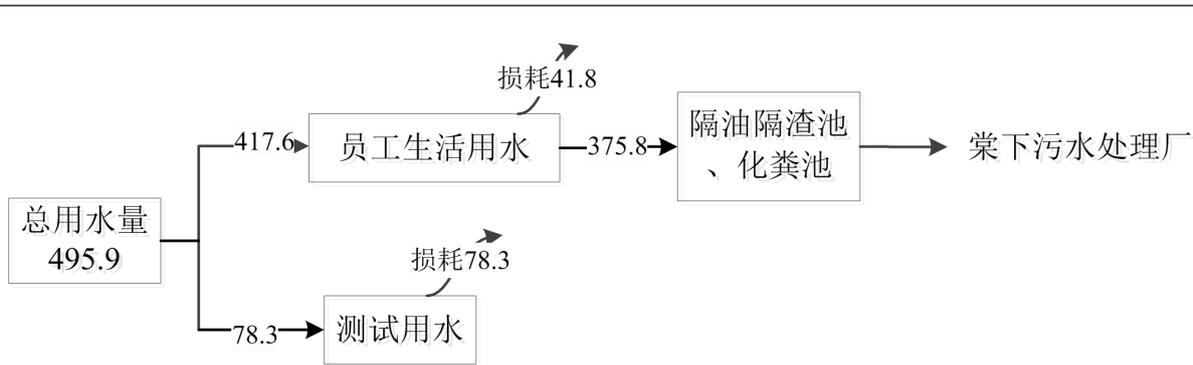


图 1-2 扩建项目水平衡图 (m³/a)

### ③劳动定员及生产制度

扩建项目增加劳动定员 20 人，厂内设有食堂，不设宿舍，新增劳动人员均在厂内就餐，年工作 261 天，每天工作 8 小时。

### (2) 扩建后总体项目公用工程

#### ①电力

扩建后总体项目用电由市政电网供给，预计年用电量约为 65 万度/年。

#### ②给排水系统

扩建后总体项目用水由市政自来水管网供水，用水量 3724.6m³/a，排水量为 3350.8m³/a。扩建后总体项目外排废水主要为生活污水，生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值经市政管网排到棠下污水处理厂。

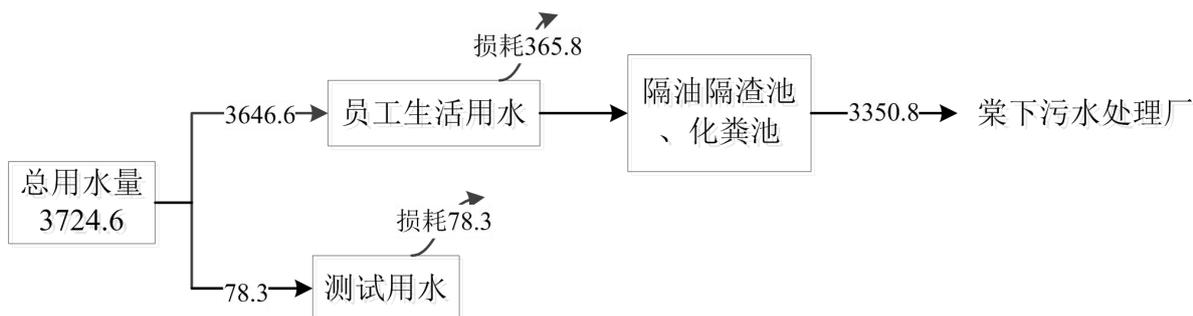


图 1-3 扩建后总体项目水平衡图 (m³/a)

### (3) 劳动定员及生产制度

扩建后项目劳动定员为 206 人，其中 150 人在厂内就餐，厂内设有食堂，不设宿舍，年工作日为 261 天，每天工作 8 小时。

表 1-10 扩建前后劳动定员及生产制度情况表

|      | 扩建前   | 扩建后   | 变化情况  |
|------|-------|-------|-------|
| 劳动人员 | 186 人 | 206 人 | +20 人 |

|      |                        |                        |       |
|------|------------------------|------------------------|-------|
| 就餐人员 | 130                    | 150                    | +20 人 |
| 生产制度 | 年工作日为 261 天, 每天工作 8 小时 | 年工作日为 261 天, 每天工作 8 小时 | 不变    |

#### (四) 产业政策的相符性及选址可行性分析

##### 1) 产业政策相符性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单》（2018 年本）、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891 号）及《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》，项目不属于限制类、淘汰类或禁止准入类，符合国家有关法律、法规和产业政策的要求。

因此，本项目符合国家、地方产业政策。

##### 2) 选址规划相符性

本项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，用地类型为工业用地，符合工业用地用途的要求。同时项目选址不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、基本农田保护区及其它需要特殊保护的敏感区域。因此，拟建项目在确保项目各种环保及安全措施得到落实和正常运作的情况下，不会改变区域的环境功能现状，选址较为合理。

##### 3) 与“三线一单”对照分析：

①生态红线：项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢。该地区尚未划定生态保护红线，按照《环境保护部 国家发展和改革委员会关于印发<生态保护红线划定指南>的通知》和《江门市城市总体规划充实完善（主城区总体规划图 06）》等相关要求，本项目不属于生态功能极重要区、生态环境极敏感区、禁止开发区域以及其他各类保护地。

②环境质量底线：经预测分析，项目实施后污染物能够达标排放，不降低区域现有大气环境功能级别；生活污水经处理达标排放至棠下污水处理厂；厂界噪声能够达标，不会降低区域声环境质量现状；项目产生的固体废物实现零排放。

③资源利用上线：项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，属于规划的工业用地；周围给水管网、电网等基础设施建设完善，可满足项目需求。

④环境准入负面清单：本项目符合国家产业政策，符合相关环保政策、文件要求，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单（2018 年版）》、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891 号）及《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》要求中的限制类、禁止类，满足生态红线、环境质量底线、资源利用上线相关要求。

## 1.2 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

### 一、原项目周边污染情况

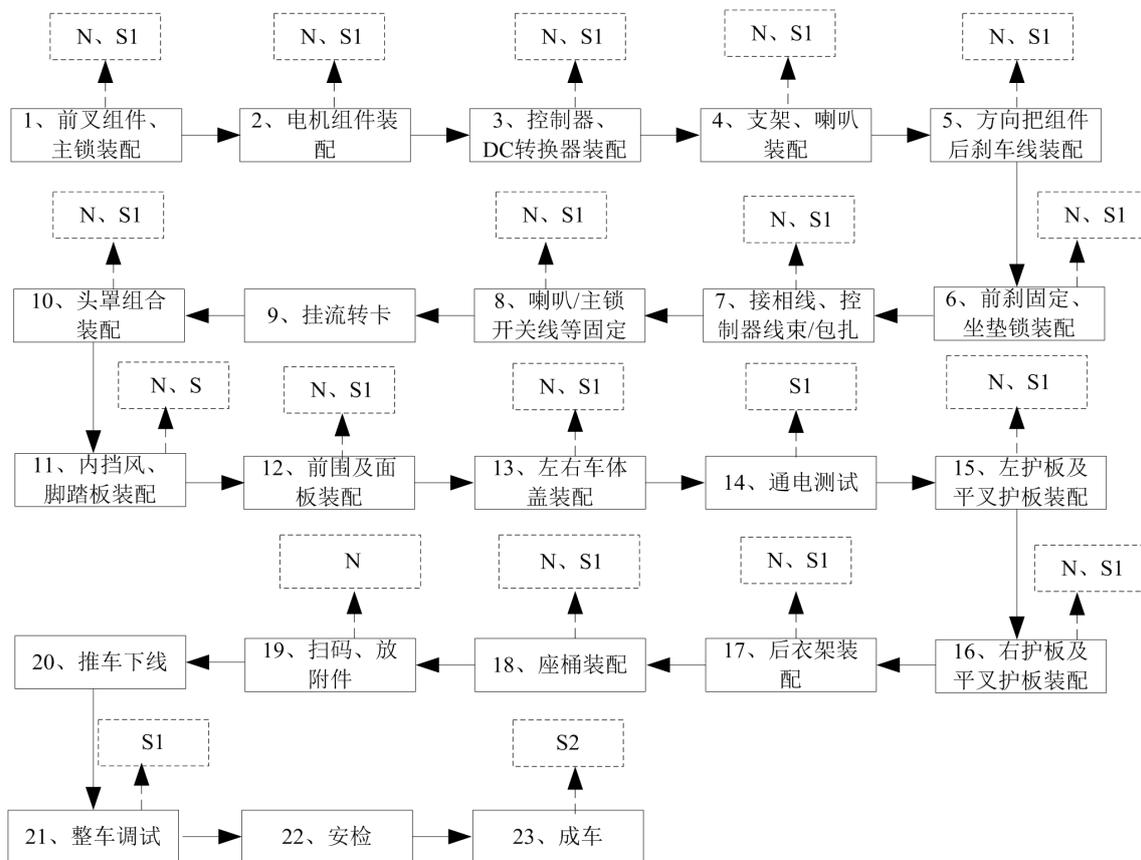
原项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢，项目东面为江门市晨采实业有限公司，南面为滨崎食品有限公司，西面及北面均为空地。

原项目所在区域主要环境问题是项目周围工厂及交通产生的废气及噪声污染。

### 二、原项目污染情况

#### 1、原项目生产流程图及产污环节

原项目生产过程工艺流程及产污环节如下。



注：S1 为不及格零件，S2 为废包装材料；N 为机械噪声。

图 1-3 工艺流程图

#### 工艺流程简述:

将市场采购的电单车配件进行人工组装，即为电单车成品，无需焊接、喷漆、机加工等工艺，其中黄油用于电单车轴承润滑作用，气动打标机及打码机不使用油墨等颜料，通过压缩空气使打印针做冲击运动，打印出具有一定深度的标记。项目生产过程中无废气、生产废水等污染物产生。

## 2、废水

根据原项目特点，原项目生产过程中无生产废水，营运过程中产生的废水主要为职工办公生活污水。

原项目职工定员为 186 人，其中 130 人在厂内就餐，厂内设有食堂，不设宿舍，年工作日为 261 天。参照《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）中机关事业单位的用水定额，就餐员工每人每天生活用水量以 80L 计算，不就餐按 40L 计算，排水系数按 0.9 计算，则本项目生活用水量为 12.64m<sup>3</sup>/d，即 3299m<sup>3</sup>/a，生活污水排水量为 11.4m<sup>3</sup>/d，即 2975m<sup>3</sup>/a。生活污水经三级隔油隔渣池、化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值后由市政污水管网排入棠下污水处理厂处理，尾水排入桐井河。

原项目污水主要污染物产生及排放情况见下表。

表 1-10 原项目污水主要污染物产生及排放情况

| 主要污染物                         |            | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | SS    | 动植物油  |
|-------------------------------|------------|-------------------|------------------|-------|-------|-------|
| 生活污水<br>2975m <sup>3</sup> /a | 产生浓度(mg/L) | 300               | 150              | 20    | 200   | 120   |
|                               | 产生量(t/a)   | 0.893             | 0.446            | 0.060 | 0.595 | 0.357 |
|                               | 排放浓度(mg/L) | 255               | 140              | 19    | 140   | 90    |
|                               | 排放量(t/a)   | 0.759             | 0.417            | 0.060 | 0.417 | 0.268 |

## 3、废气

原项目提供配套员工食堂，基准炉头数为 2 个，就餐员工约 130 人，按每日用餐人数 390 人餐次（按每人每日三餐计），每人每餐次 25g 食用油，年工作时间为 261 天，则食用油消耗量为 9.75kg/d（2.545t/a），油品挥发率 2.83% 计算，则配套厨房灶具油烟产生量为 0.28kg/d、0.073t/a。按食堂灶具日运行 6 小时，抽排风装置排风量为 4000Nm<sup>3</sup>/h，计算出油烟排放浓度为 11.67mg/m<sup>3</sup>。类比《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的要求，小型规模厨房净化设施去除效率不低于 60%，原项目食堂油烟采用高效油烟净化装置，按去除率 75% 计算，食堂油烟排放量约为 0.07kg/d、0.018t/a，排放浓度为 2.92mg/m<sup>3</sup>，能够达标排放。原项目配套食堂油烟经专用烟道引至楼顶高空排放。

## 4、噪声

原项目产生的噪声主要为各设备运行噪声，主要产噪设备噪声源强见下表。

表 1-11 原项目主要设备噪声源强

| 序号 | 设备名称 | 噪声值 dB (A) | 备注 |
|----|------|------------|----|
|----|------|------------|----|

|   |       |       |         |
|---|-------|-------|---------|
| 1 | 空压机   | 70~85 | 室内，连续运行 |
| 2 | 气动打标机 | 65~75 | 室内，连续进行 |
| 3 | 前轮装胎机 | 65~75 | 室内，连续进行 |
| 4 | 后轮装胎机 | 65~75 | 室内，连续进行 |
| 5 | 车架压碗机 | 65~75 | 室内，连续进行 |

## 5、固体废物

原项目产生的固体废物主要为生活垃圾、餐厨垃圾、生产固废。

### (1) 生活垃圾

员工办公过程产生的生活垃圾，产污系数按 0.5kg/(人·日) 计算，则生活垃圾产生量约 93kg/d，即 24t/a。生活垃圾经集中收集后，定期由环卫部门统一处理。

### (2) 餐厨垃圾

原项目设食堂，就餐人数为 130 人，餐厨垃圾按 0.5kg/(餐位·餐) 计算，则约 195kg/d，即 51t/a。餐厨垃圾经集中收集后，定期由环卫部门统一处理

### (3) 生产固废

原项目生产固废主要包括一般工业固废（废包装材料、废零件）和危险废物。

#### ①一般工业固废

##### I 废包装材料

根据建设单位提供的资料，原项目生产过程中废包装材料产生量约 2t/a，属于一般固体废物，收集后外售处理。

##### II 废零件

原项目组装、返修时产生废零件，根据建设单位提供资料，废零件产生量约为 5t/a，属于一般固体废物，收集后退回厂家。

#### ②危险废物

##### 废含油抹布

根据建设单位提供资料，废含油抹布产生量为 0.05t/a，混入生活垃圾交由环卫处理。

## 6、原环评污染情况排放统计

表 1-12 原环评原项目污染物排放情况表

| 项目   | 污染物名称             | 处理前排放浓度及排放量            |          | 处理后排放浓度及排放量           |          |
|------|-------------------|------------------------|----------|-----------------------|----------|
|      |                   | 产生浓度                   | 产生量      | 排放浓度                  | 排放量      |
| 废气   | 食堂油烟              | 11.67mg/m <sup>3</sup> | 0.073t/a | 2.92mg/m <sup>3</sup> | 0.018t/a |
| 生活污水 | COD <sub>Cr</sub> | 300mg/L                | 0.893t/a | 255mg/L               | 0.759t/a |

|                       |                    |            |          |             |          |
|-----------------------|--------------------|------------|----------|-------------|----------|
| 2975m <sup>3</sup> /a | BOD <sub>5</sub>   | 150mg/L    | 0.446t/a | 140mg/L     | 0.417t/a |
|                       | NH <sub>3</sub> -N | 20mg/L     | 0.060t/a | 19mg/L      | 0.060t/a |
|                       | SS                 | 200mg/L    | 0.595t/a | 140mg/L     | 0.417t/a |
|                       | 动植物油               | 120mg/L    | 0.357t/a | 90mg/L      | 0.268t/a |
| 固废                    | 办公生活垃圾             | 24t/a      |          | 0           |          |
|                       | 餐厨垃圾               | 51t/a      |          | 0           |          |
|                       | 废包装材料              | 2t/a       |          | 0           |          |
|                       | 废零件                | 5t/a       |          | 0           |          |
|                       | 废含油抹布              | 0.05t/a    |          | 0           |          |
| 噪声                    | 生产设备               | 65~85dB(A) |          | 50~60dB (A) |          |

