

编号：16111707

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 江门市锦晟机动车检测新建项目

建设单位（盖章）： 江门市锦晟机动车检测有限公司

编制日期： 2016年11月9日

国家环境保护总局制

## 《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、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它建议。

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。



项目名称： 江门市锦晟机动车检测新建项目

文件类型： 环境影响报告表

适用的评价范围： 一般环境影响报告表

法定代表人： 洪伟（签章）

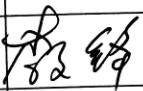
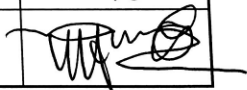
主持编制机构： 广东顺德环境科学研究院有限公司（签章）





江门市锦晟机动车检测新建项目

环境影响报告表编制人员名单表

| 编制<br>主持人            |    | 姓名  | 职（执）业资<br>格证书编号 | 登记（注册证）<br>编号 | 专业类别                                                                                             | 本人签名                                                                                  |
|----------------------|----|-----|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |    | 李文锋 | HP0002097       | B281102401    | 轻工纺织化纤                                                                                           |    |
| 主要<br>编制<br>人员<br>情况 | 序号 | 姓名  | 职（执）业资<br>格证书编号 | 登记（注册证）<br>编号 | 编制内容                                                                                             | 本人签名                                                                                  |
|                      | 1  | 李文锋 | HP0002097       | B281102401    | 项目概况、自然社会<br>环境简况、环境质量<br>状况、评价标准、工<br>程分析、主要污染物<br>产生及排放情况、环<br>境影响分析、环境保<br>护措施、结论与建<br>议、相关附件 |    |
|                      | 2  | 梁志谦 | HP0004579       | B281102703    | 审核                                                                                               |  |
|                      | 3  | 罗昌盛 | HP0006721       | B281102803    | 审定                                                                                               |  |

参与编写：梁瑞玲



## 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《江门市锦晟机动车检测新建项目》环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我们共同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负责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、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。

3、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）



宋文柱

评价单位（盖章）

法定代表人（签名）



年 月 日

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信息公开承诺书

江门市环境保护局：

根据《环境影响评价法》、《环境信息公开办法（试行）》

以及《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》

的有关规定，我单位郑重承诺：我们对提交的江门市锦晟机

动车检测新建项目环境影响报告的真实性和完整性负

责，依法可公开的环境影响报告内容不涉及国家秘密、本单

位商业秘密和个人隐私。

建设单位（盖章）：



联系人（签名）：宋金柱

联系电话：13172252844

年 月 日

环评单位（盖章）：



联系人（签名）：

联系电话：

年 月 日



## 录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况.....            | 1  |
| 二、建设项目所在地自然环境社会环境简况.....   | 4  |
| 三、环境质量状况.....              | 7  |
| 四、评价适用标准.....              | 10 |
| 五、建设项目工程分析.....            | 12 |
| 六、项目主要污染物产生及预计排放情况.....    | 17 |
| 七、环境影响分析.....              | 18 |
| 八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果..... | 20 |
| 九、结论与建议.....               | 21 |
| 附件 1 建设项目环境保护审批登记表.....    | 27 |
| 附图 1 项目地理位置图.....          | 36 |
| 附图 2 项目四至图.....            | 37 |
| 附图 3 项目平面布置图.....          | 38 |



## 一、建设项目基本情况

|        |                                                                                                |       |         |             |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------|--------|
| 项目名称   | 江门市锦晟机动车检测新建项目                                                                                 |       |         |             |        |
| 建设单位   | 江门市锦晟机动车检测有限公司                                                                                 |       |         |             |        |
| 法人代表   | 宋发柱                                                                                            |       | 联系人     | 宋发柱         |        |
| 通讯地址   | 江门市江海区礼乐镇东边围地段                                                                                 |       |         |             |        |
| 联系电话   | 131XXXXXXX                                                                                     | 传真    | ---     | 邮政编码        | 529000 |
| 建设地点   | 江门市江海区礼乐镇东边围地段                                                                                 |       |         |             |        |
| 立项审批部门 | ---                                                                                            |       | 批准文号    | ---         |        |
| 建设性质   | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 变更 <input type="checkbox"/> |       | 行业类别及代码 | M74 专业技术服务  |        |
| 占地面积   | 6075（平方米）                                                                                      |       | 经营面积    | 2000（平方米）   |        |
| 总投资    | 150 万元                                                                                         | 环保投资  | 10 万元   | 环保/总投资      | 6.67%  |
| 评价经费   |                                                                                                | 拟投产日期 |         | 2016 年 12 月 |        |

### 工程内容及规模

#### 1、项目由来

江门市锦晟机动车检测有限公司投资 150 万元拟租用江门市锦晟电机厂有限公司厂房，从事机动车检测，中心地理坐标为北纬 22.544482°，东经 113.089093°，其地理位置见附图 1。本项目主要提供机动车检测服务，包括汽车外观检测、制动检测、尾气检测、侧滑检测、喇叭检测和底盘间隙检测等项目，年检测汽车约 7000 辆，摩托车约 8000 辆。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规的规定，本项目须执行环境影响审批制度，根据环境保护部 2015 年第 33 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》，本项目属于“V 社会事业与服务业”中“专业实验室（其他）”，需编制建设项目环境影响报告表。

#### 2、项目概况

项目从业人数为 18 人。年工作日 270 天，每天工作 8 个小时，厂区内不设饭堂，不设宿舍。

项目工程组成如表 1-1，主要设备情况如表 1-2，服务规模和能源消耗情况如表 1-3 所示。

表 1-1 项目工程组成

| 项目   | 内容         | 规模                     | 用途                                   |
|------|------------|------------------------|--------------------------------------|
| 主体工程 | 摩托车检测车间    | 约 135m <sup>2</sup>    | 摩托车全部检测项目                            |
|      | 汽车外检车间     | 约 236.74m <sup>2</sup> | 检测机动车外观                              |
|      | 汽车尾气检测车间   | 约 343.26m <sup>2</sup> | 检测汽车的尾气                              |
|      | 汽车安全性能检测车间 | 约 480m <sup>2</sup>    | 检测汽车安全性能                             |
| 辅助工程 | 汽车办证厅      | 约 238m <sup>2</sup>    | 办理检测业务                               |
|      | 办证厅        | 约 155.16m <sup>2</sup> | 供日常办公使用                              |
|      | 路试跑道       | 约 897.72m <sup>2</sup> |                                      |
| 公用工程 | 配电系统       | 一套                     | 供应办公生活用电                             |
|      | 给排水系统      | 一套                     | 供水来源为市政自来水，生活污水经独立的生活污水处理系统处理后排入污水管。 |
| 环保工程 | 三级化粪池      | 一套                     | 处理生活污水                               |

