

**合肥智城汽车服务有限公司  
智城汽车服务部项目  
竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：合肥智城汽车服务有限公司**

**编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司**

**2020 年 11 月**

---

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：合肥智城汽车服务有  
限公司

电话：13856980005

传真：/

邮编：230001

地址：合肥市高新区杨林路5号

编制单位：安徽诚翔分析测试科  
技有限公司

电话：0551-65570660

传真：/

邮编：230000

地址：合肥市高新区习友路金桂  
路交叉口1688号5楼

---

## 目录

|        |                      |    |
|--------|----------------------|----|
| 1、表一   | 建设项目基本情况.....        | 1  |
| 2、表二   | 工程建设内容.....          | 4  |
| 3、表三   | 主要污染物和污染防治措施.....    | 12 |
| 4、表四   | 环评主要结论及审批部门审批决定..... | 16 |
| 5、表五   | 监测质量控制和质量保证.....     | 21 |
| 6、表六   | 验收监测内容.....          | 25 |
| 7、表七   | 监测结果分析及评价.....       | 27 |
| 8、表八   | 环境管理检查.....          | 33 |
| 9、表九   | 三同时验收一览表.....        | 34 |
| 10、表十  | 验收结论及建议.....         | 36 |
| 11、表十一 | 附图附件.....            | 38 |

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                  |    |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 智城汽车服务部项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                  |    |       |
| 建设单位名称    | 合肥智城汽车服务有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                  |    |       |
| 建设项目性质    | 新建√ 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                  |    |       |
| 建设地点      | 合肥市高新区杨林路5号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                  |    |       |
| 主要产品名称    | 保险杠、维修车辆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |       |
| 设计生产能力    | 保险杠 500 套/a、维修车辆 1000 台次/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                  |    |       |
| 实际生产能力    | 保险杠 500 套/a、维修车辆 1000 台次/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                  |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2015.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 开工建设时间    | 2016.10          |    |       |
| 调试时间      | 2019.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 验收现场监测时间  | 2020.10.21-10.22 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 合肥市高新技术开发区分局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环评报告表编制单位 | 安徽银杉环保科技有限公司     |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保设施施工单位  | /                |    |       |
| 投资总概算     | 100 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 环保投资总概算   | 7.5 万            | 比例 | 7.5%  |
| 实际总概算     | 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保投资      | 12               | 比例 | 12.6% |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行；<br>2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日正式实行；<br>3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年12月26日修订；<br>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修改；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2020年9月1日起施行；<br>6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第682号令；<br>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号；<br>8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018年5月15日；<br>9、安徽银杉环保科技有限公司编制了《合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表》，2015年1月； |           |                  |    |       |

续表一

| 验收监测依据            | <p>10、合肥市高新技术产业开发区分局（环高审[2016]095号）《关于对合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表的批复意见》，2016年5月26日；</p> <p>11、智城汽车服务部项目竣工环境保护验收监测委托书，2020年9月14日；</p> <p>12、合肥智城汽车服务部有限公司提供的相关资料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                             |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|----|----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|--------------------|----|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>1、本项目废水执行西部组团污水处理厂接管标准以及汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011）。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1 污水排放标准</b>（mg/L，pH 无量纲）</p> <table><tr><th>类别</th><th>污染物</th><th>接管标准</th><th>汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011）</th><th>本次验收标准</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td>pH</td><td>6~9</td><td>6~9</td><td rowspan="6">汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011）</td></tr><tr><td>COD</td><td>350</td><td>300</td></tr><tr><td>BOD<sub>5</sub></td><td>180</td><td>150</td></tr><tr><td>SS</td><td>250</td><td>100</td></tr><tr><td>石油类</td><td>/</td><td>10</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>35</td><td>25</td></tr></table> <p>2、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准。</p> | 类别   | 污染物                         | 接管标准                        | 汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011） | 本次验收标准 | 废水 | pH | 6~9 | 6~9 | 汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011） | COD | 350 | 300 | BOD <sub>5</sub> | 180 | 150 | SS | 250 | 100 | 石油类 | / | 10 | NH <sub>3</sub> -N | 35 | 25 |
| 类别                | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 接管标准 | 汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011） | 本次验收标准                      |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
| 废水                | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6~9  | 6~9                         | 汽车维修业水污染物排放标准（GB26877-2011） |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|                   | COD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 350  | 300                         |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|                   | BOD <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180  | 150                         |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|                   | SS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250  | 100                         |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|                   | 石油类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | /    | 10                          |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |
|                   | NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35   | 25                          |                             |                             |        |    |    |     |     |                             |     |     |     |                  |     |     |    |     |     |     |   |    |                    |    |    |

续表一

验收监测  
评价标准、  
标号、级  
别、限值

表2 废气排放标准

| 污染物       | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |                |     |                     |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----|---------------------|
|           | 有组织排放                       |                |     | 无组织排放               |
|           | 最高允许排<br>放浓度<br>（mg/m³）     | 最高允许排放速率（kg/h） |     | 周界外浓度最<br>高点（mg/m³） |
|           |                             | 排气筒（m）         | 二级  |                     |
| 非甲烷<br>总烃 | 120                         | 15             | 10  | 4.0                 |
| 甲苯        | 40                          | 15             | 3.1 | 2.4                 |
| 二甲苯       | 70                          | 15             | 1.0 | 1.2                 |
| 颗粒物       | 120                         | 15             | 3.5 | 1.0                 |

3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类区标准；

| 类别   | 区域类型  | 限值（dB(A)） |    |    |    |
|------|-------|-----------|----|----|----|
| 厂界噪声 | 2 类标准 | 昼间        | 60 | 夜间 | 50 |

4、项目产生的一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）及其修改单。

表二

**2.1 项目基本情况**

合肥智城服务汽车有限公司租用安徽金培因科技有限公司 5 号生产楼，本项目总建筑面积约 2122.48m<sup>2</sup>，该项目位于安徽省合肥市高新区杨林路 5 号（北纬 N31.8415、东经 E117.1419）。本项目位于 1 层，3-5 层为金培因公司办公室及仓库。项目东侧杨林路，南侧为安徽通智机电控制技术股份有限公司综合生产楼（距离约 20 米）、北侧为安徽金培因科技有限公司综合生产楼（距离约 18 米），西侧为空地。