## 7、原项目主要环保措施及达标情况分析

表 1-13 原项目主要污染情况及环保措施治理达标情况

| 污染类型 | 环评要求  | 治理现状   | 是否达到环评及验收要求 |
|------|---|--|-------------|
| 废水   | 生活污水经化粪池处理后，需达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准及棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值，经市政管网排到棠下污水处理厂，污水经处理达标后排入桐井河。   | 已建设隔油隔渣池、三级化粪池，已按要求达到相应标准要求。   | 是           |
| 废气   | 食堂油烟废气需在厨房内安装高效油烟净化装置，其排放浓度能够达到《饮食业油烟排放标准（试行）》中的小型规模标准（2.0mg/m <sup>3</sup> ），经净化后的油烟废气由烟囱高空排放，同时烟囱的出口段的长度至少应有4.5倍直径（或当量直径）的平直管段；液化石油气燃烧废气达到《锅炉大气污染物排放限值》(GB13271-2014)新建燃气锅炉大气污染物浓度排放限值。 | 企业使用瓶装液化石油气做饭，不使用锅炉，不产生锅炉废气，外排废气为厨房燃料废气、食堂油烟废气，已安装静电式油烟净化器，已按要求做好烟囱。废气的排放达到《饮食业油烟排放标准（试行）》中的小型规模标准（2.0mg/m <sup>3</sup> ）。 | 是           |
| 噪声   | 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声环境功能区排放限值：昼间≤65dB (A)，夜间≤55dB (A)。   | 企业已选用低噪声设备，噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声环境功能区排放限值。   | 是           |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 固废 | <p>(1) 生活垃圾交由环卫部门清运处理；</p> <p>(2) 餐厨垃圾经集中收集后，定期由环卫部门统一处理；</p> <p>(3) 废包装材料收集后外售处理；</p> <p>(4) 废弃含油抹布属于一般固体废物，统一收集交由环卫部门处理。</p> <p>(5) 废零件收集后退回厂家。</p> <p>(6) 废电池收集后退回电池厂家处置。</p> | <p>企业已按要求设置生活垃圾暂存处、餐厨垃圾暂存处、一般固废暂存处、废零件暂存处、固废仓，相应固废交由环卫处理或者交由厂家回收利用。企业售后的废电池不经厂内回收，直接由售后服务点跟电池厂家直接回收，厂内不再收集废电池。</p> | 是 |
|----|--|--|---|

### 8、原项目存在的主要环保问题及整改措施

现有项目废含油抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理，本次扩建对废含有抹布收集后暂存于危废仓，并交于有资质单位回收处理。

## 二、建设项目所在地自然环境简况

### 2.1 自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

#### 1、地理位置

广东新日电动车有限责任公司地址为江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢。江门市区位于广东省珠江三角洲西南部，西江、潭江下游。市区位于北纬 22°5'43"至 22°48'24"，东经 112°47'13"至 113°15'24"，从东至西相距为 46.6km，从南至北相距为 79.55 公里，市区土地面积 1818km<sup>2</sup>。蓬江区，广东省江门市市辖区，江门的中心城区，地处珠江三角洲西翼，毗邻港澳，北连广州、佛山，东接中山、珠海，南向南海。辖区面积 324 平方公里，下辖 3 个镇和 6 个街道，总人口 80 万人（2012 年），约有 30 个民族，其中汉族人口最多。

#### 2、地形、地貌与地质

蓬江区，广东省江门市市辖区，内出露的地层为第四系海陆交汇的近代灰黑、灰黄色淤泥，分布于棠下镇、天沙河两岸、北街、堤东、仓后、沙仔尾街道等低洼平坦地带；白垩系下统，分布于棠下和杜阮两镇；寒武系八村群中、下亚群地层，分布于荷塘、杜阮、环市镇和潮连街道。地貌为半围田、半丘陵地带，总体地势西北高，东南低平，由西北向东南呈波浪起伏，逐渐倾斜。西北部多为丘陵和山地。山地海拔标高小于 500 米或切割深度小于 200 米，山岳多分布于西江流域，山顶浑圆“V”字形谷不发育，多为“U”字形谷。最高峰为位于杜阮镇的叱石山，海拔 457.4 米。东南多平原和河流阶地。区内以一级阶地为主，广泛分布于各河谷中，由近代冲积物组成。下部为基岩接触的砾石或砂层，向上颗粒变细，一般厚数米，最厚达 20 米。分布宽 0.2 公里~6 公里，形成宽阔的冲积平原，多为上叠或内叠阶地，高出正常水面 1 米~3 米。在宽阔的阶地上，河曲发育。在西江江门段，有荷塘、潮连和古猿洲 3 个江中岛。

#### 3、气象与气候

江门市区地处北回归线以南，濒临南海，属南亚热带海洋性季风气候，常年气候温和湿润，日照充分，雨量充沛；冬季受东北季风影响，夏季受东南季风影响，多年平均风速 2.4 米/秒。根据 2001-2005 年气象观测资料，近五年的平均气温为 22.9℃，月平均气温以 1~2 月最低，7~8 最高。极端最高气温是 38.3℃，极端最低气温是 2.7℃。年平均气压为 1008.9hPa。平均年降雨量 1589.5 毫米，雨日 181 日，最大日降雨量为 169.2 毫米，每年 2~3 月常有低温阴雨天气出现，降雨多集中在 5~9 月，形成明显的雨季汛期。

受海洋性气候影响，年平均相对湿度为 76%，年平均日照时数为 1823.6 小时，日照率为 41%，年平均蒸发量为 1759 毫米。

#### 4、水文特征

江门市属丰水地区，本地水资源 120 亿立方米。主要河流有西江、潭江及其支流和沿海诸小河。西江、潭江、朗底水、莲塘水、蚬岗水、白沙水、镇压海水、新昌水、公益河、新桥水、址山水、江门水道、天沙河、沙坪河、大隆洞河、那扶河等 16 条河流的集水面积均在 100 平方公里以上。江门全市境内水资源丰富，年均河川径流量为 119.66 亿立方米，占全省河川年均经流量 6.65%；水资源总量为 120.8 亿立方米，占全省水资源总量 6.49%。西江干流于境内长 76 公里，自北向南流经鹤山。西江也是珠江最大的主干支流。项目污水经预处理后由市政管道排入棠下污水处理厂，尾水排入桐井河。

桐井河属于天沙河桐井支流，属天沙河上游，非感潮河段，平均河宽 13m，平均水深 0.72m，平均流速 0.07m/s，平均流量 0.69m<sup>3</sup>/s。天沙河是江门河的支流，发源于鹤山市雅瑶镇观音障山北侧，经鹤山市雅瑶镇的南靖、虾洞、水沙、平岗至雅瑶（当地称雅瑶河）后，流入江门市蓬江区棠下镇的良溪、苍溪，在苍溪汇入从赤岭、茶园、李村而来的小支流（当地称泥海）后，流至海口村附近，与从大雁山峰南端经天乡、河山、虎岭的窠口墟而来的天乡水相汇合。然后，从北向南纵贯棠下镇的大林、石头、新昌，在缩岭头山咀（江沙公路收费站）附近，汇入桐井支流。并从这里进入江门市的蓬江区环市街，接丹灶水，经篇庄、双龙，在五邑大学玉带桥处再分两支。一支经耙冲在东炮台桥处注入江门河；另一支经里村、凤溪，接杜阮水后，在江咀注入江门河。天沙河上游属山区河流，坡降陡；中下游属平原河流，坡降平缓。海口村以下属感潮河段，潮沙为不规则半日混合潮。潮波流仅影响到江沙收费站以上 1.2 公里处（冲板下），海口村处无往复流，最大潮差仅有 0.32m，在一个潮周内涨潮历时约 6 小时，退潮历时约 18 小时；江咀处最大潮差为 1.68m，在一个潮周内涨潮历时约 8 小时，退潮历时约 16 小时。天沙河河流域面积 290.6 平方公里，干流长度 49 公里，河床比降 1.32%，90%保证率最枯月平均流量耙冲闸断面为 2.17m<sup>3</sup>/s、农药厂旧桥断面为 0.63m<sup>3</sup>/s，具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能。

#### 5、植被与动物

江门市森林覆盖率为 43.6%，其中，鹤山、恩平市分别为 47.7%和 46.6%，市辖区为 29.2%。江门西北部、南部山地有天然次生林，生长野生植物 1000 多种。20 世纪 80 年代，蓬江区境内野生动物主要有斑鸠、白头翁、钓鱼郎、猫头鹰、麻雀、黄灵等。江

河常见鲫、鲤、鳙、鳊、鲢、生鱼（学名：斑鳢）、塘虱（学名：胡子鲶）、泥鳅、鳖、龟等，尤以江门河产的鲤鱼著名。90年代后，由于环境污染和人为捕杀，野生、水生动物日渐减少。蓬江区内植被主要为保存良好的次生林和近年绿化种植的亚热带、热带树种，有湿地松、落羽杉、竹等，果树有柑、桔、橙、蕉、荔枝、龙眼等。本项目评价区人类活动较频繁，评价范围内无名木古树、无国家及省级重点保护野生动植物。蓬江区内植物资源有蕨类、裸子植物和被子植物3大类，108科、413种。主要品种有南洋杉、银杏、竹柏、阴香、紫薇、乌梅、垂盘草、宝巾等。

### 三、环境质量状况

#### 3.1 建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

本项目选址所在区域环境功能属性见下表：

**表 3-1 项目所在区域环境功能属性一览表**

| 序号 | 项目          | 类别  |
|----|-------------|---|
| 1  | 水环境功能区      | 根据《广东省地表水环境功能区划》(粤府函[2011]29号)，纳污水体为桐井河，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准                            |
| 2  | 环境空气质量功能区   | 根据《江门市大气环境功能分区图》，属二类区域，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 修改单二级标准                                     |
| 3  | 声环境功能区      | 根据原环评及批复，属 3 类类区域，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准  |
| 4  | 地下水功能区      | 根据《广东省地下水功能区划》(粤办函[2009]459号)，珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区(代码 H074407002S01)，执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准 |
| 5  | 是否基本农田保护区   | 否   |
| 6  | 是否风景名胜保护区   | 否   |
| 7  | 是否水库库区      | 否   |
| 8  | 是否污水处理厂集水范围 | 是，属于棠下污水处理厂纳污范围   |
| 9  | 是否管道煤气管网区   | 否   |
| 10 | 是否饮用水水源保护区  | 是   |

根据《建设项目环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016)附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“73、汽车、摩托车制造”中的报告表类别，对应的是IV类项目，不开展地下水环境影响评价。

##### 1、水环境质量现状

本项目所在地为棠下污水处理厂纳污范围，纳污水体为桐井河。根据《广东省地表水环境功能区划》[粤环(2011)14号]的区划及《江门市环境保护规划》，桐井河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准。为评价本项目纳污水体的环境质量现状，本次评价引用《江门市棠下中学食堂建设项目环境影响报告表》(批文号：蓬国土

环审[2017]11号)佛山量源环境与安全检测有限公司2017年4月13日对江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游100米处河段进行抽样监测的桐井河水质的检测报告,其水质情况如下表所示:

表 3-2 桐井河水水质现状监测结果

单位: mg/L (水温、pH 除外)

| 项目   | pH   | DO   | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | NH <sub>3</sub> -N | 石油类   | 总磷 (以P计算) |
|------|------|------|-------------------|------------------|--------------------|-------|-----------|
| 监测结果 | 7.12 | 3.68 | 18.6              | 3.7              | 4.37               | 0.01L | 0.62      |
| 标准   | 6~9  | ≥3   | ≤30               | ≤6               | ≤1.5               | ≤0.5  | ≤0.3      |

监测结果表明,江门市棠下镇污水处理厂尾水排放口下游100米处水质除了氨氮和总磷超标外,其余因子均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准,说明桐井河受到了污染,可能是周围商铺、工厂出现偷排现象,或者附近工厂生产废水排放超标。

## 2、环境空气质量现状

本项目所在地属环境空气质量二类区域,执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其2018年修改单二级标准。

根据《关于江门市2018年12月及1-12月环境质量情况的通报》(江环委办[2019]6号),2018年1-12月,全市环境空气质量较2017年同期有所改善,综合指数下降(改善)9.3%,优良天数比例为80.8%,与2017年同期相比上升3.5个百分点。六项污染物平均浓度均有所下降(改善),其中PM<sub>2.5</sub>平均浓度为31微克/立方米,同比下降16.2%;PM<sub>10</sub>平均浓度为56微克/立方米,同比下降6.7%;SO<sub>2</sub>平均浓度为9微克/立方米,同比下降25.0%;NO<sub>2</sub>平均浓度为35微克/立方米,同比下降7.9%;CO指标浓度为1.2毫克/立方米,同比下降7.7%;以上5项指标的平均浓度均达到国家二级标准限值要求。O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位浓度平均为184微克/立方米,同比下降4.7%,未能达到国家二级标准限值要求,因此本项目所在评价区域为不达标区。

表 3-3 区域环境空气质量现状评价表

| 序号 | 污染物                        | 年评价指标       | 单位                | 现状浓度 | 标准值 | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|----------------------------|-------------|-------------------|------|-----|---------|------|
| 1  | 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )    | 年平均质量浓度     | μg/m <sup>3</sup> | 9    | 60  | 15      | 达标   |
| 2  | 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )    | 年平均质量浓度     | μg/m <sup>3</sup> | 35   | 40  | 88      | 达标   |
| 3  | 可吸入颗粒物 (PM <sub>10</sub> ) | 年平均质量浓度     | μg/m <sup>3</sup> | 56   | 70  | 80      | 达标   |
| 4  | 细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )  | 年平均质量浓度     | μg/m <sup>3</sup> | 31   | 35  | 88      | 达标   |
| 5  | 一氧化碳 (CO)                  | 24小时平均的第95百 | mg/m <sup>3</sup> | 1.2  | 4   | 30      | 达标   |

|   |                      | 分位数                  |                   |     |     |     |     |
|---|----------------------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| 6 | 臭氧 (O <sub>3</sub> ) | 日最大8小时滑动平均浓度的第90百分位数 | μg/m <sup>3</sup> | 192 | 160 | 115 | 不达标 |

本区域环境空气质量主要受臭氧的影响，需推进臭氧协同控制，VOCs 作为两者的重要前体物和直接参与者，根据《关于印发<2017年江门市臭氧污染防治专项行动实施方案>的通知》江门市环境保护局已对重点控制区的 VOCs 重点监管企业限产限排，开展 VOCs 重点监管企业“一企一策”综合整治、对 VOCs“散乱污”企业排查和整治等工作，根据《江门市挥发性有机物（VOCs）整治与减排工作方案（2018-2020年）》的目标，2020年全市现役源 VOCs 排放总量削减 2.12 万吨。根据《广东江门市环境空气质量限期达标规划（2018-2020）》（江府办[2019]4号），完善环境准入退出机制，倒逼产业结构优化调整，严格能耗总量效率双控，大力推进产业领域节能，创造驱动产业升级，推进绿色制造体系建设。经区域削减后，项目所在区域环境空气质量会有所改善。

### 3、声环境质量现状

根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》，2018年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值56.95分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值49.44分贝，分别优于国家声环境功能区2类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为69.75分贝，优于国家声环境功能区4类区昼间标准（城市交通干线两侧区域），道路交通干线两侧夜间噪声质量处于一般水平，等效声级为61.46分贝，未达国家声环境功能区4类区夜间标准（城市交通干线两侧区域），说明项目所在区域声环境质量较好。

### 3.2 项目主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目评价范围及附近无名胜风景区等需要特殊保护的對象，主要的环境保护目标是维持项目所在地域范围内的水、大气和噪声环境质量现有水平。

#### 1、环境空气保护目标

控制本项目大气污染物的排放，保护评价区域的大气环境质量不受本项目影响，使其达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准。

#### 2、水环境保护目标

控制本项目水污染物的排放，保护纳污水体（桐井河）的水环境质量不受本项目的影 响，不因项目的建设而使水质恶化。

### 3、声环境保护目标

声环境保护目标是确保该项目周围环境不受本项目生产噪声干扰，使其声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类标准的要求。

### 4、生态保护目标

保护该项目建设地块的生态环境，使其能实现生态环境的良性循环，不对现有的生态环境造成大面积的破坏。

### 5、环境敏感点保护目标

项目周围环境敏感点情况见下表。

表 3-4 项目附近环境空气保护目标

| 名称  | 坐标/m |      | 保护对象 | 保护内容  | 环境功能区                                    | 相对厂址方位 | 相对厂界距离(m) |
|-----|------|------|------|-------|--|--------|-----------|
|     | X    | Y    |      |       |  |        |           |
| 新村  | -606 | 467  | 居民区  | 303 人 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其 2018 修改单的第二级标准 | 西北面    | 765       |
| 井水坑 | -600 | 120  |      | 570 人 |  | 西北面    | 612       |
| 元岭村 | -517 | -901 |      | 621 人 |  | 西南面    | 1039      |
| 三堡村 | 495  | -289 |      | 538 人 |  | 东南面    | 573       |