表 1-2 项目生产设备清单

| 编号 | 名称                        | 厂牌/型号     | 数量 | 单位 | 备注          |
|----|---------------------------|-----------|----|----|-------------|
| 1  | 汽车加载制动检测台（新国标）            | NHZ-20    | 1  | 台  | 汽车安全性能检测设备  |
| 2  | 汽车侧滑检测台                   | NHS-13    | 1  | 台  |             |
| 3  | 汽车速度表检测台                  | NHM-13    | 1  | 台  |             |
| 4  | 整备质量检测台（新国标）              | JM-100T   | 1  | 台  |             |
| 5  | 汽车底盘间隙仪（新国标）              | NJX       | 15 | 台  |             |
| 6  | 前照灯检测仪（全自动远近光）            | NH-6108   | 1  | 台  |             |
| 7  | 自由滚筒                      | NHY-10    | 1  | 台  |             |
| 8  | 轻型汽油稳态工况法排放检测系统           | NHASM-1 型 | 1  | 套  | 汽车环保检测设备    |
| 9  | 轻型柴油加载减速、汽油稳态工况法二合一排放检测系统 | NHL-1 型   | 2  | 套  |             |
| 10 | 重型柴油车加载减速排放检测系统（三轴六滚筒）    | NHL-2 型   | 1  | 套  |             |
| 11 | 摩托车电子轴重仪                  | XK315A    | 1  | 台  | 摩托车安全性能检测设备 |
| 12 | 摩托车制动检验台                  | HYMZD-250 | 1  | 台  |             |
| 13 | 摩托车车轮加紧器                  | HYMJJ-250 | 1  | 台  |             |
| 14 | 电机控制箱                     | SNZD-250  | 1  | 个  |             |
| 15 | 前照灯检测仪                    | QD-300A   | 1  | 台  |             |
| 16 | 废气分析仪                     | NHA-406   | 1  | 台  |             |

| 表 1-3 项目服务规模和能耗一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |          |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------------------------------|
| 项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称    | 单位     | 数量       | 备注                                 |
| 检测服务规模                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 机动车检测 | 辆/年    | 汽车：7000  | 包括外观检测、制动检测、尾气检测、侧滑检测、喇叭检测和灯光检测等项目 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | 摩托车：8000 |                                    |
| 能源资源消耗                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 电     | 万千瓦时/年 | 2.3      | 由市政电网供给                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 生活用水  | 吨/年    | 175      | 由自来水公司供给                           |
| <p><b>与本项目有关的原有污染源情况及主要环境问题：</b></p> <p>本项目租用江门市江晟电机厂有限公司厂房，位于江门市江海区礼乐镇东边围地段，北面是江门市江晟电机厂厂区，西面是礼义三路，南面是蓬发电机厂厂区。项目所在地周围无重污染的大型企业或重工业，存在主要污染物为附近企业在生产运营过程中产生的废气、噪声、废水、固废等以及附近道路车辆行驶噪声和扬尘等。</p> <p>项目位于文昌沙水质净化厂的纳污范围，文昌沙水质净化厂尾水排入江门河，天沙河受到一定的有机污染，水质超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）IV 类标准。项目所在区域大气、噪声环境状况良好。</p> |       |        |          |                                    |

## 二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等）：

### 1、地质、地形、地貌

江门市江海区位于广东省中南部，西江下游、珠江三角洲西侧，在北纬22°29'39"至22°36'25"，东经113°05'50"至113°11'09"之间，东隔西江与中山市相望，北靠蓬江区，西面和南面与新会区相连。

江门市区境内地势自西北向东南倾斜，西北为丘陵台地。东南为三角洲冲积平原。全境河道纵横交错，间有低山小丘错落。西江流经市区东部边境，江门河斜穿市区中心。丘陵低山的山地为赤红壤，围田区为近代河流冲积层，高地发育成潮沙土，低地发育成水稻土，土壤肥沃。地质情况较简单，基岩主要为白垩纪泥质板岩，因长年处于稳定上升和受风化影响，风化层较厚，约在海拔65米以下（黄海高程）。市区西北为寒武系地层，主要为石英砂岩、粉砂岩、硅质页岩、粉砂质页岩等组成；市区东北牛头山为加里东期混合花岗岩。西江断裂具有一定的活动规模。

### 2、气候、气象

江门市区地处北回归线以南，濒临南海，属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月最高。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。

### 3、水文

江门市境内河流纵横交错，主要河流为西江、潭江和沿海诸小河，流经江门市区的主要水系有西江干流的西海水道、江门河和天沙河。河流多属洪潮混合型。

本项目所在的江海区水系发达，河道、沟渠纵横交错，主要地表水体有：西

江及西江支流江门河、江门水道、礼乐河，及其麻园河、龙溪河与马鬃沙河等河涌、还有农用的人工主灌溉渠等。水流主流向均由北向南，最终汇入南海。河网水位受上游来水和南海潮汐、天文潮、风暴潮的影响显著。河网潮汐为不规则半日混合潮，具有明显的年际、年内、太阳月、日内等长、中、短周期的变化。流经西海水道年平均流量为  $7764\text{m}^3/\text{s}$ ，全年输水总径流量为 2540 亿  $\text{m}^3$ 。周郡断面 90% 保证率月平均流量为  $2081\text{m}^3/\text{s}$ ，被潮连岛分隔后西南侧的北街水道，90% 保证率月平均流量为  $999\text{m}^3/\text{s}$ 。西海水道在北街又分出江门河，向西南斜穿江门市区，汇集了天沙河的水，在文昌沙分为两条水道，其一为礼乐河，属珠江三角洲河网的二级水道，折向南流，在新会大洞口出银洲湖，最后经崖门流入南海。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

江海区是江门市市辖区，位于江门市的东南面，是粤港澳大经济圈的重要组成部分，总面积 110 平方公里，人口约 25 万，下辖外海、礼乐、江南、滘头和滘北 5 个街道办事处。

江海区是江门市市辖区，地处江门市东南部，下辖外海、礼乐、江南、滘头、滘北五个街道办事处，面积 107.4 平方公里，人口约 14.9 万。2015 年实现地区生产总值 143 亿元，增长 9%，十二五期间年均增长 10.2%；人均生产总值达到 5.48 万元，增长 8%，年均增长 8.5%；规模以上工业增加值达到 78 亿元，增长 12%，年均增长 14.3%；外贸进出口总额达到 30.4 亿美元，增长 16.8%，年均增长 11.63%；地方公共财政预算收入达到 10.32 亿元，增长 14.5%，年均增长 21.3%；固定资产投资达到 91.94 亿元，增长 23.28%，年均增长 17.8%；社会消费品零售总额达到 38.02 亿元，增长 12.2%，年均增长 14.9%。2015 年先进制造业增加值、高技术制造业增加值占全区的比重分别达 52% 和 27%，分别比全市平均水平高 14 和 18 个百分点。LED 产业基本形成上下游完整产业链，全产业链产值达 70 亿元，建成了华南地区唯一的“国家半导体光电产品检测重点实验室”，LED 博览交易中心首期基本建成。微生态健康产业基地首期正式投产，生物健康产业初具规模，产业产值超 30 亿元。

教育事业不断发展。截至 2015 年，全区普通高中招生 818 人，下降 3.8%；在校高中生 2461 人，增长 3.8%。初中学校招生 1870 人，增长 4.0%；初中入学率 100%；在校初中生 5658 人。小学招生 2414 人，增长 1.5%；在校小学生 15373 人，增长 3.6%；小学学龄儿童入学率 100%。科技工作有新进步。全年有 3 项科技成果获市级以上科学技术奖，纳入市级以上科技计划项目 24 项。新增市级以上高新技术企业 4 家、民营科技企业 6 家。高新技术产业发展取得新成效，全区高新技术产品增加值 3.79 亿元，占工业增加值的比重达 28.59%，比上年提高了 3.63 个百分点。全区在岗职工工资总额 13268 万元，比上年增长 10.53%；城镇在岗职工年平均工资 14088 元，比上年增长 10.23%。农村居民人均纯收入 6000 元，比上年增长 6.0%。

江海区环境优美，是辛亥革命先驱陈少白先生的故乡，区内有被联合国教科文组织誉为人与自然最佳结合林的主灌河生态防护林、白水带风景区、体育公园以及佛教名寺茶菴寺（六祖寺）等旅游景点。