本项目为新建项目，购置空压机、液压龙门二柱举升机等设备，从事改装保险杆、维修车辆，本次项目建成后可实现年研发加工生产汽车改装保险杆 500 套，维修车辆 1000 台次的生产能力。本项目于 2016 年 10 月开工建设，2019 年 11 月竣工，属于新建项目。

安徽银杉环保科技有限公司于 2015 年 1 月编制完成了《合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表》，2016 年 5 月 26 日合肥市高新技术开发区分局（环高审[2016]095 号）对《合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表》进行了审批。由于本项目久批未验合肥市环境保护局高新区技术产业开发区分局对其进行了罚款。

2020 年 9 月 14 日合肥智城汽车服务有限公司委托安徽诚翔分析测试科技有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。为考核本项目环保“三同时”执行情况及各项污染治理设施实际运行性能，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，安徽诚翔分析测试科技有限公司技术人员在 2020 年 9 月 21 日对本项目建设内容、环保设施以及污染物排放情况进行了现场勘察。

本次验收范围为智城汽车服务部项目及配套设施等工程内容整体验收。安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2020 年 10 月 21 日-10 月 22 日对本项目进行验收监测，并对监测结果进行了认真的整理分析，在此基础上编制了本项目环境保护验收监测报告。

**2.2 工程内容及规模**

合肥智城汽车服务有限公司位于合肥市高新区杨林路 5 号。项目地理位置图详见附图 1，项目平面布置图详见附图 2。

项目主要建设内容及规模详见表 2-1。

续表二

| 表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表 |          |                               |                              |                  |
|------------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| 工程名称                   | 单项工程名称   | 环评设计工程内容                      | 实际建设工程内容                     | 变化情况             |
| 主体工程                   | 维修、加工车间  | 汽车维修与保养、配件加工区，位于一层维修车间        | 汽车维修与保养、配件加工区，位于一层维修车间       | 不变               |
|                        |          | 喷涂和烘烤车漆等共两间，位于项目区东南角          | 喷涂和烘烤车漆等共两间，位于项目区东南角         |                  |
| 辅助工程                   | 办公接待区    | 用于接待客户、办公与员工休息，位于二层           | 位于一层西边的接待室                   | 空间合理化将办公区的位置做了调整 |
|                        | 食堂       | 食堂、灶头两座，位于三层                  | 取消食堂，不提供餐饮                   | 取消               |
| 公用工程                   | 供水工程     | 市政给水管网供给                      | 市政给水管网供给                     | 不变               |
|                        | 排水工程     | 雨污分流、污水经市政污水管网排入合肥市经济开发区污水处理厂 | 雨污分流、污水经市政污水管网排入合肥市西部组团污水处理厂 | 按照现行环保局要求污水处理厂更改 |
|                        | 供电工程     | 市政电网统一供给                      | 市政电网统一供给                     | 不变               |
| 环保工程                   | 烤漆废气处理工程 | 漆雾过滤棉+活性炭吸附                   | 漆雾过滤棉+活性炭吸附                  | 不变               |
|                        | 焊接烟气控制工程 | 机械通风装置                        | 机械通风装置                       | 不变               |
|                        | 食堂       | 油烟净化器                         | 取消食堂，无油烟净化器                  | 取消               |
|                        | 废水处理装置   | 化粪池，依托租赁房现有                   | 化粪池，依托租赁房现有                  | 不变               |
|                        |          | 隔油池配套处理设施                     | 隔油池沉淀池配套处理设施                 | 对洗车废水更好的进行处理     |
|                        |          | 油水分离器（处理食堂含油废水）               | 食堂取消，无油水分离器                  | 改变               |
|                        | 噪声处理装置   | 降噪系统。减震、消声、隔声等降噪措施            | 降噪系统。减震、消声、隔声等降噪措施           | 不变               |

续表二

| 工程名称 | 单项工程名称 | 环评设计工程内容                      | 实际建设工程内容                                                                                              | 变化情况            |
|------|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|      | 固废处理装置 | 生活垃圾由环卫部门统一处理                 | 生活垃圾、废油抹布交由环卫部门统一处理                                                                                   | 不变              |
|      |        | 废零配件、钢材切割边角料由废品回收公司回收利用       | 废零配件、钢材切割边角料由废品回收公司回收利用                                                                               | 不变              |
|      |        | 废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭交由有资质单位安全处理 | 废日光灯管、废过滤棉、废活性炭、废机油滤芯、废油漆沾染物、废油桶、废漆桶、废漆渣、委托安徽浩悦环境科技有限责任公司处置；废机油交由巢湖市亚庆环保科技有限公司处置；废铅蓄电池交由安徽鑫之源工贸有限公司处置 | 按照环评批复的要求合理处置危废 |
|      |        | 隔油池废油委托有资质单位定期清运              | 隔油池改为沉淀池，无废油产生                                                                                        | 对洗车的废水更好的处理     |

续表二

## 2.3 主要设备一览表见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称      | 型号        | 环评设计数量（台/套） | 实际数量（台/套） |
|----|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 1  | 液压龙门二柱举升机 | YSJ3.8    | 3           | 4         |
| 2  | 空压机       | 1.05/12.5 | 1           | 1         |
| 3  | 轮胎动平衡机    | CB9518    | 1           | 1         |
| 4  | 四轮定位仪     | K6600     | 1           | 1         |
| 5  | 废油收集器     | /         | 1           | 1         |
| 6  | CO2 保护焊机  | 250       | 1           | 1         |
| 7  | 钣金整形机     | 6500      | 1           | 1         |
| 8  | 切割机       | /         | 1           | 1         |
| 9  | 烤漆房       | BZB-8200  | 1           | 1         |

## 2.4 原辅材料消耗一览表见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 名称      | 单位    | 环评设计年消耗量 | 实际年消耗量 |
|----|---------|-------|----------|--------|
| 1  | 各种汽车零部件 | t/a   | 0.8      | 0.75   |
| 2  | 机油      | t/a   | 2.25     | 2.03   |
| 3  | 防冻液     | t/a   | 0.24     | 0.22   |
| 4  | 汽油      | t/a   | 0.08     | 0.075  |
| 5  | 清漆      | L/a   | 337.5    | 150    |
| 6  | 水性底色漆   | L/a   |          | 120    |
| 7  | 高浓固化剂   | L/a   |          | 60     |
| 8  | 活性炭     | t/a   | 0.03     | 0.028  |
| 9  | 水       | t     | 645      | 1410.5 |
| 10 | 电       | 万 kwh | 2.0      | 1.1    |