注：\*选取本项目选址中心为坐标原点，并以本项目东面为 X 轴正方向，北面为 Y 轴正方向。

表 3-5 项目附近水环境保护目标

| 敏感点            | 规模 | 方位 | 与项目最近距离(m) | 保护目标                           |
|----------------|----|----|------------|--------------------------------|
| 桐井河（污水处理厂纳污水体） | /  | 东南 | 180        | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准 |

## 四、评价适用标准

环  
境  
质  
量  
标  
准

### 1、地表水环境质量标准

项目纳污水体桐井河质量标准为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，具体标准值见下表；

表 4-1 地表水环境质量标准 单位：mg/L

| 污染物名称              | 浓度限值 | 标准来源                                |
|--------------------|------|-------------------------------------|
| DO                 | ≥3   | 《地表水环境质量标准》<br>(GB 3838-2002) IV类标准 |
| COD <sub>Cr</sub>  | ≤30  |                                     |
| BOD <sub>5</sub>   | ≤6   |                                     |
| NH <sub>3</sub> -N | ≤1.5 |                                     |
| TP                 | ≤0.3 |                                     |
| 阴离子表面活性剂           | ≤0.3 |                                     |
| 高锰酸钾指数             | ≤10  |                                     |

### 2、环境空气质量标准

建设项目所在地环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其2018 修改单中的二级标准，具体标准值见下表。

表 4-2 环境空气质量标准（摘录） 单位：μg/m<sup>3</sup>

| 评价因子              | 标准值  | 标准来源  |
|-------------------|--|---|
| SO <sub>2</sub>   | 24 小时平均≤150μg/m <sup>3</sup><br>1 小时平均≤500μg/m <sup>3</sup>    | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) 及其<br>2018 年修改单二级标准 |
| NO <sub>2</sub>   | 24 小时平均≤80μg/m <sup>3</sup><br>1 小时平均≤200μg/m <sup>3</sup>     |   |
| CO                | 24 小时平均≤4mg/m <sup>3</sup><br>1 小时平均≤10mg/m <sup>3</sup>       |   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均≤160μg/m <sup>3</sup><br>1 小时平均≤200μg/m <sup>3</sup> |   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均≤35μg/m <sup>3</sup><br>24 小时平均≤75μg/m <sup>3</sup>         |   |
| TSP               | 24 小时平均≤0.3mg/m <sup>3</sup>                                   |   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均≤70μg/m <sup>3</sup><br>24 小时平均≤150μg/m <sup>3</sup>        |   |

### 3、声环境质量标准

建设项目所在地声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准，具体标准值见下表。

表 4-3 声环境质量标准单位：dB(A)

| 标准                       | 昼间  | 夜间  |
|--------------------------|-----|-----|
| 《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类 | ≤65 | ≤55 |

4、《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

**表 4-4 地下水环境质量标准（摘录）（摘录） 单位：mg/L**

| 污染物名称              | 浓度限值       | 标准来源                                |
|--------------------|------------|-------------------------------------|
| pH                 | 6.5≤pH≤8.5 |                                     |
| 色（铂钴色度单位）          | ≤15        | 《地下水环境质量标准》<br>（GB14848-2017）III类标准 |
| 嗅和味                | 无          |                                     |
| 挥发性酚类              | ≤0.002     |                                     |
| NH <sub>3</sub> -N | ≤0.5       |                                     |
| 氟化物                | ≤1         |                                     |
| 硝酸盐氮               | ≤20        |                                     |
| 亚硝酸盐氮              | ≤1         |                                     |
| 铁                  | ≤0.3       |                                     |
| 锰                  | ≤0.1       |                                     |
| 总硬度                | ≤450       |                                     |
| 高锰酸盐指数             | ≤3         |                                     |

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

**1、废水**

项目生活污水执行排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值，经棠下污水处理厂达标后，尾水排入桐井河。

**表 4-5 项目污水排放标准（mg/L，pH 除外）**

| 类别                     | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS  | NH <sub>3</sub> -N | TN  | TP | 动植物油 |
|------------------------|-----|-------------------|------------------|-----|--------------------|-----|----|------|
| DB44/26-2001<br>第二时段三级 | 6~9 | 500               | 300              | 400 | --                 | --  | -- | 100  |
| 棠下污水处理<br>厂进水          | 7.5 | 300               | 140              | 200 | 30                 | 5.5 | 40 | --   |
| 较严值                    | 7.5 | 300               | 140              | 200 | 30                 | 5.5 | 40 | 100  |

**2、废气**

厨房油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的“中型规模”标准。

**表 4-6 饮食业油烟排放标准（试行）（GB18483-2001）**

| 规模 | 基准灶头数  | 最高允许排放浓度, mg/Nm <sup>3</sup> | 净化设施最低去除效率, % |
|----|--------|------------------------------|---------------|
| 中型 | ≥3, <6 | 2.0                          | 75            |

**3、噪声**

营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区排放限值：昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。

**4、固体废物**

固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定，一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001，2013年修改单）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，2013年修改单）。

总  
量  
控  
制  
指  
标

本项目没有生产废水，外排废水为生活污水，生活污水经市政管道进入棠下污水处理厂，故废水无需分配总量控制指标。

## 五、建设项目工程分析

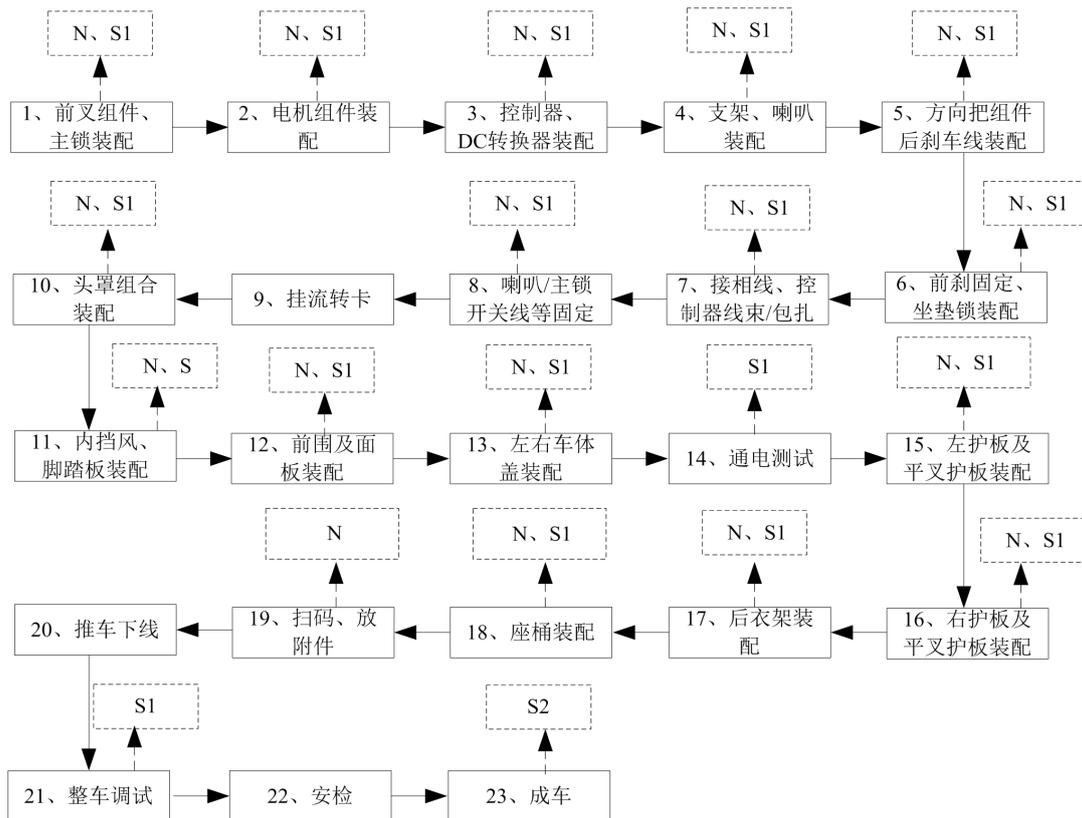
### 5.1 主要工程分析

#### 一、施工期

建设单位租用已有厂房，不需要建筑施工。施工期的主要内容是设备安装、室内装修及新建一个 3m<sup>3</sup> 涉水池（30\*1\*0.1m）。

#### 二、营运期

项目生产过程工艺流程及产污环节如下。



注：S1 为不合格零件，S2 为废包装材料；N 为机械噪声。

图 5-1 工艺流程图

#### 工艺流程简述：

将市场采购的电单车配件进行人工组装，即为电单车成品，无需焊接、喷漆、喷漆、喷粉、机加工等工艺，其中黄油用于电单车轴承润滑作用，气动打标机及打码机不使用油墨等颜料，通过压缩空气使打印针做冲击运动，打印出具有一定深度的标记。项目生产过程中无废气、生产废水等污染物产生。

扩建项目主要生产工艺流程不变，新增一些测试设备，包括底盘测试、充电器测试、蓄电池测试、绝缘测试等，测试工序主要是产生机械噪声，无废水废气产生。

## 5.2 主要污染

### 一、施工期主要污染工序

本项目厂房已完成建筑，施工期的主要内容是在空余位置设备安装和室内装修。施工期对环境的影响主要是使用电锯、冲击钻等设备所产生的机械噪声和敲打锤击时产生的撞击声等噪声；施工过程还会产生一定量的渣土、剩余废物料和粉尘等。建设单位如不采取污染防治措施，产生的噪声、粉尘、固体废弃物和废气，会对周围环境造成一定的影响。

### 二、营运期污染源分析

#### 1、水污染源分析

根据项目特点，本项目生产过程中产生的废水主要为生活污水。

##### ①涉水池补充用水

项目生产用水主要为 3m<sup>3</sup> 涉水池测试用水，涉水池测试用水循环使用，不外排，按每天损失 10% 计算，则每年需要补充 78.3m<sup>3</sup>。

##### ②生活污水

本项目新增人工为 20 人，均在厂内就餐，厂内设有食堂，不设宿舍，年工作日为 261 天。参照《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）中机关事业单位的用水定额，员工每人每天生活用水量以 80L 计算，排水系数按 0.9 计算，则本项目生活用水量为 1.6m<sup>3</sup>/d，即 417.6m<sup>3</sup>/a，生活污水排水量为 1.44m<sup>3</sup>/d，即 375.8m<sup>3</sup>/a。本项目生活污水经隔油隔渣池、三级化粪池预处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值后由市政污水管网排入棠下污水处理厂处理，尾水排入桐井河。项目运营期产生的废水产排污情况见下表 5-1。

表 5-1 本项目废水主要污染物负荷一览表

| 主要污染物                          |            | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | SS    | 动植物油  |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------------|-------|-------|-------|
| 生活污水<br>375.8m <sup>3</sup> /a | 产生浓度(mg/L) | 300               | 150              | 20    | 200   | 120   |
|                                | 产生量(t/a)   | 0.113             | 0.056            | 0.008 | 0.075 | 0.045 |
|                                | 排放浓度(mg/L) | 255               | 140              | 19    | 140   | 90    |
|                                | 排放量(t/a)   | 0.096             | 0.053            | 0.007 | 0.053 | 0.034 |

#### 2、大气污染源分析

##### (1) 厨房油烟

本项目提供配套员工食堂，基准炉头数为1个（扩建后为3个），就餐员工20人，按每日用餐人数60人餐次（按每人每日三餐计），每人每餐次25g食用油，年工作时间为261天，则食用油消耗量为9.75kg/d（2.545t/a），油品挥发率2.83%计算，则配套厨房灶具油烟产生量为0.04kg/d、0.01t/a。按食堂灶具日运行6小时，抽排风装置排风量为6000Nm<sup>3</sup>/h，计算出油烟排放浓度为1.11mg/m<sup>3</sup>。本项目油烟废气依托原有高效油烟净化装置处理后经原有12m排气筒排放，按去除率75%计算，食堂油烟排放量约为0.01kg/d、0.003t/a，排放浓度为0.28mg/m<sup>3</sup>，能够达标排放。

### 3、噪声污染源分析

本项目产生的噪声主要为各设备运行噪声，主要产噪设备噪声源强见下表。

表 5-2 本项目主要设备噪声源强

| 序号 | 设备名称       | 噪声源强 dB(A) | 数量（台/套） |
|----|------------|------------|---------|
| 1  | 装配流水线      | 65-80      | 2       |
| 2  | 打包流水线      | 65-80      | 1       |
| 3  | 空压机        | 75-85      | 1       |
| 4  | 车架倒装环行线    | 65-80      | 1       |
| 5  | 台式激光打标机    | 70-80      | 1       |
| 6  | 圆盘式自动装胎充气机 | 75-80      | 1       |
| 7  | 打包机        | 75-85      | 2       |
| 8  | 测试设备       | 65-75      | 25      |

### 4、固体废物

本项目产生的固体废物主要包括生活垃圾、餐厨垃圾、生产固废。

#### （1）生活垃圾

员工办公过程产生的生活垃圾，产污系数按0.5kg/（人·日）计算，则生活垃圾产生量约10kg/d，即2.61t/a。生活垃圾经集中收集后，定期由环卫部门统一处理。

#### （2）餐厨垃圾

项目设食堂，就餐人数为20人，餐厨垃圾按0.5kg/（餐位·餐）计算，则约10kg/d，即7.83t/a。餐厨垃圾经集中收集后，定期由环卫部门统一处理。

#### （3）生产固废

生产固废主要包括一般工业固废（废包装材料、废零件）和危险废物。

#### ①一般工业固废

##### I 废包装材料

根据建设单位提供的资料，生产过程中废包装材料产生量约4t/a，属于一般固体废物，收集后外售处理。

## II 废零件

项目组装、返修时产生废零件，根据建设单位提供资料，废零件产生量约为10t/a，属于一般固体废物，收集后退回厂家。

### (2) 危险废物

#### ① 废含油抹布

根据建设单位提供资料，废含油抹布产生量为0.1t/a，根据《国家危险废物名录（2016）》中规定，属于危险废物，危废类别为HW49，代码900-041-49，收集后暂存于危废仓，并交于有资质单位回收处理。

#### ② 废包装罐

项目在使用黄油中会产生废包装罐，根据建设单位提供资料，废包装罐产生量约为0.06t/a。废包装罐属于《国家危险废物名录》（2016年版）中编号为HW49其他废物（危废代码：900-041-49）的危险废物，交由厂家回收处理，并严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中的规定进行回收和处理。

企业售后的废电池不经厂内回收，直接由售后服务点跟电池厂家直接回收，厂内不再收集废电池，则无废电池。

表 5-3 项目危险废物情况一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别    | 废物代码       | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分       | 有害成分    | 产废周期 | 危险性  | 污染防治措施   |
|----|--------|-----------|------------|----------|---------|----|------------|---------|------|------|----------|
| 1  | 废含油抹布  | HW49类危险废物 | 900-041-49 | 0.1      | 设备维护    | 固  | 抹布、杂油、金属粉末 | 金属粉末、杂油 | 半年   | T/In | 交由资质单位处理 |
| 2  | 废包装罐   | HW49其他废物  | 900-041-49 | 0.06     | 装配工序    | 固  | 黄油         | 黄油      | 一年   | T/In | 交由厂家回收   |

## 5、扩建前后污染物排放“三本账”

表5-4 扩建前后污染物排放情况

| 类型 | 污染物               | 现有工程排放量t/a | 本项目    |        |        | 以新带老削减量t/a | 总体工程      |          |
|----|-------------------|------------|--------|--------|--------|------------|-----------|----------|
|    |                   |            | 产生量t/a | 削减量t/a | 排放量t/a |            | 预测排放总量t/a | 排放增减量t/a |
| 废气 | 食堂油烟              | 0.018      | 0.01   | 0.007  | 0.003  | 0          | 0.021     | +0.003   |
| 废水 | COD <sub>Cr</sub> | 0.759      | 0.113  | 0.017  | 0.096  | 0          | 0.855     | +0.096   |
|    | BOD <sub>5</sub>  | 0.417      | 0.056  | 0.003  | 0.053  | 0          | 0.47      | +0.053   |
|    | SS                | 0.417      | 0.075  | 0.022  | 0.053  | 0          | 0.47      | +0.053   |
|    | 动植物油              | 0.268      | 0.045  | 0.011  | 0.034  | 0          | 0.302     | +0.034   |

|        |        |       |       |       |       |   |       |        |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------|
|        | 氨氮     | 0.060 | 0.008 | 0.001 | 0.007 | 0 | 0.067 | +0.007 |
| 固<br>废 | 办公生活垃圾 | 0     | 2.61  | 2.61  | 0     | 0 | 0     | 0      |
|        | 餐厨垃圾   | 0     | 7.83  | 7.83  | 0     | 0 | 0     | 0      |
|        | 废包装材料  | 0     | 4     | 4     | 0     | 0 | 0     | 0      |
|        | 废零件    | /     | 10    | 10    | 0     | 0 | 0     | 0      |
|        | 废含油抹布  | 0     | 0.1   | 0.1   | 0     | 0 | 0     | 0      |
|        | 废包装罐   | 0     | 0.06  | 0.06  | 0     | 0 | 0     | 0      |