### 三、环境质量状况

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）

#### 1、评价区域环境功能属性

本项目所在区域环境功能属性见表 3-1。

表 3-1 建设项目所在环境功能属性表

| 编号 | 项目          | 类别及属性                                                                 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 水环境功能区      | 天沙河执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中的Ⅳ类标准；地下水执行《地下水质量标准》（GB14848-93）中的Ⅲ类标准。 |
| 2  | 环境空气质量功能区   | 属大气二类区域；执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。                                |
| 3  | 声环境功能区      | 属 2 类功能区；执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。                            |
| 4  | 是否基本农田保护区   | 否                                                                     |
| 5  | 是否风景名胜区     | 否                                                                     |
| 6  | 是否自然保护区     | 否                                                                     |
| 7  | 是否森林公园      | 否                                                                     |
| 8  | 是否生态功能保护区   | 否                                                                     |
| 9  | 是否水土流失重点防护区 | 否                                                                     |
| 10 | 是否人口密集区     | 否                                                                     |
| 11 | 是否生态敏感与脆弱区  | 否                                                                     |
| 12 | 是否重点文物保护单位  | 否                                                                     |
| 13 | 是否三河、三湖、两控区 | 两控区                                                                   |
| 14 | 是否水库库区      | 否                                                                     |
| 15 | 是否水源保护区     | 否                                                                     |
| 16 | 是否污水处理厂纳污范围 | 是，文昌沙水质净化厂                                                            |

#### 2、环境空气质量状况

根据《2015年江门市环境质量状况（公报）》，2015年江门市区空气质量达标天数322天，达标天数比例为88.2%，其中优181天、良141天、轻度污染40天、

中度污染3天，未出现重度及严重污染天气。

2015年，江门市二氧化硫平均浓度为16微克/立方米（年均值二级标准为60微克/立方米），较去年下降33.3%；二氧化氮平均浓度为31微克/立方米（年均值二级标准为40微克/立方米），较去年下降3.1%；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）平均浓度为50微克/立方米（年均值二级标准为70微克/立方米），较去年同期下降21.9%；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）平均浓度为34微克/立方米（年均值二级标准为35微克/立方米），较去年同期下降22.7%；臭氧日均浓度（最大8小时均值第90百分位数）为146微克/立方米，较去年上升1.4%；一氧化碳日均浓度（第95百分位数浓度）为1.5毫克/立方米，较去年下降25.0%。

市区降水 pH 均值为 5.38，酸雨频率为 44.4%，降水 pH 均值范围在 4.66~7.0 之间，属于酸雨区。

### **3、地表水环境质量状况**

根据《2015年江门市环境质量状况（公报）》，2015年，江门市区3个城市集中式饮用水源地水质优良，水质达标率稳定达到100%。江门市地表水国控、省控监测断面水质达标率85.7%。

西江干流、西海水道和潭江干流上游水质优，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类水质标准；江门河和潭江新会区段水质良好，符合III类水质标准。

2015年，江门市近岸海域水质达标率100%。黄茅海、广海湾、镇海湾、上下川、铜鼓湾水质优，监测项目均符合《海水水质标准》（GB3097-1997）二类标准，海宴水质良好，监测项目符合三类标准。

### **4、声环境质量状况**

根据《2015年江门市环境质量状况（公报）》，江门市区功能区噪声等效声级平均值65.8分贝，与上年持平；各功能区等效声级年均值中，2、3类区昼间和夜间以及4类区昼间均符合相应功能区的要求。

**主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：**

本评价的主要保护目标是：项目附近区域大气、噪声环境质量及天沙河水质，周边敏感点见表。保护级别：大气环境符合《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中的二级标准；环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096—2008)中2类区标准；天沙河水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中的Ⅳ类标准；地下水符合《地下水质量标准》(GB/T14848—93)Ⅲ类标准。

**表 3-2 项目周围环境敏感点**

| 环境因素 | 敏感点名称 | 方位 | 距离 <sup>注</sup> (m) | 敏感点属性 | 敏感点规模  | 保护级别                    |
|------|-------|----|---------------------|-------|--------|-------------------------|
| 大气环境 | 乐雅居   | 北  | 207                 | 居民住宅  | 90 户   | 大气环境<br>二类              |
|      | 万隆茗汇轩 | 西  | 315                 | 居民住宅  | 121 户  |                         |
|      | 乐雅苑   | 西  | 385                 | 居民住宅  | 329 户  |                         |
|      | 新联小学  | 南  | 226                 | 学校    | 2000 人 |                         |
|      | 新华村   | 南  | 158                 | 自然村   | 360 户  | 大气环境二<br>类、噪声环<br>境 2 类 |

注：敏感点距离为与项目边界的直线距离。

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 四、评价适用标准

环境  
质量  
标准

1、环境空气质量标准：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>等执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，具体如下表 4-1 所示。

表 4-1 环境空气质量标准

| 执行标准               | 污染物名称                      | 取值时间    | 二级标准 | 单位                |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------------|
| GB3095-2012 中的二级标准 | 二氧化硫<br>(SO <sub>2</sub> ) | 年平均     | 60   | μg/m <sup>3</sup> |
|                    |                            | 24 小时平均 | 150  |                   |
|                    |                            | 1 小时平均  | 500  |                   |
|                    | 二氧化氮<br>(NO <sub>2</sub> ) | 年平均     | 40   |                   |
|                    |                            | 24 小时平均 | 80   |                   |
|                    |                            | 1 小时平均  | 200  |                   |
|                    | 颗粒物<br>(粒径小于等于 10μm)       | 年平均     | 70   |                   |
|                    |                            | 24 小时平均 | 150  |                   |
|                    | 总悬浮颗粒物                     | 年平均     | 200  |                   |
|                    |                            | 24 小时平均 | 300  |                   |

2、地表水环境质量标准

天沙河执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中的Ⅳ类标准，污染物浓度限值如下表 4-2 所示。

表 4-2 地表水环境质量标准基本项目标准限值

(单位：pH 无量纲，其余 mg/L)

| 指标   | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 石油类  | 磷酸盐<br>(总磷) | 溶解氧 | 氨氮   |
|------|-----|-------------------|------------------|------|-------------|-----|------|
| Ⅳ类标准 | 6~9 | ≤30               | ≤6               | ≤0.5 | ≤0.3        | ≥3  | ≤1.5 |

3、地下水环境质量标准：地下水水质执行《地下水质量标准》(GB14848-93)中的Ⅲ类标准。

4、声环境质量标准：《声环境质量标准》(GB3096-2008)，评价区执行 2 类标准，昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

1、水污染物排放标准

本项目生活污水经三级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）第二时段三级标准后排入江晟机电工业园区下水管道，再通过水政管网排入文昌沙水质净化厂进行处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级标准 B 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中第二时段的一级标准的较严者，污染物排放情况具体如下表所示：

表 4-3 运营期水污染排放标准

单位：mg/L，pH 除外

| 污染物                   | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS  | 氨氮 |
|-----------------------|-----|-------------------|------------------|-----|----|
| 执行者                   |     |                   |                  |     |    |
| DB44/26-2001 第二时段三级标准 | 6~9 | 500               | 300              | 400 | —— |
| 文昌沙水质净化厂尾水            | 6~9 | 40                | 20               | 20  | 10 |

2、大气污染物排放标准

尾气检测产生的废气无组织排放，执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织的排放限值：厂界浓度限值：NOx0.12mg/m³、CO8mg/m³、HC4.0mg/m³。

3、噪声排放标准

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）排放限值：昼间≤70dB（A），夜间≤55dB（A）。

运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区排放标准：昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。

4、固体废物控制标准

一般固废按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）控制；

|        |                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 总量控制指标 | <p>项目污水经预处理后排入文昌沙水质净化厂，水污染物排放总量由区域性调控解决，不另行分配总量控制指标。</p> <p>项目最终执行的污染物排放总量控制指标以当地环境保护行政主管部门下达的总量控制指标为准。</p> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、建设项目工程分析