备注：环评油漆包括清漆、水性底色漆、高浓固化剂 3 种。另因为疫情，今年的用水、

## 续表二

用电量暂不稳定。

## 2.5 油漆里的主要成分

表2-4油漆里的主要成分

| 清漆成分                    |                  |
|-------------------------|------------------|
| 化学品名称                   | 浓度               |
| 5-甲基-2-己酮               | 20-30%           |
| 轻芳烃石脑油                  | 5-10%            |
| 1,2,4-三甲苯               | 3-5%             |
| 乙酸正丁酯                   | 3-5%             |
| 1,3,5-三甲基苯              | 1-3%             |
| 水性底色漆成分                 |                  |
| 2-二甲基氨基乙醇               | $\geq 1 < 2\%$   |
| 2-丁氧基乙醇                 | $\geq 25 < 30\%$ |
| 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7 二醇 | $\geq 3 < 5\%$   |
| 高浓固化剂成分                 |                  |
| 己二异氰酸酯低聚物               | 40-50%           |
| 乙酸正丁酯                   | 20-30%           |
| 轻芳烃溶剂石脑油（石油）            | 5-10%            |
| 二甲苯                     | 5-10%            |
| 1,2,4-三甲苯               | 3-5%             |

续表二

2.5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 15 人，全年工作 300 天，每班工作 8 小时。

2.6 水源及水平衡

项目厂区给水水源来自合肥市市政供水管网。项目主要用水为职工生活用水和车间地面冲洗、车辆冲洗。根据企业提供的用水量说明可知本项目企业用水量约为 4.70t/d（详见附件 6）。

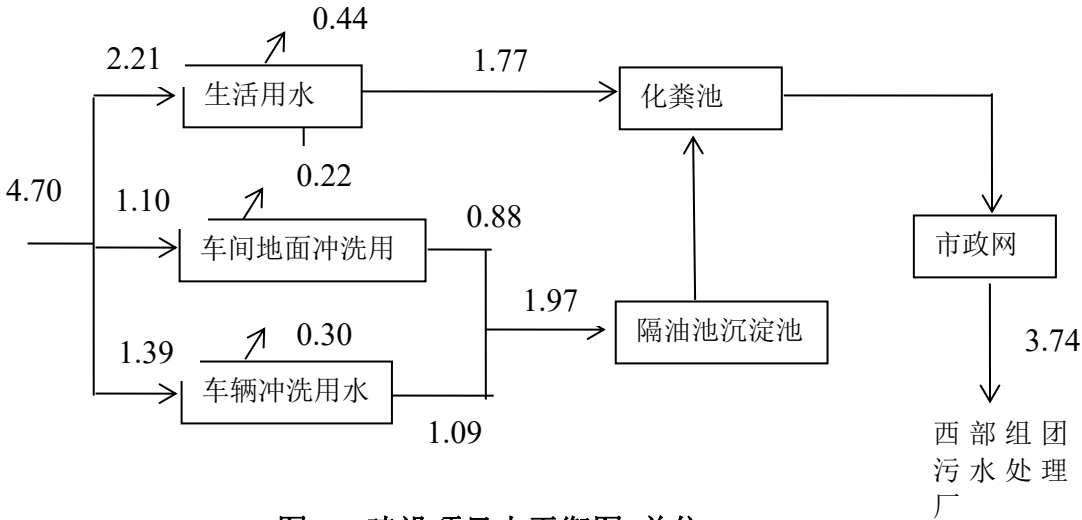
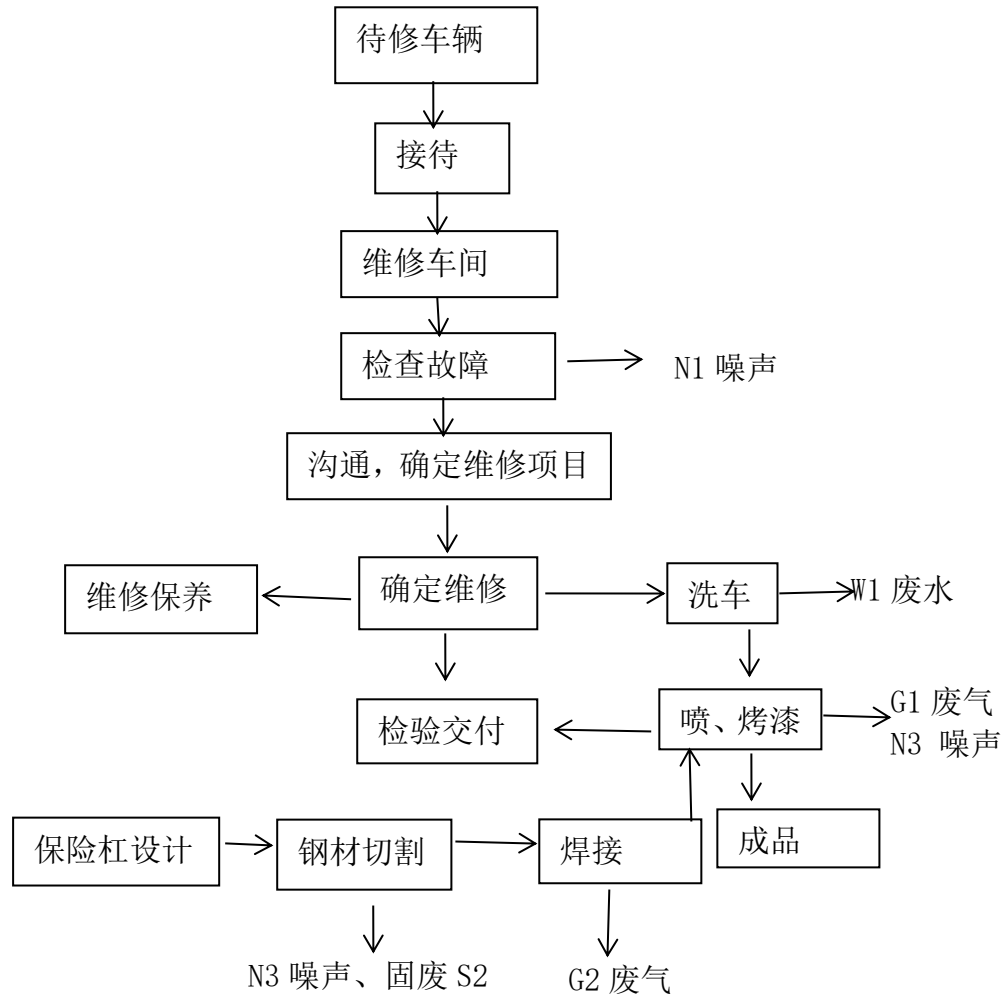