## 六、项目主要污染物产生及排放情况

| 内容   | 排放源   | 污染物名称             | 处理前产生浓度及产生量                     | 处理后排放浓度及排放量                      |
|--|---|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 水污染物   | 生活污水<br>(375.8m <sup>3</sup> /a)                    | COD <sub>Cr</sub> | 300mg/L, 0.113t/a               | 255mg/L, 0.096t/a                |
|  |   | BOD <sub>5</sub>  | 150mg/L, 0.056t/a               | 140mg/L, 0.053t/a                |
|  |   | SS                | 200mg/L, 0.075t/a               | 140mg/L, 0.053t/a                |
|  |   | 氨氮                | 20mg/L, 0.008t/a                | 19mg/L, 0.007t/a                 |
|  |   | 动植物油              | 120mg/L, 0.045t/a               | 90mg/L, 0.034t/a                 |
| 大气污染物  | 食堂油烟  | 有组织               | 1.11mg/m <sup>3</sup> , 0.01t/a | 0.28mg/m <sup>3</sup> , 0.003t/a |
| 固体废物   | 生活垃圾  |                   | 2.61t/a                         |                                  |
|  | 餐厨垃圾  |                   | 7.83t/a                         |                                  |
|  | 一般工业固废  | 废包装材料             | 4t/a                            |                                  |
|  |   | 废零件               | 10t/a                           |                                  |
|  | 危险废物  | 废含油抹布             | 0.1t/a                          |                                  |
|  |   | 废包装罐              | 0.06t/a                         |                                  |
| 噪声   | 项目噪声源主要来自于各生产设备运转时产生的噪声, 根据类比分析, 其噪声源强在65~85dB(A)之间 |                   |                                 |                                  |
| <p><b>主要生态影响 (不够时可另附页):</b></p> <p>项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢, 项目在已建厂房进行投产, 项目所在地周边无需要特殊保护的植被和重要生态环境保护目标, 营运期产生的废水、废气、噪声和固体废物经治理后对周围生态环境的微弱影响可以接受。</p> |   |                   |                                 |                                  |

## 七、环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

项目利用现有厂房进行生产，无施工期环境影响。

### 营运期环境影响分析：

#### 1、水环境影响分析：

根据前文水污染源强计算，生活污水排放量为 1.44m<sup>3</sup>/d（375.8m<sup>3</sup>/a），主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油。生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准中较严者，进入棠下污水处理厂集中处理。

#### （1）评价等级确定

根据《环境影响评价技术导则地表水环境（HJ2.3—2018）》按照建设项目的影响类型、排放方式、排放量或影响情况、受纳水体环境质量现状、水环境保护目标等综合确定，水污染影响型建设项目评价等级判定依据见下表。

表 7-1 水污染影响型建设项目评价等级判定依据

| 评价等级 | 判定依据 |   |
|------|------|---|
|      | 排放方式 | 废水排放量（Q/m <sup>3</sup> /d）<br>水污染物当量数 W/（无量纲） |
| 一级   | 直接排放 | Q≥20000 或 W≥600000                            |
| 二级   | 直接排放 | 其他  |
| 三级 A | 直接排放 | Q<200 且 W<6000                                |
| 三级 B | 间接排放 | --  |

表 7-2 本项目的等级判定结果

|         |          |        |
|---------|----------|--------|
| 影响类型    |          | 水污染影响型 |
| 排放方式    |          | 间接排放   |
| 水环境保护目标 | 是否涉及保护目标 | 否      |
|         | 保护目标     | /      |
| 等级判定结果  |          | 三级 B   |

项目生活污水排入棠下污水处理厂，属于间接排放，根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）中表 1 可知，本项目地表水评价等级定为三级 B。

#### （2）水污染控制措施有效性分析

隔油隔渣池是利用油滴与水的密度差产生上浮作用来去除含油废水中可浮性油类物质的一种废水预处理构筑物。隔油隔渣池的构造多采用平流式，含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油隔渣池，沿水平方向缓慢流动，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐。在隔油隔渣池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥管中。经过隔油处理的废水则溢流入排水渠排出池外，进行后续处理，以去除乳化油及其他污染物。

隔油隔渣池利用废水中悬浮物和水的比重不同而达到分离的目的。隔油隔渣池的构造多采用平流式，含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油隔渣池，沿水平方向缓慢流动，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐。在隔油隔渣池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥管中。

隔油隔渣池多用钢筋混凝土筑造，也有用砖石砌筑的在矩形平面上，沿水流方向分为2~4格，每格宽度一般不超过6米，以便布水均匀。有效水深不超过2米，隔油隔渣池的长度一般比每一格的宽度大4倍以上。隔油隔渣池多用链带式的刮油机和刮泥机分别刮除浮油和池底污泥。一般每格安装一组刮油机和刮泥机，设一个污泥斗。若每格中间加设挡板，挡板两侧都安装刮油机和刮泥机，并设污泥斗，则称为两段式隔油隔渣池，可以提高除油效率，但设备增多，能耗增高。若在隔油隔渣池内加设若干斜板，也可以提高除油效率，但建设投资较高。隔油隔渣池一般都要加盖，并在盖板下设蒸汽管，以便保温，防止隔油隔渣池起火和油品挥发，并可防止灰沙进入。

三级化粪池是化粪池的一种。由一级池中部通过管道上弯转入下一级池中进行二次净化，再由二次净化后的粪水再导入下一级再次净化，这样经过三次净化后就已全部化尽为水，方可流入下水道引至污水处理厂。

新鲜粪便由进粪口进入第一池，池内粪便开始发酵分解、因比重不同粪液可自然分为三层，上层为糊状粪皮，下层为块状或颗状粪渣，中层为比较澄清的粪液。在上层粪皮和下层粪渣中含细菌和寄生虫卵最多，中层含虫卵最少，初步发酵的中层粪液经过粪管溢流至第二池，而将大部分未经充分发酵的粪皮和粪渣阻留在第一池内继续发酵。流入第二池的粪液进一步发酵分解，虫卵继续下沉，病原体逐渐死亡，粪液得到进一步无害化，产生的粪皮和粪渣厚度比第一池显著减少。流入第三池的粪液一般已经腐熟，其中病菌和寄生虫卵已基本杀灭。第三池功能主要起储存已基本无害化的粪液作用。

### (3) 棠下污水处理厂依托可行性分析

项目在棠下污水处理厂的纳污范围内，根据《江门市棠下污水处理厂二期工程环境影响报告表》，棠下污水处理厂总设计规模 7 万 m<sup>3</sup>/d，工程分为两期，目前两期工程均已建成，且污水管网已铺设至项目所在位置并投入使用。

棠下污水处理厂一期、二期为共用一套污水收集系统，至厂内分流至一、二期进行处理，故进水浓度水质指标相同，执行一二期工程接管标准。一期工程采用“曝气沉砂+A<sup>2</sup>/O 微曝氧化沟+紫外线消毒”的废水处理工艺，二期程采用“预处理+A<sup>2</sup>/O+二沉池+高速沉淀池+精密过滤器+紫外线消毒”的废水处理工艺的废水处理工艺，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准和广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严者，尾水排进桐井河，对水环影响不大。

表7-3 棠下污水处理厂进水指标

| 名称     | pH  | COD | BOD2 | SS  | NH <sub>3</sub> -N |
|--------|-----|-----|------|-----|--------------------|
| 一、二期工程 | 6~9 | 300 | 140  | 200 | 30                 |

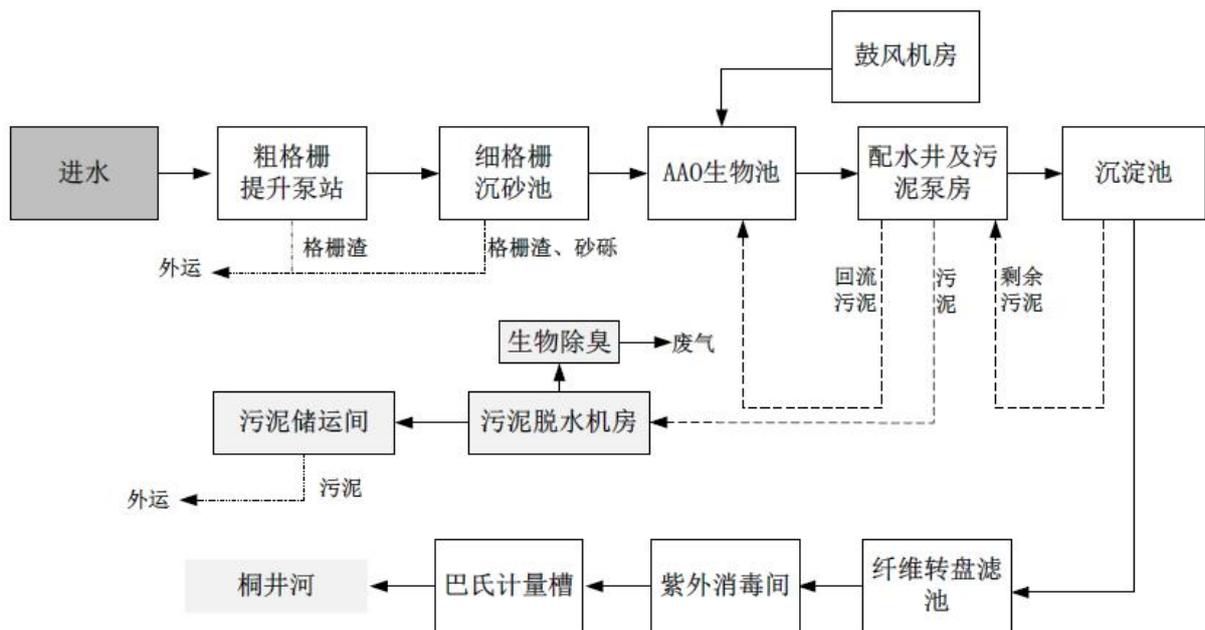


图7-1 棠下污水处理厂一期工程废水处理工艺流程图

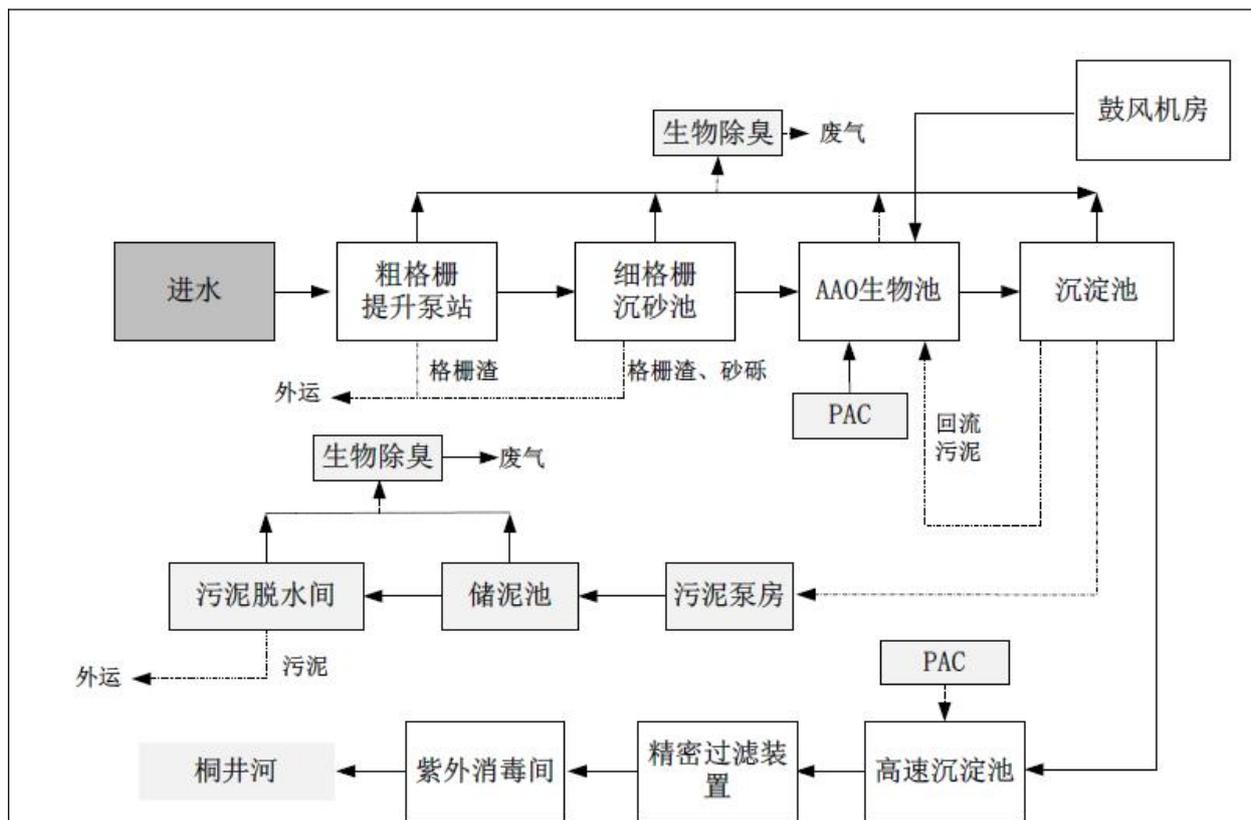


图7-2 棠下污水处理厂二期工程废水处理工艺流程图

根据《江门市棠下污水处理厂二期工程环境影响报告表》，2018年，棠下污水厂服务范围内的污水量约为6.76万 $m^3$ ，棠下污水处理厂总设计规模7万 $m^3/d$ ，棠下污水处理厂尚未饱和。扩建项目生活污水产生量约为1.44 $m^3/d$ （375.8 $m^3/a$ ），符合棠下污水处理厂进水水质要求，因此，扩建项目生产废水依托棠下污水处理厂处理是可行的。

#### (4) 小结

本项目生活污水排水量为375.8 $m^3/a$ 。该生活污水经隔油隔渣池、化粪池预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水标准较严者，然后排入棠下污水处理厂处理。生活污水达标排放对周边水环境影响不大。

#### (5) 建设项目污染物排放信息

##### ① 废水类别、污染物及污染治理设施信息。

表7-4 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类                                     | 排放去向   | 规律排放 | 污染治理设施   |           |          | 排放口编号     | 排放口设置是否符合要求   | 排放口类型  |
|----|------|---|--------|------|----------|-----------|----------|-----------|---|--|
|    |      |   |        |      | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称  | 污染治理设施工艺 |           |   |  |
| 1  | 生活污水 | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨 | 进入城市污水 | 间接排放 | H1       | 隔油隔渣池、化粪池 | 沉淀+厌氧+沉淀 | BTPS19001 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排<br><input type="checkbox"/> 雨水排放<br><input type="checkbox"/> 清净下水排放 |

|  |  |        |     |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--------|-----|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  | 氮、动植物油 | 处理厂 |  |  |  |  |  |  | <input type="checkbox"/> 温排水排放<br><input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |
|--|--|--------|-----|--|--|--|--|--|--|---|

②废水间接排放口基本情况。

表7-5 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号     | 排放口地理坐标       |              | 废水排放量/(万t/a) | 排放去向      | 排放规律                         | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 |                    |                         |
|----|-----------|---------------|--------------|--------------|-----------|------------------------------|--------|-----------|--------------------|-------------------------|
|    |           | 经度            | 纬度           |              |           |                              |        | 名称        | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L) |
| 1  | BTSP19001 | 113°00'09.64" | 22°41'05.16" | 0.03758      | 进入城市污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放 | 不定时    | 棠下污水处理厂   | COD <sub>Cr</sub>  | 40                      |
|    |           |               |              |              |           |                              |        |           | BOD <sub>5</sub>   | 10                      |
|    |           |               |              |              |           |                              |        |           | SS                 | 10                      |
|    |           |               |              |              |           |                              |        |           | NH <sub>3</sub> -N | 5                       |
|    |           |               |              |              |           |                              |        | 动植物油      | 10                 |                         |