### 一、工艺流程简述（图示）：

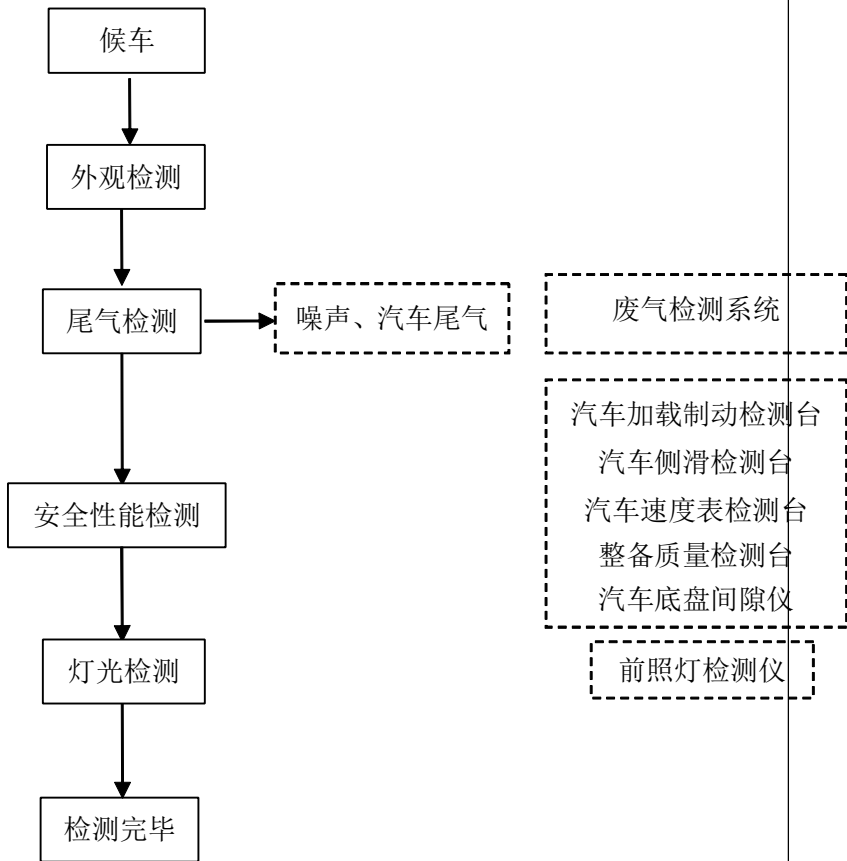
#### 汽车检测流程

原材料

工艺

污染

设备



汽车检测流程：汽车开入室外检测候车区等待检测，首先进行汽车外检，驶入安全检测通道进行车速、轮重、制动和侧滑的检测，之后通过排气检测系统进行尾气检测，检测完毕后驶出检测场所。

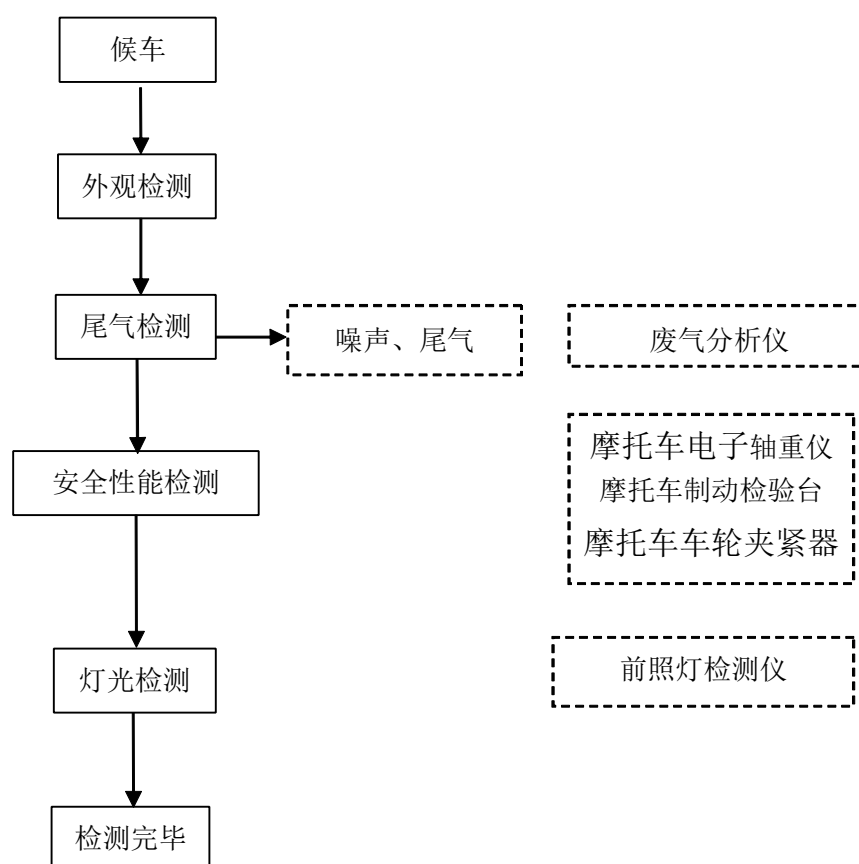
## 摩托车检测流程

原材料

工艺

污染

设备



摩托车检测流程：首先进行摩托车外检，然后进行尾气检测，之后进行轮重、制动和轮偏等测试，最后进行灯光检测。

本项目无机动车维修的工艺，仅提供机动车性能和废气的检测服务，检测过程产生的主要污染物为尾气检测过程中产生的机动车尾气及车辆与检测设备噪声。

## 二、产业政策及相关环保法律法规符合性分析

### 1、产业政策符合性

本项目为专业技术服务项目，属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》和 2013 年 5 月 1 日起施行的《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》中“鼓励类；十六、汽车；10、汽车产品开发、试验、检测设备及设施建设”。不在《珠江三角洲地区产业结构调整优化和产业导向目录（2011 年本）》和《江门市投资准入负面清单（第一批）》通知中的通知中的限制类、淘汰类之列。综上所述，本项目为鼓励类，本项目符合国家、地方产业政策。

### 2、选址符合性

项目选址于江门市江海区礼乐镇东边围地段，租用江门市江晟电机厂有限公司厂房，项目所在地区地表水为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水体，项目所在区域大气环境为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区、声环境为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区，项目选址不属于废水、废气和噪声的禁排区域，符合相关环境功能区划。

根据项目土地证（江国用（2010）第 304599 号），土地用途为工业用地。根据《江门市城市总体规划》（2011-2020），项目所在地为一类工业用地，项目选址符合相关的要求。

因此，项目的建设符合产业政策，选址符合相关规划的要求，是合理合法的。

## 三、污染源强分析

### 1、水污染源

◇生活污水

本项目有 18 名员工，厂区内不设食堂，不设宿舍。员工用水系数参照《广东省用水定额》（DB44/T1461-2014）表 4 中的“机关事业单位，无食堂和浴室”用水定额  $0.04\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{d}$ 。则项目用水量为  $18 \times 0.04 \times 270 = 194.4\text{m}^3/\text{a}$ ，产污系数 0.9，则生活污水排放量为  $174.96\text{m}^3/\text{a}$ （ $0.648\text{m}^3/\text{d}$ ）。项目生活污水污染物产排情况见表 5-1 所示。

表 5-1 项目生活污水污染物产排情况

| 废水量 \ 污染物                      |          | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS    | 氨氮    |
|--------------------------------|----------|-------------------|------------------|-------|-------|
| 产生量<br>174.96m <sup>3</sup> /a | 浓度（mg/L） | 400               | 250              | 300   | 10    |
|                                | 产生量（t/a） | 0.070             | 0.044            | 0.052 | 0.002 |
| 排放量<br>174.96m <sup>3</sup> /a | 浓度（mg/L） | 250               | 100              | 100   | 10    |
|                                | 排放量（t/a） | 0.044             | 0.017            | 0.017 | 0.002 |