图 2-1 建设项目水平衡图 单位：t/d

续表二

2.7 项目工艺流程及产污环节

本项目主要进行汽车维修、保险杠加工。



注：S-固废 G-废气 N-噪声

图 2-2 工艺流程及产污环节图

工艺流程描述：

客户将需要维修保养的汽车入厂后，工作人员进行接待，进入维修车间，检查故障，双方沟通并确定维修项目，然后进行施工。车辆需要油漆处理的，需先经过清洗打磨、之后进入烤漆房内先喷漆再进行烤漆，烤漆房采用红外线加热烘烤，烤漆时用电加热至 60℃左右；车辆需要进行维护保养的，将车辆零部件取出，对需要更换的零部件进行更换，对需要维修保养的部位进行维修保养。车辆维修保养完成后厂房先做整体检查，然后让客户验收，顾客满意后即完成。

续表二

汽车保险杠加工过程较为简单，将钢材按设计切割、焊接，然后进行喷漆即完成。

在汽车喷漆、烤漆的过程中有废气产生；维修保养和配件加工过程中有固废产生；清洗过程中有废水产生；配件加工过程有噪声产生。

2.8 项目变动情况

表 2-5 变动内容一览表

| 变动项目 | 环评内容                                        | 变动后情况                               |
|------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 工程建设 | 办公接待区位于二层；食堂、灶头两座位于三层；污水经市政污水管网排入合肥经开区污水处理厂 | 办公区位于一层西边；食堂取消；污水经市政污水管网排入西部组团污水处理厂 |
| 环保建设 | 油水分离器（处理食堂含油废水）<br>洗车用水用隔油池处理               | 食堂取消，无油水分离器<br>洗车用水用隔油池沉淀池处理        |

本次工程建设、环保建设改变的内容对产能和环境无重大影响，不属于重大变更。

表三

3、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废气

本项目产生的废气主要是喷漆过程中产生的漆雾及烤漆过程中挥发的有机废气、电焊烟气。挥发的有机废气用自带的活性炭吸附装置处理；调漆房用集气罩收集废气，经过一根 15 米高的排气筒有组织排放。电焊烟气来源于电焊焊丝，维修车间需加强通风，以无组织形式排放。

表 3-1 项目废气情况一览表

| 污染源    | 污染物名称   | 废气处理设施               | 排放形式 | 排气筒参数 |      | 排放去向 |
|--------|---------|----------------------|------|-------|------|------|
|        |         |                      |      | 高度 m  | 内径 m |      |
| 电焊     | 电焊烟气    | /                    | 无组织  | /     | /    | 环境   |
| 喷漆及烤漆房 | 挥发性有机废气 | 滤棉和活性炭吸附装置+15 米高的排气筒 | 有组织  | 15    | 0.7  | 环境   |
| 调漆房    | 挥发性有机废气 | 集气罩+15 米高排气筒         | 有组织  | 15    | 0.7  | 环境   |

表 3-2 项目废气处理设施参数一览表

| 类型     | 规格             | 装填量       | 更换周期   | 设计风速       |
|--------|----------------|-----------|--------|------------|
| 蜂窝状活性炭 | 95mm*95mm*50mm | 72 块*250g | 500 小时 | 0.8-1.2m/s |



集气罩处理设施



活性炭吸附装置



排气筒装置

## 续表三

## 3.2 废水

本项目排水实行雨污分流，项目废水主要为工作人员的生活用水、汽车清洗废水以及地面冲洗用水。地面保洁废水和洗车废水经配套的隔油池沉淀池预处理后与生活污水经化粪池预处理后，一同排入市政污水管网经西部组团污水处理厂处理，达标后排入派河。

## 3.3 噪声

本项目噪声源主要为烤漆房送排风装置配置的风机、维修车间等。本项目隔声措施为选用低噪声设备、安装隔声罩隔声、设置减振基座、厂房隔声。

表 3-1 项目噪声情况一览表

| 设备   | 源强 dB(A) | 防噪措施                        |
|------|----------|-----------------------------|
| 风机   | 65~80    | 选用低噪声设备、安装隔声罩隔声、设置减振基座、厂房隔声 |
| 维修车间 | 70~80    |                             |
| 切割机  | 85~90    |                             |

## 3.4 固体废物

本项目固体废物主要为车辆维修保养及配件加工过程中产生的废零配件、钢材切割边角料、废机油、废油漆沾染物、废机油滤芯、废包装桶、废漆渣、废电瓶等，烤漆房废气治理产生的废过滤棉、废活性炭、废日光灯管以及职工生活垃圾。生活垃圾、废油抹布、废零配件、钢材切割边角料属于一般固废。生活垃圾、废油抹布交由环卫部门统一处理，废零配件、钢材切割边角料由废品回收公司回收利用。废机油、废油漆沾染物、废机油滤芯、废包装桶、废漆渣、废过滤棉、废活性炭、废日光灯管、废电瓶属于危险废物。其中废机油交由巢湖市亚庆环保科技有限公司安全处理；废漆渣、废日光灯管、废活性炭、废包装桶、废机油滤芯、废过滤棉、废油漆沾染物交由安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处理；废电瓶交由鑫之源工贸有限公司安全处理。