③废水污染物排放执行标准表。

表7-6 废水污染物排放执行标准表

| 序号 | 排放口编号     | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议                           |             |
|----|-----------|--------------------|---|-------------|
|    |           |                    | 名称  | 浓度限值/(mg/L) |
| 1  | BTSP19001 | COD <sub>Cr</sub>  | 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水标准的较严值 | 300         |
| 2  |           | BOD <sub>5</sub>   |   | 140         |
| 3  |           | SS                 |   | 200         |
| 4  |           | NH <sub>3</sub> -N |   | 30          |
| 5  |           | 动植物油               |   | 100         |

④废水污染物排放信息表

表7-7 废水污染物排放信息表(改建、扩建项目)

| 序号      | 排放口编号 | 污染物种类              | 排放浓度/(mg/L) | 新增日排放量/(kg/d) | 全厂日排放量/(kg/d) | 新增年排放量/(t/a) | 全厂年排放量/(t/a) |
|---------|-------|--------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 1       | D1    | COD <sub>Cr</sub>  | 255         | 0.368         | 3.276         | 0.096        | 0.855        |
| 2       |       | BOD <sub>5</sub>   | 140         | 0.203         | 1.801         | 0.053        | 0.47         |
| 3       |       | SS                 | 140         | 0.203         | 1.801         | 0.053        | 0.47         |
| 4       |       | NH <sub>3</sub> -N | 19          | 0.027         | 0.257         | 0.007        | 0.067        |
| 5       |       | 动植物油               | 90          | 0.130         | 1.157         | 0.034        | 0.302        |
| 全厂排放口合计 |       | COD <sub>Cr</sub>  |             |               |               | 0.096        | 0.855        |
|         |       | BOD <sub>5</sub>   |             |               |               | 0.053        | 0.47         |
|         |       | SS                 |             |               |               | 0.053        | 0.47         |
|         |       | NH <sub>3</sub> -N |             |               |               | 0.007        | 0.067        |
|         |       | 动植物油               |             |               |               | 0.034        | 0.302        |

地表水影响评价自查表见附件6。

## 2、大气环境影响分析

本项目营运期间产生的大气污染物主要为：食堂产生的油烟废气。

项目依托原有油烟净化器将油烟废气处理后引至楼顶排放，油烟处理效率 $\geq 75\%$ ，排气口离地高度为 12 米（排气筒编号 G1）。经大气的扩散稀释作用后，油烟废气符合到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）的  $2\text{mg}/\text{m}^3$  标准要求，对周围大气环境影响不大。

### 环境影响评价等级评定

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

#### ①污染源参数

根据工程分析，汇总本项目主要废气污染源排放参数见下表：

表 7-8 主要废气污染源参数一览表(面源)

| 污染源名称 | 面源各项点坐标 |    | 海拔高度 (m) | 矩形面源有效高度 (m) | 年排放小时数 (h) | 污染物排放速率 (kg/h)   |
|-------|---------|----|----------|--------------|------------|------------------|
|       | X       | Y  |          |              |            | PM <sub>10</sub> |
| 餐厅    | 0       | 0  | /        | 12           | 1566       | 0.0016           |
|       | 19      | 14 |          |              |            |                  |
|       | 10      | 26 |          |              |            |                  |
|       | -10     | 13 |          |              |            |                  |

注：面源有效高度为取排气筒高度。

#### ②项目参数

根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）的规定，大气环境影响评价工作等级依据评价项目的主要大气污染物的排放量，气象条件以及当地执行的大气环境质量标准等因素确定。大气环境影响评价工作等级判别见下表。

表 7-9 大气环境影响评价等级判别

| 评价工作等级 | 评价工作分级判据                   |
|--------|----------------------------|
| 一级     | $P_{\max} \geq 10\%$       |
| 二级     | $1\% \leq P_{\max} < 10\%$ |
| 三级     | $P_{\max} < 1\%$           |

本项目外排废气主要是厨房油烟，特征污染物为颗粒物（PM<sub>10</sub>）。根据《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）大气环境影响判定公式如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

式中：P<sub>i</sub>——第 i 种污染物最大地面空气质量浓度占标率，%；

C<sub>i</sub>——采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，mg/m<sup>3</sup>；

C<sub>0i</sub>——第 i 个污染物的环境空气质量浓度标准，mg/m<sup>3</sup>。

对仅有 8h 平均质量浓度限值、日平均质量浓度限值或年平均质量浓度限值的，可按 2 倍、3 倍、6 倍折算为 1h 平均质量浓度限值。

本项目的评价因子和评价标准见下表：

**表 7-10 评价因子和评价标准表**

| 评价因子             | 平均时段    | 标准值/(μg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                       |
|------------------|---------|--------------------------|--|
| PM <sub>10</sub> | 24 小时平均 | 150                      | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中及其 2018 年修改单的二级标准 |

估算模式所用参数见表 7-11。

**表 7-11 估算模型参数表**

| 参数          |          | 取值    |
|-------------|----------|-------|
| 城市农村/选项     | 城市/农村    | 城市    |
| 人口数 (城市人口数) |          | 20万   |
| 最高环境温度      |          | 38.3℃ |
| 最低环境温度      |          | 2.7℃  |
| 土地利用类型      |          | 工业用地  |
| 区域湿度条件      |          | 潮湿    |
| 是否考虑地形      | 考虑地形     | 否     |
|             | 地形数据分辨率  | /     |
| 是否考虑海岸线熏烟   | 考虑海岸线熏烟  | 否     |
|             | 海岸线距离/km | /     |
|             | 海岸线方向/°  | /     |

### ③最大落地浓度

项目所有污染源的正常排放的污染物的 P<sub>max</sub> 和 D<sub>10%</sub> 预测结果见下表。

**表 7-12 P<sub>max</sub> 和 D<sub>10%</sub> 预测和计算结果一览表 (面源)**

| 污染源名称 | 评价因子             | 评价标准(μg/m <sup>3</sup> ) | C <sub>max</sub> (μg/m <sup>3</sup> ) | P <sub>max</sub> (%) | 下风向距离(m) |
|-------|------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|
| 餐厅    | PM <sub>10</sub> | 450                      | 1.69                                  | 0.38                 | 16       |

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据，本项目 1% < P<sub>max</sub> ≤ 10%，确定大气环境影响评价工作等级为二级。二级评价大气环境影响评价范围为

以项目厂址为中心区域,自厂界外延至边长为 5km 的矩形区域,项目不进行进一步预测。

### (2) 污染物排放量核算

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018),二级评价项目需对污染物进行核算。本项目正常大气污染物排放量核算详见下表。

表 7-13 项目污染物无组织排放量核算表

| 序号      | 排放口<br>编号 | 产污环节 | 污染物 | 主要污染<br>防治措施 | 国家或地方污染物排放标准                                |                              | 年排放量/<br>(t/a) |
|---------|-----------|------|-----|--------------|---|------------------------------|----------------|
|         |           |      |     |              | 标准名称  | 浓度限值<br>(ug/m <sup>3</sup> ) |                |
| 1       | /         | 厨房烹饪 | 颗粒物 | 加强通风         | 广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值 | 1.0                          | 0.003          |
| 无组织排放总计 |           |      |     |              |   |                              |                |
| 颗粒物     |           |      |     |              |   | 0.003                        |                |

表 7-14 大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物 | 年排放量 (t/a) |
|----|-----|------------|
| 1  | 颗粒物 | 0.003      |

项目大气环境影响评价自查表见附件 9。

### 3、声环境影响分析

本项目的主要噪声源为来源于各设备运行时产生的噪声,各类设备噪声源强在 65~885B(A)之间。

运营期间各噪声源产生的噪声可近似作为点声源处理,根据点声源噪声传播衰减模式,可估算离噪声声源不同距离处的噪声值,从而可以就各噪声源对敏感点的影响做出分析评价。预测模式如下:预测模式如下。

①室外点声源在预测点的倍频带声压级:

$$L_p = L_{p0} - 20\lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中:  $L_p$  —距声源  $r$  米处的噪声预测值, dB(A);

$L_{p0}$  —距声源  $r_0$  米处的参考声级, dB(A);

$R$  —预测点距声源的距离, m;

$r_0$  —参考位置距声源的距离, m;

$L$  —各种因素引起的衰减量,包括声屏障、空气吸收和地面效应引起的衰减,

dB(A)

②对两个以上多个声源同时存在时，多点源叠加计算总源强，采用如下公式：

$$L_{eq} = 10 \log \sum 10^{0.1L_i}$$

式中：Leq—预测点的总等效声级，dB(A)；

Li—第i个声源对预测点的声级影响，dB(A)。

根据类比调查得到的参考声级，将各噪声源合并为一个噪声源，通过计算得出噪声源在不采取噪声防治措施，仅由声传播过程由于受声点与声源距离产生的衰减情况下不同距离处的噪声预测值，见表 7-8。根据项目最大量情况下同时投入运作的设备数量及表 5-2 中各设备的单台设备声压级，计算出项目总声压级为 90.82 分贝。

**表 7-15 噪声源声级衰减情况 单位：dB (A)**

| 噪声源 | 声源源强<br>dB (A) | 与声源距离 (m) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                | 10        | 19.5 | 20   | 30   | 40   | 50   | 80   | 100  | 200  |
| 厂房  | 90.82          | 70.8      | 65   | 64.8 | 61.3 | 58.8 | 56.8 | 52.8 | 50.8 | 44.8 |

根据表 7-8 计算结果可知，仅经自然距离衰减后，在距离声源 19.5m 处才能达标（昼间≤65dB(A)）。

为降低项目设备噪声对周围声环境的影响，建设单位应选择噪声低、振动小的设备，在设备基座安装减震垫，以及墙体隔声和距离衰减等降噪、减振措施。根据《环境噪声控制》（作者：刘惠玲主编，2002 年第一版），墙体降噪效果在 23-30dB (A) 之间，基础减振降噪效果在 10-25dB (A) 之间。根据本项目噪声源，利用预测模式计算四周噪声值，最终与现状背景噪声按声能量迭加得出预测结果如下表。

**表 7-16 噪声预测结果 单位：LeqdB(A)**

| 噪声源                                 | 声源源强<br>dB(A) | 与声源距离   |         |         |         |
|-------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                                     |               | 西北厂界 1m | 西南厂界 1m | 东北厂界 1m | 东南厂界 1m |
|                                     |               | 26      | 6       | 19      | 42      |
| 1 号厂房                               | 90.82         | 62.5    | 75.3    | 65.2    | 58.4    |
| 墙体降噪 25dB(A)，<br>基础减振降噪 10dB<br>(A) | /             | 27.5    | 40.3    | 30.2    | 23.4    |
| 背景值                                 | /             | 58.4    | 57.8    | 59.1    | 57.9    |
| 叠加结果                                | /             | 58.4    | 57.9    | 59.1    | 57.9    |

注：背景值为验收监测的厂界监测值。

为减少噪声对周边环境的影响，建设单位拟采取以下措施：

(1) 在噪声源控制方面，优先选用低噪声设备，在技术协议中对厂家产品的噪声指标提出要求，使之满足噪声的有关标准。设计上合理布局，使介质流动顺畅，减少噪声。另外，对主要噪声设备加装隔声罩和减振固肋装置，减轻振动引起的噪声，以尽量减小这些设备的运行噪声对周边环境的影响。

(2) 在传播途径控制方面，尽量将运行噪声大的设备安装在车间厂房内，同时加强厂区及厂界的绿化，以最大限度地减弱设备运行噪声向外传播。

(3) 在总平面布置上，尽量将高噪声设备布置在厂区中间，远离厂界，以减小运行噪声对厂界处噪声的贡献值。

经以上措施处理后，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类声环境功能区排放限值：昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)，不会对周围的环境造成影响。

#### 4、固体废物影响分析

项目固体废物具体排放和处置情况见下表，本项目产生的各项固体废物均做到分类收集、妥善处置，不排放，对周围环境基本无影响。

表 7-17 固体废物产生及处置情况

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 属性     | 产生量 (t/a) | 处置方式     | 是否符合环保要求 |
|----|--------|------|--------|-----------|----------|----------|
| 1  | 生活垃圾   | 员工生活 | 生活垃圾   | 2.61      | 环卫部门清运   | 是        |
| 2  | 餐厨垃圾   | 员工生活 | 餐厨垃圾   | 7.83      | 环卫部门清运   | 是        |
| 3  | 废包装材料  | 生产过程 | 一般工业固废 | 4         | 收集后外售处理  | 是        |
| 4  | 废零件    | 生产过程 | 一般工业固废 | 10        | 收集后退回厂家  | 是        |
| 5  | 废含油抹布  | 生产过程 | 危险废物   | 0.1       | 交由资质单位处理 | 是        |
| 6  | 废包装罐   | 生产过程 | 危险废物   | 0.06      | 交由厂家回收   | 是        |
| 合计 |        |      |        | 24.6      | /        | /        |

##### (1) 危险废物贮存场所

原有危废暂存场，为一独立功能单元，面积约为 10m<sup>2</sup>，对危险废物的贮存方式为分区贮存、桶装分类存放。原项目危险废物最大贮存面积为 1m<sup>2</sup>，扩建项目危险废物贮存面积约为 2m<sup>2</sup>，可依托原有的 10m<sup>2</sup> 的危险废物仓。

根据危险废物的性质，本项目厂区内设有危废暂存场所，各类暂存设施将严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001，2013 修改单)中的要求建设和维护

使用，危废仓库放置间必须为加盖结构，即可防风、防雨、防晒；以及暂存场地采取相应的防腐防渗措施，如地面进行环氧树脂地坪防腐，同时设置防渗透管沟等。危险固废在转移过程中需符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2005年4月)和《广东省固体废物污染环境防治规定》，并执行《危险废物转移联单管理办法》规定的各项程序。

## (2) 危险废物暂存措施

按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中相关规定，项目储存危险固废时需做到以下几点：

①项目产生的所有固体危险废物需分类装入符合规定的容器内，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签。不得将不相容的废物混合或合并存放。储存地点基础必须防渗，并且要防风、防雨、防晒。

②装载危险废物的容器必须完好无损，材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）。

③储存容器需密闭，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间。

④危险废物产生者须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

⑤必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

### ⑥危废标识要求

由于本项目生产过程中会产生危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单相关规定要求，危废及危险废物储存容器上需要张贴标签，具体要求如下：

表 7-10 危废及储存容器标签示例

| 场合               | 样式  | 要求  |
|------------------|---|---|
| 室外<br>(粘贴于门上或悬挂) |  | 1、危险废物标签尺寸颜色：<br>尺寸：等边三角形，边长 40cm<br>颜色：背景为黄色，图形为黑色<br>2、警告标志外檐 2.5cm<br>3、适用于：危险废物贮存设施为房屋的，建有围墙或防护栅栏，且高度高于 100cm 时；部分危险废物利用、处置场所 |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <p>粘贴于危险废物储存容器</p> |  | <p>1、危险废物标签尺寸颜色：<br/>尺寸：40×40cm<br/>底色：醒目的橘黄色<br/>字体：黑体字<br/>字体颜色：黑色</p> <p>2、危险类别：按危险废物种类选择</p> |
|--------------------|---|--|

项目危险废物贮存场所基本情况见下表。

表 7-11 本项目危险固废产生及处置情况

| 序号 | 贮存场所<br>(设施)名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别    | 危险废物代码     | 位置  | 占地面积             | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|----|----------------|--------|-----------|------------|-----|------------------|------|------|------|
| 1  | 危废仓库           | 废含油抹布  | HW49 其他废物 | 900-041-49 | 见附图 | 10m <sup>2</sup> | 桶装   | 1t   | 一年   |
| 2  |                | 废包装罐   | HW49其他废物  | 900-041-49 |     |                  | 桶装   | 1t   | 一年   |

### (3) 危险废物转运措施：

危险废物经收集后，需按照《危险废物转移联单管理办法》的规定对危险废物进行转移，建设单位需对危险废物的转移做好台账登记。根据《广东省危险废物产生单位危险废物规范化管理工作实施方案》，企业须根据管理台账和近年产生计划，制订危险废物管理计划，并报当地环保部门备案。台帐应如实记载产生危险废物的种类、数量、利用、贮存、处置、流向等信息，以此作为向当地环保部门申报危险废物管理计划的编制依据。产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理。

## 5、环境风险影响分析

环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境的影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率，损失和环境影响达到可接受水平。

### (1) 评价依据

#### ①风险调查

废含油抹布、废包装罐属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表 B.2 其他危险物质临界量推荐值（临界量为 50t）。