## 2、大气污染源

### ◇机动车尾气

本项目尾气检测过程中会产生机动车尾气，其污染因子主要为 CO、NO<sub>x</sub>、HC 等。

摩托车尾气污染物排放因子参照《摩托车污染物排放限值及测量方法》（GB 14622-2007）中的“两轮摩托车排量<150mL”的污染物排放限值计算。

轻汽汽车尾气污染物排放因子参照《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第五阶段）》（GB18352.5-2013）中 I 型试验（常温下冷起动后排气污染物排放试验）第一类车 PI 级别的污染物排放限值计算。

轻柴汽车和重柴汽车尾气污染物排放因子参照《车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法》（GB17691—2005）中第 V 阶段的 ESC 和 ELR 试验限值计算。

污染物排放限值如下表 5-2 所示。

表 5-2 污染物排放限值

| 分类   | 参照标准           | CO       | NO <sub>x</sub> | HC        |
|------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| 摩托车  | GB14622-2007   | 2.0g/km  | 0.15g/km        | 0.8g/km   |
| 轻汽汽车 | GB18352.5-2013 | 1.0g/km  | 0.06g/km        | 0.1g/km   |
| 轻柴汽车 | GB17691—2005   | 1.5g/kWh | 2.0g/kWh        | 0.25g/kWh |
| 重柴汽车 | GB17691—2005   | 1.5g/kWh | 2.0g/kWh        | 0.25g/kWh |

本项目年工作时间为 270 天，检测的汽车种类分为摩托车、轻汽汽车、轻柴汽车和重柴汽车。摩托车年检测量为 8000 辆/年，轻汽汽车年检测量为 4000 辆/年，轻柴汽车年检测量为 2000 辆/年，重柴汽车年检测量为 1000 辆/年。

在废气检测过程中机动车要以慢速-中速-高速原地运转 10 分钟左右，其中汽车平均速度按 20km/h 计，摩托车平均速度按 10km/h 计，则行驶距离分别为 3.33km 和 1.67km。

轻柴汽车马力一般为 100~180，重柴汽车马力一般为 240~380，本项目环评取中间值计算，按 1 马力=735 瓦换算，则轻柴汽车功率约为 100kW，重柴汽车功率约为 230kW。

机动车尾气污染物的产生情况见下表 5-3。

**表 5-3 汽车尾气污染物的产生情况**

| 污染物<br>类别 | CO            |               | NO <sub>x</sub> |               | HC            |               |
|-----------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|           | 产生量<br>(kg/a) | 产生速率<br>(g/h) | 产生量<br>(kg/a)   | 产生速率<br>(g/h) | 产生量<br>(kg/a) | 产生速率<br>(g/h) |
| 摩托车       | 26.72         | 20.04         | 2.00            | 1.50          | 10.69         | 8.02          |
| 轻汽汽车      | 13.32         | 19.98         | 0.80            | 1.20          | 1.33          | 2.00          |
| 轻柴汽车      | 50.00         | 150           | 66.67           | 200.01        | 8.33          | 24.99         |
| 重柴汽车      | 57.50         | 345           | 76.67           | 460.02        | 9.58          | 57.48         |
| 汽车合计      | 120.82        | 55.94         | 144.14          | 66.73         | 19.24         | 8.91          |

项目汽车尾气污染物产生量不大，无组织排放。

### 3、噪声污染

项目噪声主要来自汽车检测时汽车发动机噪声和喇叭检测时的喇叭噪声，噪声源强约 65~90dB（A）。

### 4、一般固废

#### ◇员工生活垃圾

项目员工共 18 人，每人每天产生的生活垃圾按 0.3kg 算，年工作 270 天，则生活垃圾产生量为 1.458t/a。

本项目不设机动车维修、保养等服务项目，不产生废机油等危险废物。

|  |
|--|
|  |
|--|

## 六、项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容<br>类型              | 排放源<br>(编号)        | 污染物<br>名称          | 产生浓度及产生量               |        | 排放浓度及排放量                   |        |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------|----------------------------|--------|
|                       |                    |                    | 浓度                     | 产生量    | 浓度                         | 排放量    |
| 水<br>污<br>染<br>物      |                    | 单位                 | mg/L                   | kg/a   | mg/L                       | kg/a   |
|                       | 生活污水<br>174.96m³/a | COD <sub>cr</sub>  | 400                    | 70     | 250                        | 44     |
|                       |                    | BOD <sub>5</sub>   | 250                    | 44     | 100                        | 17     |
|                       |                    | SS                 | 300                    | 52     | 100                        | 17     |
|                       |                    | NH <sub>3</sub> -N | 10                     | 2      | 10                         | 2      |
| 大<br>气<br>污<br>染<br>物 |                    | 单位                 | mg/m³                  | kg/a   | mg/m³                      | kg/a   |
|                       | 汽车尾气               | CO                 | ---                    | 147.54 | ---                        | 147.54 |
|                       |                    | NO <sub>x</sub>    | ---                    | 146.14 | ---                        | 146.14 |
|                       |                    | HC                 | ---                    | 29.93  | ---                        | 29.93  |
| 固<br>体<br>废<br>物      | 员工生活               | 生活垃圾               | 1.458t/a               |        | 1.458t/a                   |        |
| 噪<br>声                | 生产设备               | 噪声                 | 生产设备噪声级<br>65~90dB (A) |        | 昼间≤65dB (A)<br>夜间≤55dB (A) |        |
| 其<br>它                |                    |                    |                        |        |                            |        |

## 主要生态影响

项目所在地没有需要特殊保护的植被和重要生态环境保护目标，项目的建设对周围生态环境的影响不明显。

## 七、环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

项目租用现有厂房，无土建施工，施工期的主要内容是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；使用粘合剂、涂料会产生含挥发性有机溶剂的废气；施工过程还会产生一定量的余泥、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。建议建设单位采取相应的污染防治措施，施工期对环境的影响随着施工的完成就会随之消失。

## 运营期环境影响分析：

### 1、水环境影响分析

#### ◇生活污水

运营期产生的污水主要为员工生活污水，污染物主要是 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、BOD<sub>5</sub>、SS。生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政管道排入文昌沙水质净化厂集中处理，污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级标准 B 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中第二时段的一级标准的较严者排入天沙河，对纳污水体影响不大。

### 2、大气环境影响分析

项目运营期主要废气为机动车尾气。

#### ◇机动车尾气

机动车尾气污染因子包括 NO<sub>x</sub>、CO 和 HC，通过车间门窗无组织排放，无组织排放速率分别为 NO<sub>x</sub>0.068kg/h、CO0.068kg/h、HC0.014kg/h，排放量为：NO<sub>x</sub>146.14kg/a、CO147.54kg/a、HC29.93kg/a。

汽车尾气检测车间所在厂房规格为 20.8m×12m 和 13.38m×7m（面积为 343.26m<sup>2</sup>），计算时按厂房规格 34.18m×10.05m；摩托车检测车间所在厂房规格为 15m×9m（面积为 135m<sup>2</sup>），无组织排放面源高度 6m，运用估算模式面源模型进行计算。汽车尾气检测车间 NO<sub>x</sub>、CO 和 HC 的最大落地浓度分别为 0.0783mg/m<sup>3</sup>、0.0657mg/m<sup>3</sup> 和 0.0105mg/m<sup>3</sup>，摩托车尾气检测车间 NO<sub>x</sub>、CO 和 HC 的最大落地浓度分别为 0.0020mg/m<sup>3</sup>、0.0270mg/m<sup>3</sup> 和 0.0108mg/m<sup>3</sup>，可以推算项目厂界 NO<sub>x</sub>、CO 和 HC 无组织排放浓度分别低于 0.12mg/m<sup>3</sup>、8mg/m<sup>3</sup> 和 4.00mg/m<sup>3</sup>，符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织的排放限值 NO<sub>x</sub>0.12mg/m<sup>3</sup>、CO8mg/m<sup>3</sup>、HC4.00mg/m<sup>3</sup>，也低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）：NO<sub>x</sub>0.25mg/m<sup>3</sup>、CO10mg/m<sup>3</sup>、HC2.0mg/m<sup>3</sup>。（其中 HC 的质量标准为《大气污染物综合排放标准详解》的推荐标准值：2mg/m<sup>3</sup>）。综上所述，NO<sub>x</sub>、CO 和 HC 无组织排放均可厂界达标，排放量较少，对周围环境影响较小。