危废储存间分类放置，门上贴有危废标识。

续表三

| 表 3-2 固体废物产生及处置情况汇总一览表（详见附件 8）                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |              |          |          |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|----------|----------|--------------------|
| 内容类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 排放源  | 性质   | 污染物名称        | 产生量      | 处置量      | 处置方式               |
| 固体废物                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 工作人员 | 一般固废 | 生活垃圾、废油抹布    | 0.325t/a | 0.325t/a | 环卫部门统一处理           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 车间   | 一般固废 | 废零配件、钢材切割边角料 | 0.5t/a   | 0.5t/a   | 废品回收公司回收利用         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | 危险废物 | 废机油          | 1.5t/a   | 1.5t/a   | 委托巢湖亚太环保科技有限公司合理处置 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | 危险废物 | 废蓄电池         | 90 个     | 90 个     | 委托安徽鑫之源工贸有限公司合理处置  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | 危险废物 | 废日光灯管        | 10 根     | 10 根     | 委托安徽浩悦环境科技有限公司合理处置 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 废活性炭         | 0.05t/a  | 0.05t/a  |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 废机油滤芯        | 0.2t/a   | 0.2t/a   |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 废过滤棉         | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 油漆沾染物        | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 废包装桶         | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      | 废漆渣          | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                    |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> |      |      |              |          |          |                    |
| 危废暂存间                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |              | 机油仓库     |          |                    |

续表三

**3.5 环保投资**

本项目建设总投资 95 万元，估算本项目环保建设工程投资约 12 万元，占工程总投资的约 12.6%，具体环保措施及投资见表 3-3。

**表 3-3 环保设施（措施）及投资估算一览表**

| 项目   | 治理措施或设备                                          | 环保投资（万元） |
|------|--------------------------------------------------|----------|
| 废气治理 | 烤漆房的排风装置+活性炭吸附装置（内填过滤棉）<br>调漆房集气罩收集装置            | 7.5      |
| 废水处理 | 化粪池（依托厂房现有）                                      | /        |
|      | 配套沉淀池                                            | /        |
| 固废治理 | 与安徽浩悦环境科技有限公司、安徽鑫之源工贸有限公司、巢湖亚太环保科技有限公司分别签订危废处置协议 | 3        |
| 噪声治理 | 减振基座、消声器、隔声等降噪措施                                 | 1.5      |
| 合计   |                                                  | 12       |

表四

**4.1环境影响评价主要结论:****一、结论:****1. 项目基本情况**

本项目租用安徽金培因科技有限公司 5 号生产楼，项目区共 5 层，本项目位于一、二层和三层一部分，3（其余部分）-5 层为金培因公司办公室及仓库。项目东侧杨林路，南侧为安徽通智机电控制股份有限公司综合生产楼（距离约 20 米）、北侧为安徽金培因科技有限公司综合生产楼（距离约 18 米），西侧为空地。项目总建筑面积为 2122.48 平方米，共分 3 层，一楼 972.04 平方米，二楼 1150.44 平方米，三楼 40 平方米，一楼用于汽车维修及零件加工，二楼用于接待休息及办公，三层为食堂。其中：在维修车间东南角设烤漆房，面积为 50 平方米。项目主要包括购置相关的汽车维修设备、零配件及其他设备等，年维修车辆约 1000 台次，研发加工生产汽车改造保险杠 500 套。

**2. 产业政策符合性**

根据《国务院关于发布实施促进产业结构调整暂行规定的决定》国发（2005）号文，对照《产业结构调整指导目录（2013 年修正本）》，本项目不在现行国家产业政策中规定的限制和淘汰类建设项目之列，视为允许类项目，项目建设符合国家的产业政策。

**3. 环境现状评价**

项目所在区域环境空气质量基本符合《环境空气质量标准》（GB3095-2013）中的二级标准，但可吸入颗粒物年均值略有超标现象；区域噪声环境质量良好，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准；派河水质不符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准，超标的主要污染物为  $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TP 等，不能满足其相应的功能区水质标准要求，为影响本区域发展的主要环境制约因素。

**4. 建设项目营运期环境影响**

## 续表四

## (1) 废气

根据项目特点，项目运营期废气主要为喷漆过程中产生的漆雾及烤漆过程中挥发的有机废气、焊接烟气和食堂油烟。

喷烤漆房采用全封闭，并采用活性炭吸附处理漆雾，经类比调查苯系物污染物排放量低，排气筒高度 15m，封口位于项目区东南侧排出，排气筒高度、苯系物排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》新污染源 2 级标准。

焊接过程中产生的烟尘浓度 $<0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟尘排放浓度远低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物无组织排放监控浓度点限值  $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 。考虑到厂房环境及工作人员的健康安全，本环评要求维修车间应加强通风。综上，焊接烟气对周边环境的影响小。

本项目食堂规模小，食堂油烟经油烟净化器处理后，对大气环境影响轻微。

## (2) 废水

项目废水主要为工作人员产生的生活污水、车辆冲洗废水以及地面冲洗废水。废水的排放量为 514.8t/a，主要污染因子为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、石油类等。地面保洁废水和洗车废水经配套隔油池预处理后与生活污水（食堂含油废水经油水分离器预处理）经化粪池预处理后一同排入市政污水处理厂接管标准后，经市政污水污水管网进入合肥市西部组团污水处理厂处理，处理后的污水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，最后排入派河，对地表水体影响较小。

## (3) 噪声

本项目噪声主要来自烤漆房送排风装置配套的风机、维修车间噪声等。据有关资料和类比调查，噪声污染源强在 65-90dB（A）之间。目前该项目已投入生产，由噪声现状监测结果可知，项目各室内噪声源经相应的隔声、减振等措施后再经建筑物墙体隔声、距离衰减。厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（即昼间小于 60dB（A），夜间小于 50dB（A））。

## (4) 固废

本项目的主要固体废物为车辆维修保养过程中产生的废零配件、废机油、废油抹布，烤漆房废气治理产生的废过滤棉、废活性炭。隔油池废油以及职工生活垃圾。

## 续表四

项目废配零件由废品回收公司回收利用，生活垃圾由环卫部门统一处理，废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭交由有资质单位安全处理，隔油池废油委托有资质单位定期清运处理。本项目固体废弃物均得到了合理处置，不会对周围环境产生影响。

**5、项目可行性结论**

该项目位于合肥市高新区杨林路5号，交通便利，公共设施齐全，劳动力充足。项目厂房平面布置既满足规范要求，又符合环保卫生要求，其布局较合理。环境影响分析表明，建设项目投入运行后不会对周围环境造成明显不良影响。从环保的角度来看，项目选址可行。