#### ②风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），建设项目环境风险潜势划分为 I、II、III、IV/IV+级。根据建设项目涉及的物质和工艺系统的危险性（P）及其所在地的环境敏感程度（E），结合事故情形下环境影响途径，对建设项目潜在环境危害程度进行概化分析，并确定环境风险潜势。其中危险物质及工艺系统危险性（P）等级由危险物质数量与临界量的比值（Q）和所属行业及生产工艺特点（M）。

本项目涉及两种危险物质（废含油抹布、废包装罐），根据导则附录 C 规定，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q。本项目厂区内废含油抹布最大贮存量 0.1t，废包装罐最大贮存量为 0.06t/a，附录 B.2 其他危险物质临界量推荐值，健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）临界量为 50t，计得  $Q=0.16/50=0.0032$ 。

根据导则附录 C.1.1 规定，当  $Q<1$  时，该项目环境风险潜势为 I，因此本项目的环境风险潜势为 I。

### ③评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），风险潜势为 I，可开展简单分析。因此本报告对本项目开展环境风险简单分析。

### （2）生产过程风险识别

本项目主要为危废仓、废气处理设施、废水处理设施存在环境风险，识别如下表所示：

**表7-12 生产过程风险源识别**

| 危险目标 | 事故类型 | 事故引发可能原因及后果                                     | 防治措施  |
|------|------|---|---|
| 危废仓  | 泄露   | 使用和存储过程中可能会发生泄漏                                 | 储存液体危险废物必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施 |
| 仓库   | 泄漏   | 装卸或存储过程中某些化学品可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等 | 储存液体化学品必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施  |

### （3）源项分析

风险事故类型分为火灾、爆炸和泄漏三种。结合本项目的工程特征，潜在的风险事故主要是是化学品、危废的泄漏，造成环境污染。

### （2）风险防范措施：

①储存液体化学品必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施。

②按照《危险废物贮存污染控制标准》（（GB18597-2001）及 2013 年修改单）对危险废物暂存场进行设计和建设，同时将危险废物交有相关资质单位处理，做好供应商的管理。同时严格按《危险废物转移联单管理办法》做好转移记录。

(5) 评价小结

项目物质不构成重大危险源。企业应配备应急器材，定期组织应急演练。

项目在落实相应风险防范和控制措施的情况下，总体环境风险可控。

(6) 建设项目环境风险简单分析内容表

**表7-13 项目环境风险简单分析内容表**

|                                 |   |              |    |             |
|---------------------------------|---|--------------|----|-------------|
| <b>建设项目名称</b>                   | 广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆建设项目   |              |    |             |
| <b>建设地点</b>                     | 江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢  |              |    |             |
| <b>地理坐标</b>                     | 经度  | E112.996667° | 纬度 | N22.688056° |
| <b>主要危险物质分布</b>                 | 废含油抹布、废包装罐均储存于危废仓   |              |    |             |
| <b>环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）</b> | ①装卸或存储过程中某些危险废物可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等；<br>②装卸或存储过程中某些化学品可能会发生泄漏可能污染地下水，或可能由于恶劣天气影响，导致雨水渗入等； |              |    |             |
| <b>风险防范措施要求</b>                 | ①储存液体危险废物必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施<br>②储存液体化学品必须严实包装，储存场地硬底化，设置漫坡围堰，储存场地选择室内或设置遮雨措施         |              |    |             |
| <b>填表说明（列出项目相关信息及评价说明）</b>      | /   |              |    |             |

**5、土壤环境影响分析**

根据《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 A，本项目属于“制造业”、“设备制造、金属制品、汽车制造及其他日用品制造”中“其他”，项目类别为III类；项目占地面积 29761m<sup>2</sup>（≤5hm<sup>2</sup>），属小型项目；江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，周边为工业厂房，不涉及土壤环境敏感目标，根据导则表 3 污染影响型敏感程度分级表，属于不敏感。综上，根据导则第 6.2.2.3 条及表 4，本项目可不开展土壤环境影响评价工作。

**6、环保投资**

本项目总投资为 2000 万元，其中环保投资为 30 万元，占总投资的 1.5%。环保投资见下表。

表 7-14 环保投资估算表

| 类型 | 污染治理项目 | 采取的环保措施        | 投资(万元) |
|----|--------|----------------|--------|
| 废气 | 油烟废气   | 高效油烟净化装置新增收集管道 | 4      |
| 噪声 | 噪声处理   | 隔声减振           | 24     |
| 合计 |        |                | 30     |

6、项目三同时验收

项目三同时验收详见下表。

表7-15 竣工环境保护验收及监测一览表

| 污染物  |       |   |                         | 环保设施        | 验收执行标准   | 监测点位  |         |
|------|-------|---|-------------------------|-------------|--|---|---------|
| 要素   | 生产工艺  | 污染物因子(主要验收监测项目)                                 | 核准排放量                   |             |  |   |         |
| 废水   | 生活污水  | SS、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、动植物油 | 375.8 m <sup>3</sup> /a | 隔油隔渣池+化粪池   | 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值 | COD <sub>Cr</sub> : ≤300mg/L, BOD <sub>5</sub> : ≤140mg/L, SS≤200mg/L, 氨氮≤30mg/L, 动植物油: 100mg/L | 生活污水排放口 |
| 废气   | 油烟废气  | 油烟  | 0.003                   | 油烟净化器       | 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的“中型规模”标准                  | 最高允许排放浓度, 2mg/Nm <sup>3</sup>   | 油烟排气口   |
| 噪声   | 生产设备  | Leq (A)   | 65-85                   | 消声、减振、隔声等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准                      | 3类: 昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A);   | 厂界 1 米外 |
| 固体废物 | 生活垃圾  | /   | 2.61t/a                 | 环卫部门清运      | 是否到位   |   | /       |
|      | 餐厨垃圾  | /   | 7.83t/a                 |             | 是否到位   |   | /       |
|      | 废包装材料 | /   | 8t/a                    | 外售          | 是否到位   |   | /       |
|      | 废零件   | /   | 20t/a                   | 退回厂家        | 是否到位   |   | /       |
|      | 废含油抹布 | /   | 0.1t/a                  | 交由资质单位处理    | 是否到位   |   | /       |
|      | 废包装罐  | /   | 0.06t/a                 | 交由厂家回收处理    | 是否到位   |   | /       |

8、环境管理与监测计划”

**表7-16 环境监测计划及记录信息表**

| 污染物 | 监测点位    | 检测指标  | 监测频次  | 执行排放标准   |
|-----|---------|---|-------|--|
| 废气  | 排气筒（1#） | 厨房油烟  | 每年一次  | 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的“中型规模”标准                  |
| 废水  | 生活污水排放口 | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油 | 每年一次  | 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值 |
| 噪声  | 厂界四周    | 等效连续 A 声级                                       | 每季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区排放限值                 |

## 八、建设项目拟采取的防治措施及治理效果

| 内容类型  | 排放源(编号)  | 污染物名称                                      | 防治措施                            | 预期治理效果   |
|---|----------|--|---------------------------------|--|
| 水污染物  | 生产废水     | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮 | 隔油隔渣池、化粪池                       | 广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级排放标准和棠下污水处理厂设计进水水质标准较严值 |
| 大气污染物   | 食堂       | 油烟   | 油烟净化器                           | 达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的“中型规模”标准。               |
| 固体废物  | 员工日常生活   | 生活垃圾                                       | 分类收集、交由环卫部门清运处理                 | 达到卫生和环保要求  |
|   |          | 餐厨垃圾                                       |                                 |  |
|   | 一般工业固体废物 | 废包装材料                                      | 外售                              |  |
|   |          | 废零件  | 退回厂家                            |  |
|   | 危险废物     | 废含油抹布                                      | 收集后交由资质单位处理                     |  |
| 废包装罐  |          | 交由厂家回收处理                                   |                                 |  |
| 噪声  | 营运期噪声    | 生产设备                                       | 选用先进设备,采用减振、隔消声、绿化带衰减、距离衰减等综合措施 | 边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准                 |
| <p><b>生态保护措施及预期效果:</b></p> <p>按上述措施对各种污染物进行有效的治理,并搞好项目周围环境的绿化、美化,可降低其对周围生态环境的影响,项目建成后对附近的生态要素空气、水体、土壤和植被等无明显影响。</p> |          |  |                                 |  |

## 九、结论与建议

### (一) 结论

#### 1、项目概况

广东新日电动车有限责任公司拟投资 100 万元于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，建设广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车 30 万辆建设项目。

#### 2、项目建设的环境可行性

##### (1) 产业政策可行性

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单》（2018 年本）、《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891 号）及《江门市投资准入禁止限制目录（2018 年本）》，项目不属于限制类、淘汰类或禁止准入类，符合国家有关法律、法规和产业政策的要求。

因此，本项目符合国家、地方产业政策。

##### (2) 项目选址

本项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，用地类型为工业用地，符合工业用地用途的要求。同时项目选址不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、基本农田保护区及其它需要特殊保护的敏感区域。因此，拟建项目在确保项目各种环保及安全措施得到落实和正常运作的情况下，不会改变区域的环境功能现状，选址较为合理。

##### (3) 与“三线一单”对照分析：

①生态红线：项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢。该地区尚未划定生态保护红线，按照《环境保护部 国家发展和改革委员会关于印发<生态保护红线划定指南>的通知》和《江门市城市总体规划充实完善（主城区总体规划图 06）》等相关要求，本项目不属于生态功能极重要区、生态环境极敏感区、禁止开发区域以及其他各类保护地。

②环境质量底线：经预测分析，项目实施后污染物能够达标排放，不降低区域现有大气环境功能级别；生活污水经处理达标排放至棠下污水处理厂；厂界噪声能够达标，不会降低区域声环境质量现状；项目产生的固体废物实现零排放。

③资源利用上线：项目位于江门市蓬江区棠下镇堡兴路 8 号 2 幢，属于规划的工业用地；周围给水管网、电网等基础设施建设完善，可满足项目需求。

④环境准入负面清单：本项目符合国家产业政策，符合相关环保政策、文件要求，不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《市场准入负面清单（2018 年版）》、

《关于发布珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录的通知》（粤经函[2011]891号）及《江门市投资准入禁止限制目录（2018年本）》要求中的限制类、禁止类，满足生态红线、环境质量底线、资源利用上线相关要求。

#### （4）环境功能区划

项目所在水域属《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》IV类区，大气环境属于《环境空气质量标准（GB3095-2012）》中的二类环境空气质量功能区，声环境属《声环境质量标准（GB3096-2008）》3类标准。因此，项目所在区域不属于废水、废气禁排区域，符合环境功能区划。

#### （5）达标排放可行性

由于项目生产过程产生的各类污染物成份均不复杂且产生量也不大，属常规性污染物，对于这些污染物的治理技术目前已比较成熟，从技术上分析，本项目只要在切实落实本环评报告提出的污染防治措施的前提下，完全可以做到达标排放，对所在区域环境影响不大。

#### （6）总平面布局合理性分析

据企业提供的平面规划图可知，项目厂内设有厂房、办公楼等建筑物。该项目总体布局能按功能分区，办公楼与生产区域分隔设置，各功能区内设施布置紧凑、符合防火要求；各建筑物、构筑物的外形规整；符合生产流程、操作要求和使用功能。项目厂内布局基本合理。

### 3、环境质量现状评价结论

#### （1）水环境质量现状结论

监测结果表明项目纳污水体桐井河（棠下污水处理厂排污口下游100米），各污染物因子除了氨氮和总磷外，其余因子均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，水环境现状受到一定污染。

#### （2）环境空气质量现状结论

根据《关于江门市2018年12月及1-12月环境质量情况的通报》（江环委办[2019]6号），本项目所在评价区域为不达标区。

#### （3）声环境质量现状结论

根据《2018年江门市环境质量状况（公报）》，2018年度市区昼间区域环境噪声等效声级平均值56.95分贝，夜间区域环境噪声等效声级平均值49.44分贝，分别优于国家声环境功能区2类区（居住、商业、工业混杂）昼间和夜间标准；道路交通干线两侧昼间噪声质量处于较好水平，等效声级为69.75分贝，优于国家声环境功能区4类区昼间标

准（城市交通干线两侧区域），道路交通干线两侧夜间噪声质量处于一般水平，等效声级为 61.46 分贝，未达国家声环境功能区 4 类区夜间标准（城市交通干线两侧区域），说明项目所在区域声环境质量较好。

#### 4、施工期环境影响评价结论

本项目在已有厂房进行投建，无土建工程，主要污染为噪声及安装设备时产生的固废，在采取切实可行的污染防治措施后对外环境影响较轻，同时这类污染影响是短期的。

#### 5、营运期环境影响评价结论

##### （1）水环境影响评价结论

项目用水主要是生活用水，项目的生活污水主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油。项目生活污水经隔油隔渣池、化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和棠下污水处理厂进水水质标准中较严者后排入城市污水管网，经棠下污水处理厂处理后排入桐井河，不会对受纳水体造成明显不良影响。

##### （2）大气环境影响评价结论

油烟废气经油烟净化器处理后高空排放，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的“中型规模”标准（2.0mg/m<sup>3</sup>），对周围环境影响较小。

##### （3）声环境影响评价结论

本项目噪声主要来源于生产过程各机械设备运行时产生的设备噪声，噪声源强为 65~85dB(A)。建设单位应优化设备选择，合理布置，同时采取有效的隔音、减振等措施，确保项目厂界外 1m 处的噪声能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类声环境功能区标准。

经上述处理措施处理后，项目产生的噪声对项目周围环境影响较小。

##### （4）固体废物影响评价结论

本项目固体废弃物为员工办公生活垃圾、餐厨垃圾、生产过程中产生的废包装材料、废零件、废含油抹布、废包装罐。员工生活垃圾、餐厨垃圾通过统一收集，由环卫部门定期清理；废包装材料经收集后外售处理；废零件、废包装罐收集后退回厂家处理；废含油抹布交由资质单位处理。

经上述处理后，项目产生的固体废物对周围环境不产生直接影响。

#### （二）建议

1、在厂房布置上作好规划，合理布局，重视总平面布置。加强运营期的环境管理，合理安排生产作业时间，并积极落实防治噪声污染措施，采用吸声板、隔声罩等降噪治

理措施，确保厂区边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

2、落实固体废物的分类放置，处理和及时清运，保证达到相应的卫生和环保要求。不得随意弃置于厂界周围，严禁焚烧处理，以减少建设项目对周围环境所带来的影响。

3、加强生产车间通风透气措施，保持空气顺畅，做好员工的保护措施，以保护员工的身体健康。

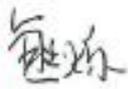
4、对经常性接触高噪声源的劳动人员、值班人员或检修人员应加强个体防护，配戴防噪耳塞、耳罩等劳保用品，保护员工身体健康不受影响。

5、加强生产管理，提高员工生产操作的规范性，以减少不必要的物料浪费现象从而减少污染物的产生量。

6、增强环保意识，建立一套环境保护管理制度，加强防火安全措施及生产管理，避免火灾事故的发生。

### （三）综合结论

综上所述，广东新日电动车有限责任公司年扩建装配电动轻便摩托车、电动摩托车30万辆建设项目符合国家与地方相关产业政策，选址合理，并且符合产业政策的相关要求。建设单位认真执行“三同时”的管理规定的同时，切实落实本环境影响分析报告中的环保措施，并要经环境保护管理部门验收合格后，项目方可投入使用。从环境保护角度而言新建项目的实施是可行的。

项目负责人签字：  
环评单位（盖章）：  
日期：

预审意见：

经办人：

公 章  
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章  
年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 建设项目敏感点分布图

附图 3 项目四至图

附图 4 厂区平面图

附图 5 项目所在地水环境功能区划图

附图 6 项目所在地大气环境区划图

附图 7 江门市城市总体规划充实完善（主城区总体规划图 06）

附件 1 营业执照

附件 2 法人身份证

附件 3 房地产权证

附件 4 土地证

附件 5 租赁合同

附件 6 监测报告

附件 7 环境风险评价自查表

附件 8 地表水环境影响评价自查表

附件 9 原环评批复

附件 10 排污许可证

附件 11 排水证

附件 12 原环评水、气验收意见

附件 13 原环评噪声验收意见

附件 14 原环评固废验收函

附件 15 投资项目备案证

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。  
根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

- 1、大气环境影响专项评价
- 2、水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
- 3、生态影响专项评价
- 4、声影响专项评价
- 5、土壤影响专项评价
- 6、固体废弃物影响专项评价