### 3、声环境影响分析

项目噪声主要来自汽车检测时汽车发动机噪声和喇叭检测时的喇叭噪声,噪声源强约 65~90dB (A)。项目将检测工序设于车间内,由车间墙壁进行隔声。项目位于工业区内,周围均为工业厂房,噪声通过距离的衰减和建筑物的声屏障效应,厂界外噪声对环境贡献值不大,不会对周围声环境造成明显的影响。

### 4、固体废物影响分析

本项目运营期固体废物主要来源于员工生活垃圾,生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理。经上述处理后,可基本消除固体废弃物对环境的不利影响。

## 八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容<br>类型          | 排放源  | 污染物名称                                       | 防治措施                           | 预期处理<br>效果 |
|-------------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 大气<br>污<br>染<br>物 | 汽车尾气 | NO <sub>x</sub>                             | 加强车间通风,无组织排放                   | 达标排放       |
|                   |      | CO                                          |                                |            |
|                   |      | HC                                          |                                |            |
| 水<br>污<br>染       | 生活污水 | COD <sub>cr</sub><br>BOD <sub>5</sub><br>氨氮 | 生活污水经三级化粪池预处理<br>后经市政管网排入文昌沙水质 | 达标排放       |

|                                                            |                                                                                                                      |      |               |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|--|
| 物                                                          |                                                                                                                      | SS   | 净化厂处理，尾水排入天沙河 |  |
| 固体废物                                                       | 员工生活                                                                                                                 | 生活垃圾 | 由环卫部门统一收集处理   |  |
| 噪声                                                         | 通过合理布局、采用低噪设备、采用有效的消声隔噪措施和控制经营作业时间等措施防治噪声污染，确保排放的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区排放限值：昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）。 |      |               |  |
| 其他                                                         |                                                                                                                      |      |               |  |
| <div>生态保护措施及预防效果</div> <div> <p>本项目无需特别的生态保护措施。</p> </div> |                                                                                                                      |      |               |  |

## 九、结论与建议

### 一、环境影响结论

#### 1、项目概况

江门市锦晟机动车检测有限公司投资 150 万元拟租用江门市锦晟电机厂有限公司厂房，从事机动车检测，中心地理坐标为北纬 22.544482°，东经 113.089093°。本项目主要提供机动车检测服务，年检测汽车约 7000 辆，摩托车 8000 辆。项目从业人数为 18 人，年工作日 270 天，每天工作 8 个小时。

#### 2、环境质量现状

项目所在区域根据《2015年江门市环境质量状况（公报）》，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、P

M<sub>2.5</sub>平均浓度较去年下降，年均值低于国家环境空气质量二级标准，大气环境良好；西江干流、西海水道和潭江干流上游水质优，符合《地表水环境质量标准》23（GB3838-2002）II类水质标准；江门河和潭江新会区段水质良好，符合III类水质标准；江门市区功能区噪声等效声级平均值65.8分贝，与上年持平；各功能区等效声级年均值中，2、3类区昼间和夜间以及4类区昼间均符合相应功能区的

要求。

### 3、施工期环境影响

项目施工期产生的废气、废噪声和固体废物会对周围环境产生一定的影响，由于施工期造成的影响是局部的、短暂的，随着施工的结束而消失。

### 4、项目营运期环境影响

#### （1）水环境影响分析结论

生活污水经化粪池处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入文昌沙水质净化厂处理，污水厂尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级标准B标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）中第二时段的一级标准的较严者要求后排放，废水的达标排放对受纳水体的影响较小。

#### （2）大气环境影响分析结论

项目营运期主要废气为汽车尾气，汽车尾气污染因子包括NO<sub>x</sub>、CO和CH<sub>4</sub>，通过车间门窗无组织排放，无组织排放速率分别为NO<sub>x</sub>0.068kg/h、CO0.068kg/h、HC0.014kg/h。运用估算模式面源模型进行计算，NO<sub>x</sub>、CO和HC无组织排放均可厂界达标，对周围环境影响较小。

#### （3）噪声环境影响分析结论

项目噪声主要来自汽车检测时汽车发动机噪声和喇叭检测时的喇叭噪声，噪声源强约65~90dB（A）。噪声通过距离的衰减和建筑物的声屏障效应，厂界外噪声对环境贡献值不大，不会对周围声环境造成明显的影响。

#### （4）固体废物影响分析结论

本项目运营期固体废物主要来源于员工生活垃圾，生活垃圾收集后定期交由环卫部门处理。经上述处理后，可基本消除固体废弃物对环境的不利影响。

综上所述：江门市锦晟机动车检测有限公司拟投资150万元租用江门市锦晟电机厂有限公司厂房，从事机动车检测。项目符合产业政策的要求，项目选址符

合用地要求。项目在建设期和营运期生产过程中会产生一定的废水、废气、噪声和固体废弃物，建设单位应根据本评价提出的环境保护对策建议，认真落实各项污染防治措施，切实执行环境保护三同时制度。在此基础上，从环境保护的角度考虑，项目的建设是可行的。

## **二、环境保护对策建议**

### **1、施工期**

（1）根据《广东省实施<中华人民共和国环境噪声污染防治法>办法》的有关规定，落实建设期噪声污染防治措施，在 22 时至次日早上 6 时不进行产生噪声污染的建筑施工作业。保证边界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），因特殊需要必须连续作业的，事先报建设行政主管部门和环保局审查批准，并公告附近居民。

（2）妥善堆放和处置所产生的固体废物，建筑垃圾和生活垃圾及时清运处理，不随意弃置。建筑垃圾、工程渣土、堆土等在 48 小时内未能清运的，应当在施工工地内设置临时堆放场，临时堆放场应采取围挡、遮盖等防尘措施。

### **2、营运期**

（1）项目生活污水经三级化粪池处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准要求后排放。

（2）加强检测车间的通风换气。

（3）合理安排车间布局、采用低噪设备、采用有效的消声隔噪措施和控制经营作业时间等措施防治噪声污染，确保排厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪

声环境  
噪声

后  
建  
工  
程  
建  
设  
期  
间  
的  
声  
环  
境  
影  
响  
评  
价  
报  
告  
书

第  
一  
章  
总  
论

声排放标准》(GB12348-2008)中2类区排放限值:昼间 60dB (A), 夜间 50dB (A)。

(4) 落实各类固体废弃物的处理措施, 确保各类固体废弃物的妥善处置。

(5) 严格按报批的生产范围、生产工艺和生产规模进行生产, 若需要改变, 按规定程序报批。

评价单位: 广东顺德环境科学研究院有限公司

项目负责人签字:



预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

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：

附件 1 建设项目环境保护审批登记表

附件 2 厂房租赁合同和国土证

附件 3 营业执照

附件 4 法人代表身份证复印件

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目四至图

附图 3 项目平面布置图

### 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。

附件 1 建设项目环境保护审批登记表

| 填表单位（盖章）：              |              | 广东顺德环境科学研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |               |           | 填表人（签字）：   |              |               |                  |                     |                      | 项目经办人（签字）：     |                |               |    |
|------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|------------|--------------|---------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|----|
| 建设项目                   | 项目名称         | 江门市锦晟机动车检测新建项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |               |           | 建设地点       |              |               | 江门市江海区礼乐镇东边围地段   |                     |                      |                |                |               |    |
|                        | 建设规模及内容      | 年检测汽车 7000 辆、摩托车 8000 辆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |               |           | 建设性质       |              |               | 新建               |                     |                      |                |                |               |    |
|                        | 行业类别         | M74 专业技术服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |               |           | 环境影响评价管理类别 |              |               | 编制报告表            |                     |                      |                |                |               |    |
|                        | 总投资（万元）      | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |           | 环保投资(万元)   |              | 10            |                  |                     | 所占比例(%)              |                | 6.67           |               |    |
| 建设单位                   | 单位名称         | 江门市锦晟机动车检测有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               | 联系电话          | 131XXXXXX     |           |            | 评价单位         | 单位名称          | 广东顺德环境科学研究院有限公司  |                     |                      | 联系电话           | 3719860        |               |    |
|                        | 通讯地址         | 江门市江海区礼乐镇东边围地段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               | 邮政编码          | 529000        |           |            |              | 通讯地址          | 江门市蓬江区建设二路 137 号 |                     |                      | 邮政编码           | 529000         |               |    |
|                        | 法人代表         | 宋发住                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               | 联系人           | 宋发柱           |           |            |              | 证书编号          | 国环评证乙字第 2811 号   |                     |                      | 评价经费(万元)       |                |               |    |
| 建设项目所处区域现状             | 环境质量等级       | 环境空气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 二级            | 地表水           | Ⅳ类            | 地下水           | Ⅲ类        | 环境噪声       | 2 类          | 海水            |                  | 土壤                  |                      | 其它             |                |               |    |
|                        | 环境敏感特征       | <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园<br><input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍稀动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input checked="" type="checkbox"/> 两控区 |               |               |               |               |           |            |              |               |                  |                     |                      |                |                |               |    |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 排放量及主要污染物    | 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） |                      |                |                |               |    |
|                        |              | 实际排放浓度<br>(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 允许排放浓度<br>(2) | 实际排放总量<br>(3) | 核定排放总量<br>(4) | 预测排放浓度<br>(5) | 允许排放浓度(6) | 产生量<br>(7) | 自身削减量<br>(8) | 预测排放总量<br>(9) | 核定排放总量<br>(10)   | 以新带老削减量<br>(11)     | 区域平衡替代本工程削减量<br>(12) | 预测排放总量<br>(13) | 核定排放总量<br>(14) | 排放增减量<br>(15) |    |
|                        | 废水           | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 化学需氧量        | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 氨氮           | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 石油类          | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 废气           | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 二氧化硫         | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 烟尘           | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 工业粉尘         | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 氮氧化物         | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 工业固体废物       | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |
|                        | 与项目有关其它特征污染物 | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            | -- |
|                        |              | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            | -- |
| --                     |              | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --            | --            | --            | --            | --        | --         | --           | --            | --               | --                  | --                   | --             | --             | --            |    |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少； 2、（12）：指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量； 3、（9）=（7）-（8），（15）=（9）-（11）-（12），（13）=（3）-（11）+（9）； 4、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—

吨/年；大气污染物排放量—吨/年

主要生态破坏控制指标

| 影响及主要措施<br><br>生态保护目标      |              | 名称           | 级别<br>或种类<br>数量 | 影响程度<br>(严重、一<br>般、小) | 影响方式<br>(占用、切<br>隔阻断或二<br>者均有) | 避让、减免影<br>响的数量或<br>采取保护措<br>施的种类数<br>量 | 工程避让<br>投资<br>(万元) | 另建及功能<br>区划调整投<br>资 (万元) | 迁地增殖<br>保护投资<br>(万元) | 工程防护<br>治理投资<br>(万元) | 其 它           |                     |          |                     |  |
|----------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|----------|---------------------|--|
| 自然保护区                      |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    |                          |                      |                      |               |                     |          |                     |  |
| 水源保护区                      |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    |                          | -----                |                      |               |                     |          |                     |  |
| 重要湿地                       |              |              | -----           |                       |                                |                                        |                    |                          | -----                |                      |               |                     |          |                     |  |
| 风景名胜区                      |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    |                          | -----                |                      |               |                     |          |                     |  |
| 世界自然、人文遗产地                 |              |              | -----           |                       |                                |                                        |                    |                          | -----                |                      |               |                     |          |                     |  |
| 珍稀特有动物                     |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    | -----                    |                      |                      |               |                     |          |                     |  |
| 珍稀特有植物                     |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    | -----                    |                      |                      |               |                     |          |                     |  |
| 类别及形式<br><br>占用土地<br>(hm²) | 基本农田         |              | 林 地             |                       | 草 地                            |                                        | 其 它                |                          | 移民及拆<br>迁人口数<br>量    | 工程占地<br>拆迁人口         | 环境影响<br>迁移人口  | 易地<br>安置            | 后靠安<br>置 | 其它                  |  |
|                            | 临时占用         | 永久占用         | 临时占用            | 永久占用                  | 临时占用                           | 永久占用                                   |                    |                          |                      | 0                    | 0             | 0                   | 0        | 0                   |  |
| 面 积                        |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    |                          | 治理水土<br>流失面积         | 工程治理<br>(Km²)        | 生物治理<br>(Km²) | 减少水<br>土流失<br>量 (吨) |          | 水土流<br>失治理<br>率 (%) |  |
| 环评后减缓<br>和恢复的面积            |              |              |                 |                       |                                |                                        |                    |                          |                      |                      |               |                     |          |                     |  |
| 噪声治理                       | 工程避让<br>(万元) | 隔声屏障<br>(万元) | 隔声窗<br>(万元)     | 绿化降噪<br>(万元)          | 低噪设备及<br>工艺 (万元)               | 其它                                     |                    |                          |                      |                      |               |                     |          |                     |  |

## 附件 2 厂房租赁合同和国土证

江 国用 (2010) 第 304599 号

土地使用权人 江门市江晟电机厂有限公司

座 落 江海区礼乐东边围地段

地 号 1706406 图 号 94052

地类 (用途) 工业用地

使用权类型 出让

使用权面积 55813.00M<sup>2</sup>

取得价格 2053.87

终止日期 2053.87

其中 独用面积 分摊面积

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用者申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