**总结论：**

企业只要按本环评提出的要求与建议，落实污染物排放总量，严格执行“三同时”，投产后强化管理措施，确保污染物达标排放，在此前提下，仅从环保角度考虑，合肥智城汽车服务有限公司建设项目的建设是可行的。

**建议：**1、保证维修车间空气流通，以便于污染物的扩散；

2、加强危险废物存放与管理；

3、加强环保设施的运行和管理，做好维护，保证环保设施持续运行。

**环评批复：**

经审核，合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目选址于合肥高新技术产业开发区杨林路5号，系租赁安徽金培因科技有限公司5号生产楼1、2层及3层部分场所，作为生产及办公用房，已经合肥高新技术产业开发区经济贸易局同意开展前期工作。项目总投资100万元，其中环保投资7.5万元。项目建设加工区域、维修区域并配套食堂等辅助设施，从事汽车配件技术研发、配件加工及维修检测。项目建成投产后可形成年产汽车改装保险杠30只的能力。在建设单位认真落实有关环保法律法规以及《报告表》的各项污染防治措施的前提下，原则同意该项目按照安徽银杉环保科技有限公司编制的环评文件所列地点、内容、规模、平面布局及环境保护对策措施建议。

续表四

一、项目设计、建设及营运过程中应重点做好以下工作：

1、落实水环境保护措施，实行雨污分流制。项目废水主要为办公生活污水、食堂废水、汽车清洗废水和地面冲洗用水，汽车清洗废水和地面冲洗废水经隔油沉砂池处理，食堂废水经油水分离器处理后，汇同办公生活污水达到经开区污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》后，排入高新区市政污水管网，最终进入经开区污水处理厂。同时，项目不得新增污水排放口。

经核定，排放污水中污染物 COD 总量不得超出 0.026t/a，NH<sub>3</sub>-N 总量不得超出 0.003t/a（按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核定）。

2、严格落实废气治理设施。项目产生的废水主要为焊接工序产生的焊接烟尘，打磨工序产生的粉尘、喷漆烤漆房产生的二甲苯、有机废气和漆雾，食堂后堂产生的油烟。焊接工位须设置移动式焊烟净化器，对焊接烟尘进行处理；打磨工序产生的粉尘经设备自带除尘装置处理后，由 1 根 15 米高排气筒排放；食堂产生的油烟经国家认证的油烟净化器设施处理后满足国家《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）后经专用烟道引至楼顶高空排放。

3、项目噪声源主要为切割机、干磨设备等各种设备运行时产生的噪声，应优化总图布局，合理布置各类高噪声源，并采取有效的减振、隔声等降噪措施。

4、严格按照有关规定，分类处理，处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。项目职工产生的生活垃圾实行分类袋装化，送至城市生活垃圾中转站；废包装材料等一般固体废物由物资回收公司回收；废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭、废机油桶、废油漆桶须集中收集在危废临时贮存场所，并定期送至具备危险物处置资质的单位处理，危

续表四

危险废物在厂区内临时贮存应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，设置危险废物标识，并做好防风、防雨、防晒、防流失、防渗漏等工作，其转运严格执行危险废物转移联单管理等要求。

有关本项目的其他环境影响的减缓措施，按环评文件要求认真落实。

二、项目建设须严格执行项目配套的环境保护设施及主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后应尽快向高新区环保分局申请该项目竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。

三、项目的环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。

#### 四、环评执行标准

##### 1、环境质量标准：

地表水派河执行国家《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准；

环境空气质量执行国家《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准；

声环境执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准；

##### 2、污染物排放标准

废水排放执行合肥经开区污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表2新建企业间接排放限值；

废气排放执行国家《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求；

厂界噪声执行国家《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

表五

**5、验收监测质量保证及质量控制**

- (1) 现场监测保证在生产设备和环保设施在正常运行情况下进行。
- (2) 本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。
- (3) 监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。
- (4) 所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。
- (5) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。
- (6) 监测仪器经过计量部门检定合格，废气、废水、噪声监测仪使用前后均进行校准，监测仪器在检定有效期内。

续表五

## 5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

| 检测项目     | 检测方法依据                                                 | 主要检测仪器                                          | 检出限                                       |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| pH       | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》<br>GB/T 6920-1986                   | pH 计（台式） PHS-3E                                 | --                                        |
| 化学需氧量    | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法》 HJ 828-2017                      | 滴定管、标准 COD 消解装置<br>KHCOD-12                     | 4mg/L                                     |
| 五日生化需氧量  | 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法》 HJ 505-2009                      | 生化培养箱 SHP-160、<br>便携式溶解氧仪 JPBj-608              | 0.5mg/L                                   |
| 氨氮       | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                       | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪                             | 0.025mg/L                                 |
| 悬浮物      | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                     | 电子天平 FA2004                                     | --                                        |
| 石油类      | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                  | 红外测油仪 OIL460                                    | 0.06 mg/L                                 |
| 动植物油类    | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                  | 红外测油仪 OIL460                                    | 0.06 mg/L                                 |
| 颗粒物      | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>GB/T 15432-1995                | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3922 型、电子天平 ME55/02          | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 低浓度颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017                    | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪<br>崂应 ZR-3260D 型、电子天平<br>ME55/02 | 1mg/m <sup>3</sup>                        |
| 甲苯、二甲苯   | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》 HJ584-2010            | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3922 型、<br>气相色谱仪 GC9790II    | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |
|          | 苯系物 活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法《空气和废气监测分析方法》（第四版）<br>国家环保总局（2003） | 一体式烟气流速监测仪<br>崂应 3060-A 型、<br>气相色谱仪 GC9790II    | 0.01 mg/m <sup>3</sup>                    |
| 非甲烷总烃    | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017            | 气相色谱仪 GC9790II                                  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                    |
|          | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017                | 气相色谱仪 GC9790II                                  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                    |
| 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                      | 噪声仪 HS6228A<br>声级校准器 HS6020                     | --                                        |