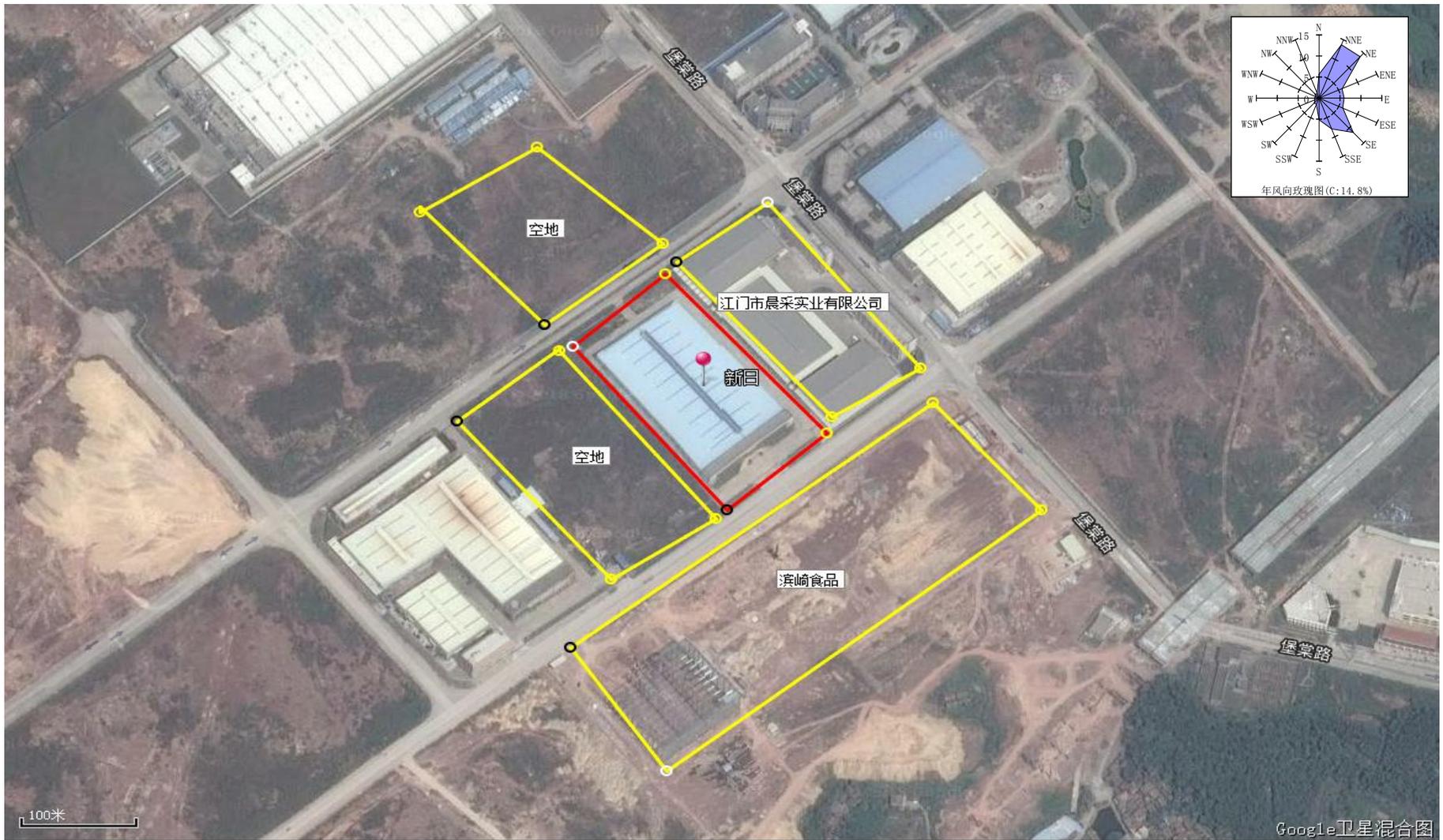
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



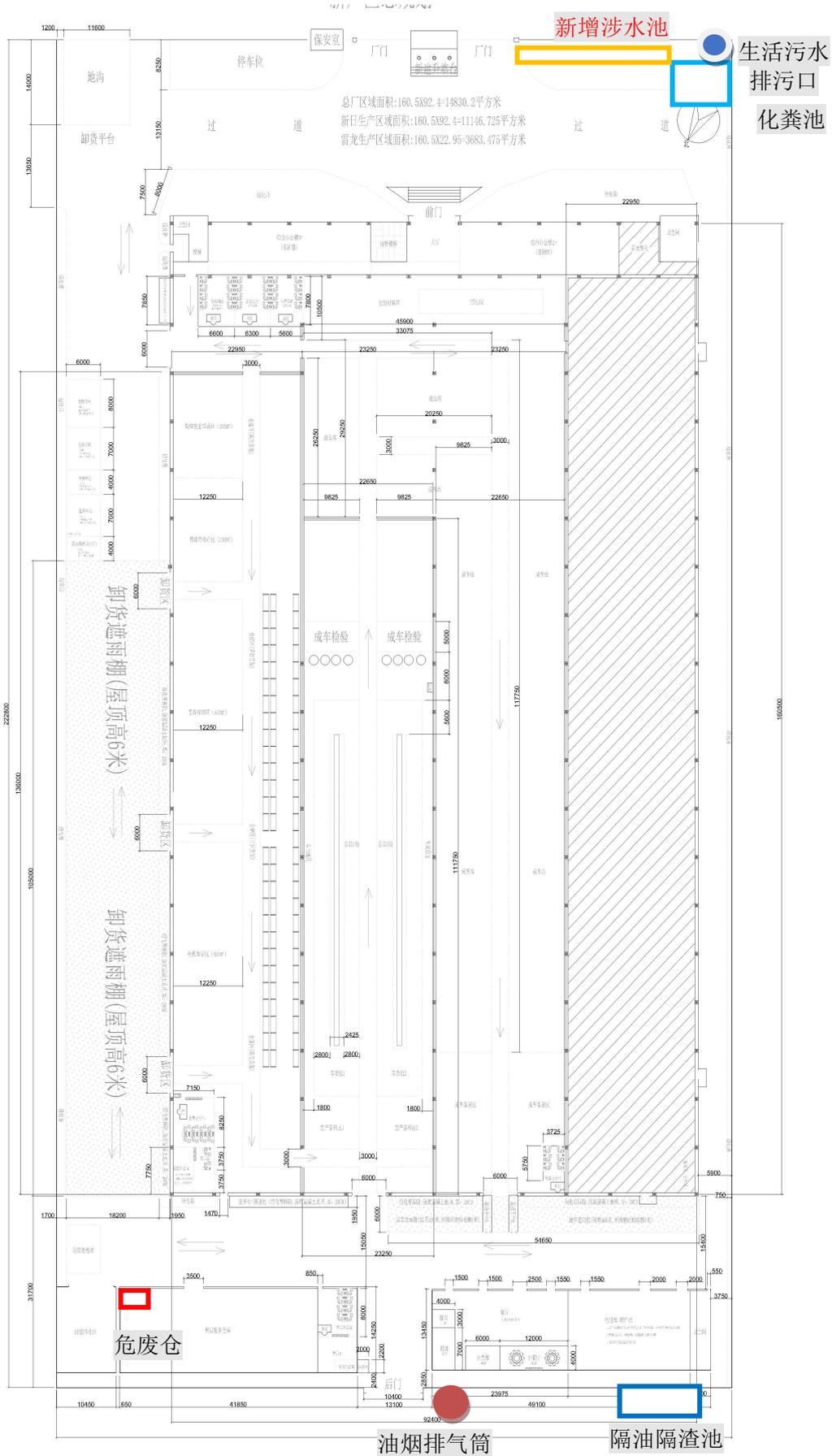
附图 1 项目地理位置图



附图 2 建设项目敏感点分布图



附图3 项目四至图



附图 4 厂区平面图



# 江门市水环境功能区划图

附图 5 项目所在地水环境功能区划图

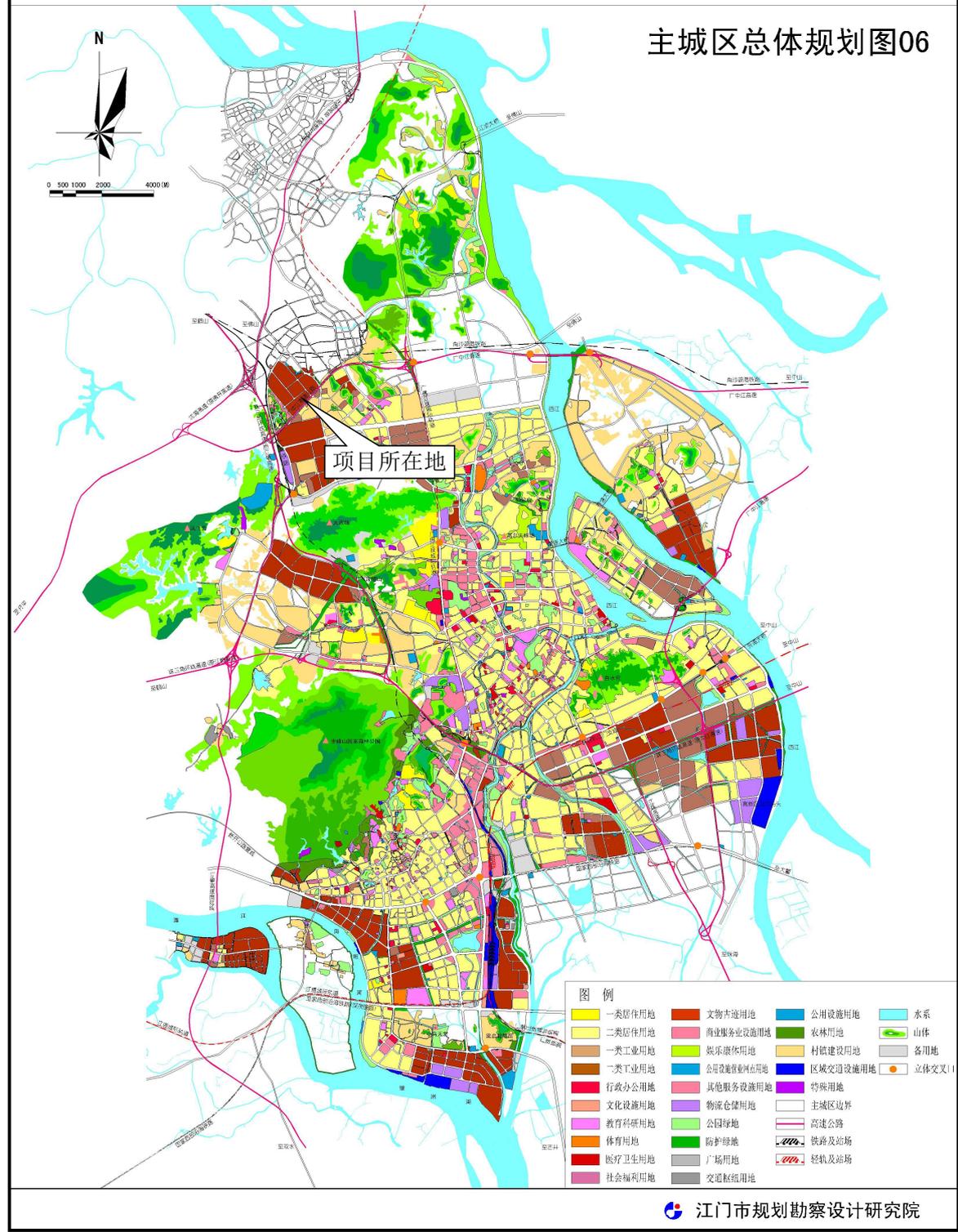
图 8 江门市大气环境功能分区图



附图 6 项目所在地大气环境功能区划

# 江门市城市总体规划充实完善

主城区总体规划图06



附图 7 江门市城市总体规划充实完善（主城区总体规划图 06）

附件 1 营业执照



## 附件 2 法人身份证

### 附件 3 房地产权证

附件 4 土地证

## 附件 5 租赁合同

附件 6 监测报告

附件 7 环境风险评价自查表

环境风险评价自查表

| 工作内容   |  | 完成情况                                     |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
|--|--|--|------------------------------|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| 风险调查   | 危险物质   | 名称                                       | 废含油抹布                        | 废包装罐                            |   |   |  |                                |                                       |  |
|  |  | 存在总量/t                                   | 0.1                          | 0.06                            |   |   |  |                                |                                       |  |
|  | 环境敏感性  | 大气                                       | 500m 范围内人口数__人               |                                 |   |   | 5km 范围内人口数__人                            |                                |                                       |  |
|  |  |  | 每公里管段周边 200m 范围内人口数 (最大)     |                                 |   |   |  |                                | __人                                   |  |
|  |  | 地表水                                      | 地表水功能敏感性                     | F1 <input type="checkbox"/>     |   | F2 <input type="checkbox"/>                           |  | F3 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
|  |  |  | 环境敏感目标分级                     | S1 <input type="checkbox"/>     |   | S2 <input type="checkbox"/>                           |  | S3 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
|  |  | 地下水                                      | 地下水功能敏感性                     | G1 <input type="checkbox"/>     |   | G2 <input type="checkbox"/>                           |  | G3 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
| 包气带防污性能                                      | D1 <input type="checkbox"/>                                    |  | D2 <input type="checkbox"/>  |                                 | D3 <input type="checkbox"/>             |   |  |                                |                                       |  |
| 物质及工艺系统危险性                                   | Q 值  | Q<1 <input checked="" type="checkbox"/>  |                              | 1≤Q<10 <input type="checkbox"/> |   | 10≤Q<100 <input type="checkbox"/>                     |  | Q>100 <input type="checkbox"/> |                                       |  |
|  | M 值  | M1 <input type="checkbox"/>              |                              | M2 <input type="checkbox"/>     |   | M3 <input type="checkbox"/>                           |  | M4 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
|  | P 值  | P1 <input type="checkbox"/>              |                              | P2 <input type="checkbox"/>     |   | P3 <input type="checkbox"/>                           |  | P4 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
| 环境敏感程度                                       | 大气   | E1 <input type="checkbox"/>              |                              | E2 <input type="checkbox"/>     |   | E3 <input type="checkbox"/>                           |  |                                |                                       |  |
|  | 地表水  | E1 <input type="checkbox"/>              |                              | E2 <input type="checkbox"/>     |   | E3 <input type="checkbox"/>                           |  |                                |                                       |  |
|  | 地下水  | E1 <input type="checkbox"/>              |                              | E2 <input type="checkbox"/>     |   | E3 <input type="checkbox"/>                           |  |                                |                                       |  |
| 环境风险潜势                                       | IV+ <input type="checkbox"/>                                   |  | IV <input type="checkbox"/>  |                                 | III <input type="checkbox"/>            |   | II <input type="checkbox"/>              |                                | I <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 评价等级   | 一级 <input type="checkbox"/>                                    |  | 二级 <input type="checkbox"/>  |                                 | 三级 <input type="checkbox"/>             |   | 简单分析 <input checked="" type="checkbox"/> |                                |                                       |  |
| 风险识别   | 物质危险性  | 有毒有害 <input checked="" type="checkbox"/> |                              |                                 |   | 易燃易爆 <input type="checkbox"/>                         |  |                                |                                       |  |
|  | 环境风险类型   | 泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>   |                              |                                 |   | 火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input checked="" type="checkbox"/> |  |                                |                                       |  |
|  | 影响途径   | 大气 <input checked="" type="checkbox"/>   |                              |                                 | 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> |   |  | 地下水 <input type="checkbox"/>   |                                       |  |
| 事故情形分析                                       | 源强设定方法   |  | 计算法 <input type="checkbox"/> |                                 | 经验估算法 <input type="checkbox"/>          |   | 其他估算法 <input type="checkbox"/>           |                                |                                       |  |
| 风险预测与评价                                      | 大气   | 预测模型                                     |                              | SLAB <input type="checkbox"/>   |   | AFTOX <input type="checkbox"/>                        |  | 其他 <input type="checkbox"/>    |                                       |  |
|  |  | 预测结果                                     |                              | 大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 m             |   |   |  |                                |                                       |  |
|  |  |  |                              | 大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 m             |   |   |  |                                |                                       |  |
|  | 地表水  | 最近环境敏感目标__，到达时间__h                       |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
|  | 地下水  | 下游厂区边界到达时间__d                            |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
| 最近环境敏感目标__，到达时间__d                           |  |  |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
| 重点风险防范措施                                     | ①公司应当定期对存放废切削液容器进行定期进行检查。<br>②公司应当定期对废气、废水收集排放系统定期进行检修维护。      |  |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
| 评价结论与建议                                      | 项目物质不构成重大危险源。企业应配备应急器材，定期组织应急演练。项目在落实相应风险防范和控制措施的情况下，总体环境风险可控。 |  |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |
| 注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，“__”为填写项。 |  |  |                              |                                 |   |   |  |                                |                                       |  |