江 地籍档案号 二〇一〇年四月

事

土地使用者因 2002 年 12 月 7 号文规定享受优惠政策，免收土地出让金。土地使用时，须按有关规定补交土地出让金。

土地面积 55813.00 平方米  
其中：国有土地 55813.00 平方米  
集体土地 0.00 平方米



土地用途变更

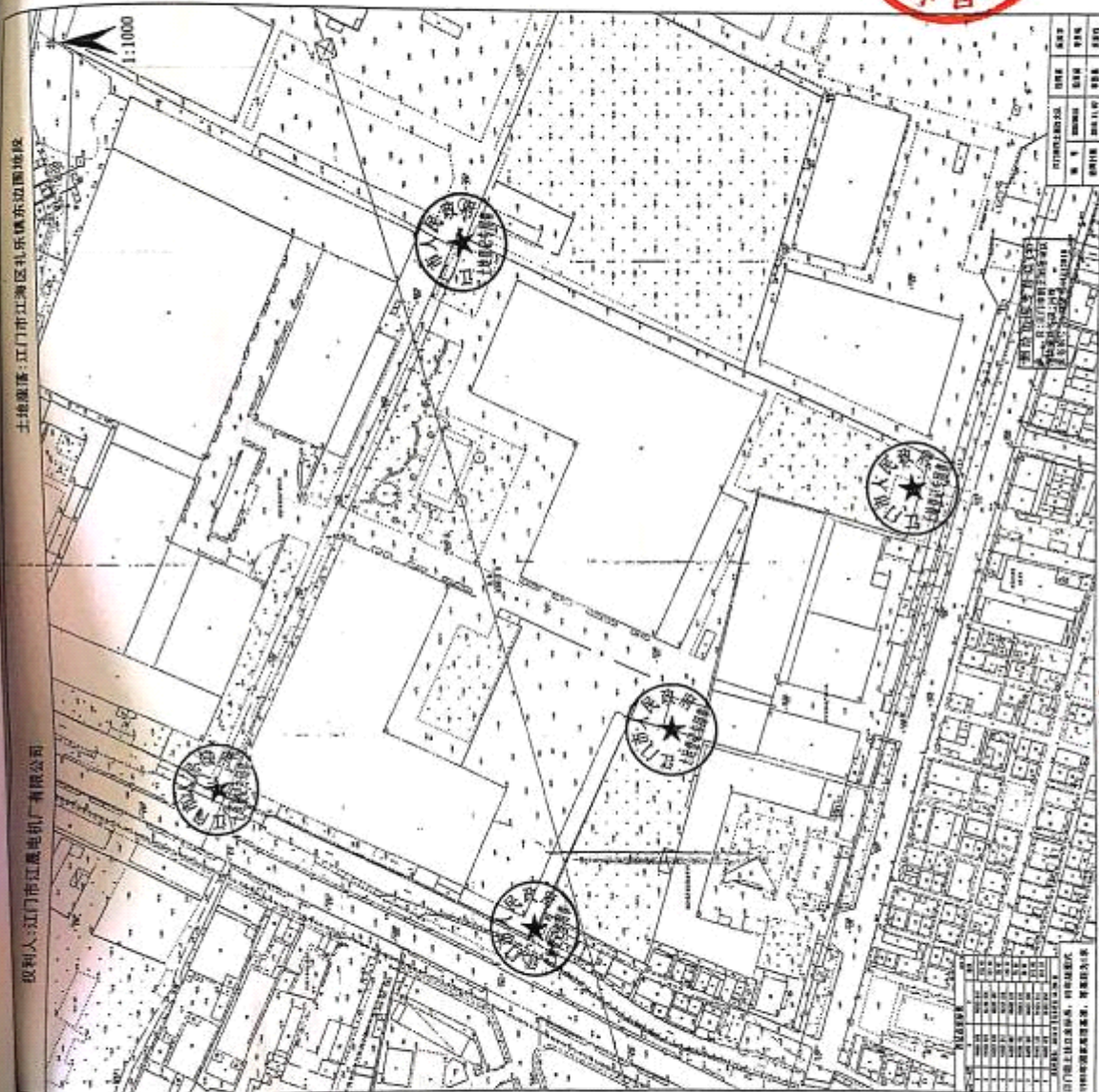
土地面积 55813.00 平方米  
其中：国有土地 55813.00 平方米  
集体土地 0.00 平方米



证书监制机关



N° 017331024



附件3 营业执照

附件3 营业执照

该复印件与原件相同

# 营业执照

统一社会信用代码: 91440704MA4URB5P53

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| 名称    | 江门市锦晟机动车检测有限公司                            |
| 类型    | 有限责任公司(自然人投资或控股)                          |
| 住所    | 江门市江海区礼乐永兴街14号1幢(自编01)                    |
| 法定代表人 | 宋发柱                                       |
| 注册资本  | 人民币伍拾万元                                   |
| 成立日期  | 2016年07月01日                               |
| 营业期限  | 长期                                        |
| 经营范围  | 机动车安全技术检测服务;《按法律法规标准的要求,经相关部门核准方可开展经营活动。》 |

登记机关 2016年 月 日

中华人民共和国国家工商行政管理总局

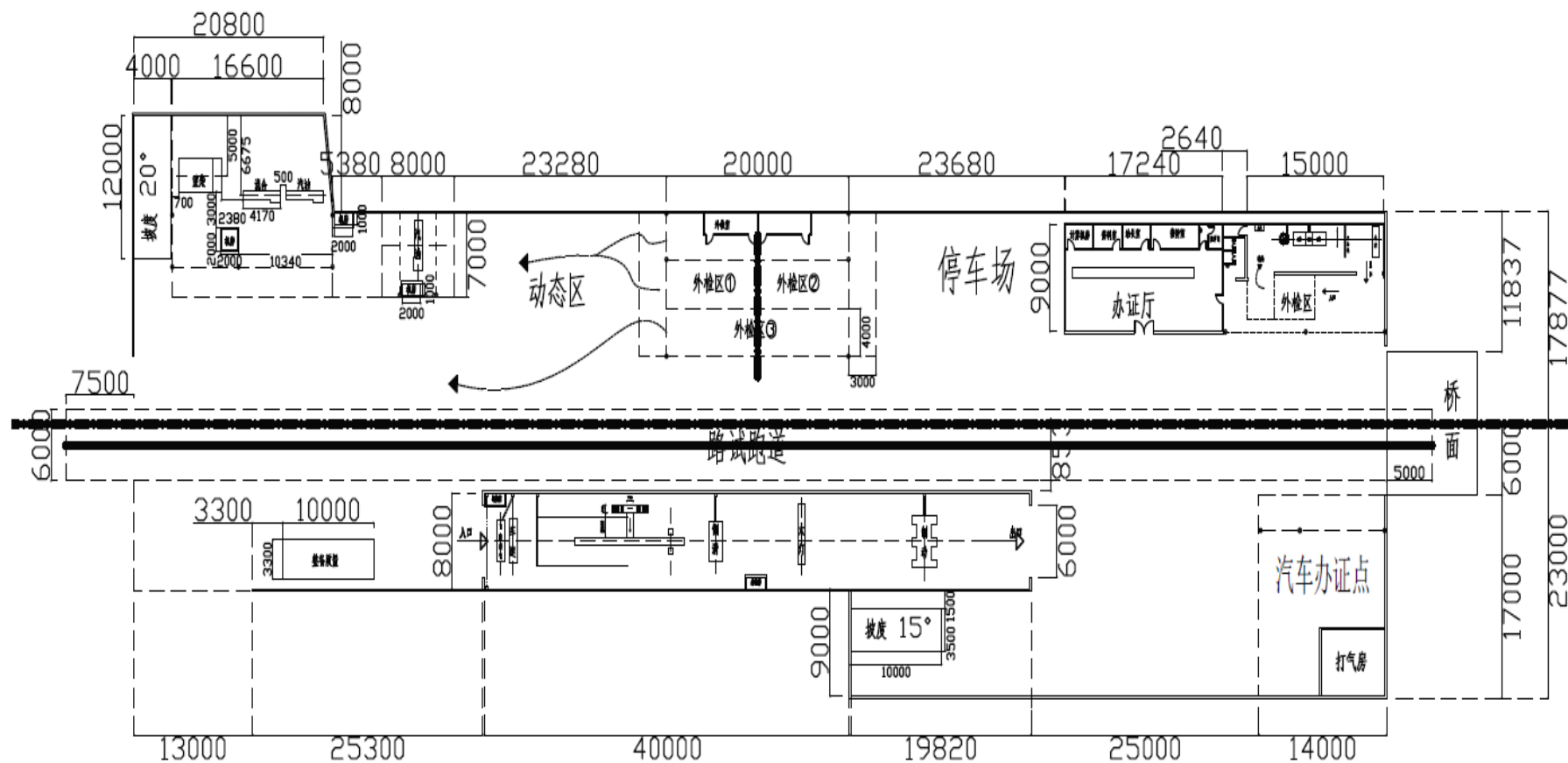
#### 附件 4 法人代表身份证复印件



附图 1 项目地理位置图



36



注：驻车坡道 1、20° 坡度，水平距离长12米，宽4米，高4.37米  
 2、15° 坡度，水平距离长12米，宽4米，高3.22米

附图 3 项目平面布置图