续表五

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表

|                  | 仪器名称                   | 仪器型号       | 仪器编号     | 证书编号              | 检定/校准<br>到期日期 | 检定/<br>校准<br>情况 |
|------------------|------------------------|------------|----------|-------------------|---------------|-----------------|
|                  | pH 计                   | PHS-3E     | AHCX-020 | Z20209-I099721    | 2021.09.13    | 校准<br>合格        |
| 监<br>测<br>仪<br>器 | 标准 COD<br>消解装置         | KHCOD-12   | AHCX-030 | Z20209-I099678    | 2021.09.13    | 校准<br>合格        |
|                  | 生化培养箱                  | SHP-160    | AHCX-022 | Z20201-H099158    | 2021.08.09    | 校准<br>合格        |
|                  | 便携式溶解<br>氧仪            | JPBJ-608   | AHCX-021 | Z20209-I129570    | 2021.09.17    | 校准<br>合格        |
|                  | 紫外可见分<br>光<br>光度计      | T6 新世纪     | AHCX-016 | Z20206-I099689    | 2021.09.13    | 校准<br>合格        |
|                  | 电子天平                   | ME55/02    | AHCX-081 | Z20201-G061528    | 2021.06.28    | 检定<br>合格        |
|                  | 红外测油仪                  | OIL460     | AHCX-015 | Z20209-H099147    | 2021.08.09    | 校准<br>合格        |
|                  | 气相色谱仪                  | GC9790II   | AHCX-011 | Z20209-I099683    | 2021.09.13    | 校准<br>合格        |
|                  | 气相色谱仪                  | GC9790II   | AHCX-012 | Z20209-I099678    | 2021.09.13    | 校准<br>合格        |
|                  | 环境空气颗<br>粒物综合采<br>样器   | ZR-3922 型  | AHCX-141 | Z20209-F186765    | 2021.06.09    | 校准<br>合格        |
|                  | 环境空气颗<br>粒物综合采<br>样器   | ZR-3922 型  | AHCX-142 | Z20209-F186822    | 2021.06.09    | 校准<br>合格        |
|                  | 低浓度自动<br>烟尘烟气综<br>合测试仪 | ZR-3260D 型 | AHCX-101 | Z20209-G038468    | 2021.06.29    | 校准<br>合格        |
|                  | 噪声仪                    | HS6228A    | AHCX-078 | LXsx2020-2-650839 | 2021.06.10    | 校准<br>合格        |
|                  | 声级校准器                  | HS6020     | AHCX-135 | LXsx2020-1-650820 | 2021.06.09    | 校准<br>合格        |
| 监<br>测<br>人<br>员 | 人员姓名                   |            |          | 上岗证编号             |               |                 |
|                  | 蔡杨天                    |            |          | SGTZ202007013     |               |                 |
|                  | 陈超                     |            |          | SGTZ201903001     |               |                 |
|                  | 李晶晶                    |            |          | SGTZ2018016       |               |                 |
|                  | 姚秀芳                    |            |          | SGTZ201911001     |               |                 |
|                  | 盛佳丽                    |            |          | SGTZ2018017       |               |                 |

续表五

## 5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3 水质检测质控统计表（室内平行）

| 采样时间       | 采样点位        | 监测项目  | 样品测定值(mg/L) | 平行测定值(mg/L) | 均值(mg/L) | 相对偏差(%) | 相对偏差参考范围(%) | 是否合格 |
|------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|------|
| 2020.10.21 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 214         | 210         | 212      | 0.9     | ≤10         | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.600       | 0.641       | 0.620    | 3.4     | ≤10         | 是    |
| 2020.10.22 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 206         | 198         | 202      | 2.0     | ≤10         | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.708       | 0.681       | 0.694    | 2.0     | ≤10         | 是    |

表 5-4 水质检测质控统计表（加标回收）

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目  | 样品测定(mg/L) | 加标回收率(%) | 加标回收率参考范围(%) | 是否合格 |
|------------|-------------|-------|------------|----------|--------------|------|
| 2020.07.25 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 212        | 98.5     | --           | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.620      | 102      | 90~110       | 是    |
| 2020.07.26 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 202        | 97.5     | --           | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.694      | 96.8     | 90~110       | 是    |

## 5.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-5 噪声质控校准数据表

| 项目 | 监测时间       | 测量前校准值 dB(A) | 测量后校准值 dB(A) | 前后示值偏差 dB(A) | 是否符合要求 |
|----|------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 噪声 | 2020.10.21 | 93.8         | 94.0         | 0.2          | 是      |
|    | 2020.10.22 | 93.8         | 94.0         | 0.2          | 是      |

表六

**6、验收监测内容****6.1 废气监测****6-1 废气监测内容一览表**

| 监测类别  | 监测位置          | 采样日期             | 监测因子             | 监测频次及监测周期      |
|-------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| 无组织废气 | G1 上风向厂界外 2 米 | 2020.10.21~10.22 | 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物 | 3 次/天，连续监测 2 天 |
|       | G2 下风向厂界外 2 米 |                  |                  |                |
|       | G3 下风向厂界外 2 米 |                  |                  |                |
|       | G4 下风向厂界外 2 米 |                  |                  |                |
| 有组织废气 | G5 烤漆、喷漆出口    |                  | 颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 |                |