附件 8 地表水环境影响评价自查表

| 工作内容  |   | 自查项目  |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 影响识别  | 影响类型  | 水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>   |   |  |
|   | 水环境保护目标   | 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>   |   |  |
|   | 影响途径  | 水污染影响型  | 水文要素影响型   |  |
|   |   | 直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>  | 水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/> |  |
| 影响因子  | 持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>     |   |   |  |
| 评价等级  | 水污染影响型  |   | 水文要素影响型   |  |
|   | 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>  |   | 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>   |  |
| 现状调查  | 区域污染源   | 调查项目  |   |  |
|   |   | 已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>   | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>  |  |
|   | 受影响水体水环境质量  | 调查时期  |   | 数据来源   |
|   |   | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>   |   | 既有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> |
|   | 区域水资源开发利用状况   | 未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>  |   |  |
|   | 水文情势调查  | 调查时期  |   | 数据来源   |
| 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> |   | 水行政主管部门 <input checked="" type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>   |   |  |
| 补充监测  | 监测时期  |   | 监测因子  |  |
|   | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> |   | (/)   |  |
| 现状评价  | 评价范围  | 河流: 长度 (/) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km <sup>2</sup>   |   |  |
|   | 评价因子  | (/)   |   |  |
|   | 评价标准  | 河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input type="checkbox"/> ; V类 <input checked="" type="checkbox"/><br>近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/><br>规划年评价标准 (/)  |   |  |
|   | 评价时期  | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>   |   |  |
|   | 评价结论  | 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> ; 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> ; 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/><br>水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input checked="" type="checkbox"/><br>对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/><br>底泥污染评价 <input type="checkbox"/><br>水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/><br>水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/><br>流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> |   |  |
| 影响预测  | 预测范围  | 河流: 长度 (/) km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 (/) km <sup>2</sup>   |   |  |
|   | 预测因子  | (/)   |   |  |
|   | 预测时期  | 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/><br>设计水文条件 <input type="checkbox"/>  |   |  |
|   | 预测情景  | 建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/><br>正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/>  |   |  |

|                    |  |   |  |           |   |             |
|--------------------|--|---|--|-----------|---|-------------|
|                    |  | 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/><br>区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>  |  |           |   |             |
|                    | 预测方法   | 数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/><br>导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>   |  |           |   |             |
| 影响评价               | 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价   | 区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>   |  |           |   |             |
|                    | 水环境影响评价  | 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/><br>水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/><br>满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/><br>水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/><br>满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/><br>满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/><br>水文要素影响型建设项目同时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/><br>对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/><br>满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input type="checkbox"/> |  |           |   |             |
|                    | 污染源排放量核算   | 污染物名称   |  | 排放量/（t/a） |   | 排放浓度/（mg/L） |
|                    |  | COD <sub>Cr</sub>   |  | 0.096     |   | 255         |
|                    |  | BOD <sub>5</sub>  |  | 0.053     |   | 140         |
|                    |  | SS  |  | 0.053     |   | 140         |
| NH <sub>3</sub> -N |  | 0.007   |  | 19        |   |             |
| 动植物油               |  | 0.034   |  | 90        |   |             |
| 替代源排放情况            | 污染源名称  | 排污许可证编号   | 污染物名称  | 排放量/（t/a） | 排放浓度/（mg/L）   |             |
|                    | （/）  | （/）   | （/）  | （/）       | （/）   |             |
| 生态流量确定             | 生态流量：一般水期（ ）m <sup>3</sup> /s；鱼类繁殖期（ ）m <sup>3</sup> /s；其他（ ）m <sup>3</sup> /s<br>生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m |   |  |           |   |             |
| 防治措施               | 环保措施   | 污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>  |  |           |   |             |
|                    | 监测计划   | 环境质量  |  | 污染源       |   |             |
|                    |  | 监测方式  | 手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> |           | 手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/> |             |
|                    |  | 监测点位  | /  |           | 接管排放口   |             |
|                    | 监测因子   |   |  |           |   |             |
| 污染物排放清单            | <input checked="" type="checkbox"/>  |   |  |           |   |             |
| 评价结论               | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>   |   |  |           |   |             |

注：“”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。

附件 9 项目大气环境影响评价自查表

| 工作内容          |                                      | 自查项目   |                                      |   |  |   |   |                             |
|---------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|---|---|-----------------------------|
| 评价等级与范围       | 评价等级                                 | 一级 <input type="checkbox"/>  |                                      | 二级 <input checked="" type="checkbox"/>        |  | 三级 <input type="checkbox"/>                 |   |                             |
|               | 评价范围                                 | 边长=50km <input type="checkbox"/>   |                                      | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |  | 边长=5 km <input checked="" type="checkbox"/> |   |                             |
| 评价因子          | SO <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub> 排放量 | ≥ 2000t/a <input type="checkbox"/>   |                                      | 500 ~ 2000t/a <input type="checkbox"/>        |  | <500 t/a <input type="checkbox"/>           |   |                             |
|               | 评价因子                                 | 基本污染物 (SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )<br>其他污染物 (VOCs、TSP)  |                                      |   | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input checked="" type="checkbox"/> |   |   |                             |
| 评价标准          | 评价标准                                 | 国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>   |                                      | 地方标准 <input type="checkbox"/>                 | 附录 D <input type="checkbox"/>  | 其他标准 <input checked="" type="checkbox"/>    |   |                             |
| 现状评价          | 环境功能区                                | 一类区 <input type="checkbox"/>   |                                      | 二类区 <input checked="" type="checkbox"/>       |  | 一类区和二类区 <input type="checkbox"/>            |   |                             |
|               | 评价基准年                                | (2018) 年   |                                      |   |  |   |   |                             |
|               | 环境空气质量现状调查数据来源                       | 长期例行监测数据 <input type="checkbox"/>  |                                      | 主管部门发布的数据 <input checked="" type="checkbox"/> |  | 现状补充监测 <input type="checkbox"/>             |   |                             |
|               | 现状评价                                 | 达标区 <input type="checkbox"/>   |                                      |   | 不达标区 <input checked="" type="checkbox"/>   |   |   |                             |
| 污染源调查         | 调查内容                                 | 本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/><br>本项目非正常排放源 <input type="checkbox"/><br>现有污染源 <input type="checkbox"/> |                                      | 拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>              | 其他在建、拟建项目污染源 <input type="checkbox"/>  |   | 区域污染源 <input type="checkbox"/>          |                             |
| 大气环境影响预测与评价   | 预测模型                                 | AERMOD <input type="checkbox"/>  | ADMS <input type="checkbox"/>        | AUSTAL2000 <input type="checkbox"/>           | EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>   | CALPUFF <input type="checkbox"/>            | 网格模型 <input type="checkbox"/>           | 其他 <input type="checkbox"/> |
|               | 预测范围                                 | 边长 ≥ 50km <input type="checkbox"/>   |                                      | 边长 5~50km <input type="checkbox"/>            |  | 边长 = 5 km <input type="checkbox"/>          |   |                             |
|               | 预测因子                                 | 预测因子 ( )   |                                      |   | 包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/><br>不包括二次 PM <sub>2.5</sub> <input type="checkbox"/>            |   |   |                             |
|               | 正常排放短期浓度贡献值                          | 最大占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>  |                                      |   | 最大占标率 > 100% <input type="checkbox"/>  |   |   |                             |
|               | 正常排放年均浓度贡献值                          | 一类区  | 最大占标率 ≤ 10% <input type="checkbox"/> |   | 最大占标率 > 10% <input type="checkbox"/>   |   |   |                             |
|               |                                      | 二类区  | 最大占标率 ≤ 30% <input type="checkbox"/> |   | 最大占标率 > 30% <input type="checkbox"/>   |   |   |                             |
|               | 非正常排放 1h 浓度贡献值                       | 非正常持续时长 ( ) h  |                                      | 占标率 ≤ 100% <input type="checkbox"/>           |  | 占标率 > 100% <input type="checkbox"/>         |   |                             |
|               | 保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值                    | 达标 <input type="checkbox"/>  |                                      |   | 不达标 <input type="checkbox"/>   |   |   |                             |
| 区域环境质量的整体变化情况 | k ≤ -20% <input type="checkbox"/>    |  |                                      | k > -20% <input type="checkbox"/>             |  |   |   |                             |
| 环境监测计划        | 污染源监测                                | 监测因子: (TSP、非甲烷总烃)  |                                      |   | 有组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/><br>无组织废气监测 <input checked="" type="checkbox"/>                     |   | 无监测 <input type="checkbox"/>            |                             |
|               | 环境质量监测                               | 监测因子: ( )  |                                      |   | 监测点位数 ( )  |   | 无监测 <input checked="" type="checkbox"/> |                             |
| 评价结论          | 环境影响                                 | 可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以接受 <input type="checkbox"/>  |                                      |   |  |   |   |                             |
|               | 大气环境保护距离                             | 距 ( / ) 厂界最远 ( / ) m   |                                      |   |  |   |   |                             |
|               | 污染源年排放量                              | SO <sub>2</sub> : ( ) t/a  | NO <sub>x</sub> : ( ) t/a            | 颗粒物: (0.003) t/a                              | VOC: ( ) t/a   |   |   |                             |

注：“”为勾选项，填“√”；“( )”为内容填写项

附件 10 原环评批复



# 广东省污染物排放许可证

编号: 4407032019000084



单位名称: 广东新日电动车有限责任公司  
 单位地址: 江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢  
 法定代表人: 张崇舜  
 行业类别: 电动自行车制造  
 排污种类: 废气  
 污染物排放浓度限值: 臭气浓度(无量纲)(无组织废气):20  
 主要污染物排放总量限值: 臭气浓度(无量纲)(无组织废气):1吨,其余污染物许可排放量限值见副本。  
 有效期: 2019年03月21日至 2020年03月20日

发证机关:   
 2019年03月21日

附件 12 排水证

附件 13 原环评水、气验收意见

附件 14 原环评噪声验收意见

附件 15 原环评固废验收函

附件 16 投资项目备案证

建设项目环评审批基础信息表

|                  |                               |                                     |             |              |                             |                                       |              |             |   |   |  |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|---|---|--|
| 填表单位(盖章):        |                               | 广东新日电动车有限责任公司                       |             |              | 填表人(签字):                    | 吴培环                                   |              | 项目经理人(签字):  | 吴培环   |   |  |
| 建设项目             | 项目名称                          | 广东新日电动车有限公司新建装配电动自行车、电动摩托车10万辆建设项目  |             |              | 建设内容、规模                     | (建设内容:广东新日电动车有限公司新建装配电动自行车、电动摩托车10万辆) |              |             |   |   |  |
|                  | 项目代码 <sup>1</sup>             | 2019-440703-37-03-031757            |             |              |                             |                                       |              |             |   |   |  |
|                  | 建设地点                          | 江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢                    |             |              |                             |                                       |              |             |   |   |  |
|                  | 项目建设周期(月)                     | 1.0                                 |             |              | 计划开工时间                      | 2019年12月                              |              |             |   |   |  |
|                  | 环境影响评价行业类别                    | 二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业—75摩托车制造—其他 |             |              | 预计投产时间                      | 2020年1月                               |              |             |   |   |  |
|                  | 建设性质                          | 改、扩建                                |             |              | 国民经济行业类型 <sup>2</sup>       | C3700电动自行车制造                          |              |             |   |   |  |
|                  | 现有工程环评许可证编号(改、扩建项目)           | 4407032019000084                    |             |              | 项目申请类别                      | 新申项目                                  |              |             |   |   |  |
|                  | 规划环评开展情况                      | 不需开展                                |             |              | 规划环评文件名                     |                                       |              |             |   |   |  |
|                  | 规划环评审查机关                      |                                     |             |              | 规划环评审查意见文号                  |                                       |              |             |   |   |  |
|                  | 建设地点中心坐标 <sup>3</sup> (非线性工程) | 东经                                  | 112.996667  | 纬度           | 22.688056                   | 环境影响评价文件类别                            | 环境影响报告表      |             |   |   |  |
| 建设地点坐标(线性工程)     | 起点经度                          |                                     | 起点纬度        |              | 终点经度                        |                                       | 终点纬度         |             | 工程长度(千米)  |   |  |
| 总投资(万元)          | 2000.00                       |                                     |             | 环保投资(万元)     | 30.00                       |                                       | 所占比例(%)      | 1.50%       |   |   |  |
| 建设单位             | 单位名称                          | 广东新日电动车有限责任公司                       |             | 法人代表         | 张富强                         |                                       | 评价单位         | 单位名称        | 广州国诚环保科技有限公司  |   |  |
|                  | 统一社会信用代码(组织机构代码)              | 91440703MA4W8H3D0K                  |             | 技术负责人        |                             |                                       |              | 环评文件项目负责人   | 陈伟  |   |  |
|                  | 通讯地址                          | 江门市蓬江区棠下镇堡兴路8号2幢                    |             | 联系电话         |                             |                                       |              | 通讯地址        | 广东省广州市海珠区工业大道90号自编(1)自编710房   |   |  |
|                  | 组织机构代码                        |                                     |             |              |                             |                                       |              | 证书编号        | 国环评证乙字第2875号  |   |  |
| 污染物排放量           | 污染物                           | 现有工程(已建+在建)                         |             | 本工程(拟建或调整变更) |                             | 总体工程(已建+在建+拟建或调整变更)                   |              |             |   | 排放方式  |  |
|                  |                               | ①实际排放量(吨/年)                         | ②许可排放量(吨/年) | ③预测排放量(吨/年)  | ④以新替老 <sup>4</sup> 削减量(吨/年) | ⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>5</sup> (吨/年)      | ⑥预测排放总量(吨/年) | ⑦排放增减量(吨/年) |   |   |  |
|                  | 废水                            | 废水量(万吨/年)                           | 0.298       | 0.298        | 0.038                       | 0.000                                 | 0.000        | 0.335       | 0.037   | 不排放<br>间接排放: <input checked="" type="checkbox"/> 市政管网<br><input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂<br>直接排放: 受纳水体          |  |
|                  |                               | COD                                 | 0.759       | 0.759        | 0.096                       | 0.000                                 | 0.000        | 0.855       | 0.096   |   |  |
|                  |                               | 氨氮                                  | 0.060       | 0.060        | 0.007                       | 0.000                                 | 0.000        | 0.067       | 0.007   |   |  |
|                  |                               | 总磷                                  |             |              |                             |                                       |              |             |   |   |  |
|                  | 废气                            | 废气量(万标立方米/年)                        |             |              |                             |                                       |              |             |   | /   |  |
|                  |                               | 二氧化硫                                |             |              |                             |                                       |              |             |   | /   |  |
|                  |                               | 氮氧化物                                |             |              |                             |                                       |              |             |   | /   |  |
|                  |                               | 颗粒物                                 |             |              |                             |                                       |              |             |   | /   |  |
| 挥发性有机物           |                               |                                     |             |              |                             |                                       |              |             | /   |   |  |
|                  |                               |                                     |             |              |                             |                                       |              |             |   |   |  |
| 项目涉及保护区与风景名胜区的情况 | 影响及主要措施                       |                                     | 名称          | 级别           | 主要保护对象(目标)                  | 工程影响情况                                | 是否占用         | 占用面积(公顷)    | 生态保护措施  |   |  |
|                  | 生态保护目标                        |                                     |             |              |                             |                                       |              |             |   | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |  |
|                  | 自然保护区                         |                                     |             |              |                             |                                       |              |             |   | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |  |
|                  | 饮用水水源保护区(地表)                  |                                     |             |              | /                           |                                       |              |             |   | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |  |
|                  | 饮用水水源保护区(地下)                  |                                     |             |              | /                           |                                       |              |             |   | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |  |
| 风景名胜区            |                               |                                     |             | /            |                             |                                       |              |             | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选) |   |  |

1. 1、网络经济部门申报核发的一项目代码  
 2、分类依据:国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)  
 3、对多点项目按照主体工程的中心坐标  
 4、新建项目在区域通过“区域平衡”为本工程替代削减的经  
 5、①=②-④-⑤、⑥=③-④+⑤