**6.2 水质监测****6-2 水质监测内容一览表**

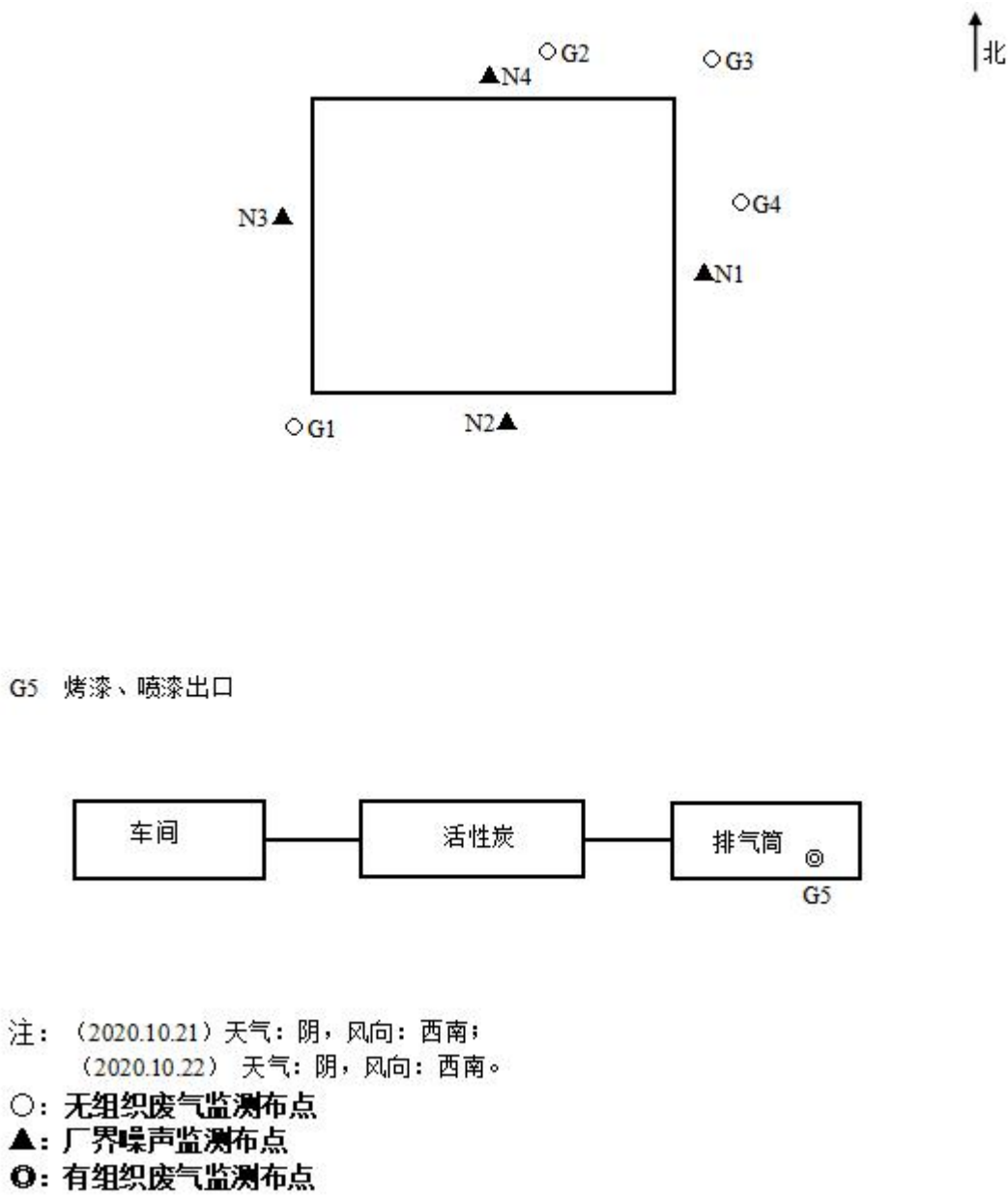
| 类别       | 监测点位    | 监测因子                             | 监测频次及监测周期      |
|----------|---------|----------------------------------|----------------|
| 废水处理设施总排 | 生活废水总排口 | pH、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油 | 4 次/天，连续监测 2 天 |

**6.3 噪声监测****6-3 噪声监测内容一览表**

| 监测类别 | 监测位置        | 采样日期             | 监测因子       | 监测频次及监测周期    |
|------|-------------|------------------|------------|--------------|
| 厂界噪声 | N1 东厂界外 1 米 | 2020.10.21~10.22 | 工业企业厂界环境噪声 | 昼 2 次，连续 2 天 |
|      | N2 南厂界外 1 米 |                  |            |              |
|      | N3 西厂界外 1 米 |                  |            |              |
|      | N4 北厂界外 1 米 |                  |            |              |

续表六

6.4 监测点位示意图



表七

## 7.1 验收监测期间运营工况

表 7-1 生产负荷统计表

| 检测日期       | 产品名称  | 环评设计日产能   | 实际日产能     | 工况 (%) |
|------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 2020.10.21 | 改装保险杠 | 1.67 套/天  | 1.40 套/天  | 83.8   |
|            | 维修车辆  | 3.33 台次/天 | 2.75 台次/天 | 82.6   |
| 2020.10.22 | 改装保险杠 | 1.67 套/天  | 1.40 套/天  | 83.8   |
|            | 维修车辆  | 3.33 台次/天 | 2.75 台次/天 | 82.6   |

结合合肥智城汽车服务有限公司运营的实际情况，安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2020 年 10 月 21 日~10 月 22 日组织有关技术人员进入现场，对该项目进行了验收监测。合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目监测期间，运营工况稳定，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性。

## 7.2 验收监测结果

表 7-2 水质检测结果统计表 (mg/L)

| 监测频次及监测点位           |       | 监测结果      |     |      |     |       |      |      |
|---------------------|-------|-----------|-----|------|-----|-------|------|------|
|                     |       | pH        | COD | BOD5 | SS  | NH3-N | 石油类  | 动植物油 |
| 废水总排口<br>2020.10.21 | I     | 7.54      | 212 | 57.2 | 51  | 0.620 | 2.35 | 1.96 |
|                     | II    | 7.15      | 205 | 51.4 | 46  | 0.688 | 3.26 | 1.94 |
|                     | III   | 6.96      | 228 | 59.3 | 52  | 0.539 | 3.25 | 1.92 |
|                     | IV    | 7.33      | 193 | 50.2 | 57  | 0.573 | 2.78 | 0.97 |
|                     | 均值/范围 | 6.96-7.54 | 209 | 54.5 | 52  | 0.605 | 2.91 | 1.70 |
|                     | 标准限值  | 6-9       | 300 | 150  | 100 | 25    | 10   | /    |
|                     | 达标情况  | 达标        | 达标  | 达标   | 达标  | 达标    | 达标   | 达标   |

续表七

| 监测频次及监测点位           |       | 监测结果      |     |      |     |       |      |      |
|---------------------|-------|-----------|-----|------|-----|-------|------|------|
|                     |       | pH        | COD | BOD5 | SS  | NH3-N | 石油类  | 动植物油 |
| 废水总排口<br>2020.10.22 | I     | 7.42      | 202 | 52.5 | 56  | 0.694 | 5.47 | 1.86 |
|                     | II    | 7.19      | 209 | 54.3 | 51  | 0.674 | 4.12 | 1.22 |
|                     | III   | 6.88      | 217 | 56.4 | 49  | 0.722 | 5.47 | 1.81 |
|                     | IV    | 7.26      | 196 | 50.9 | 54  | 0.607 | 4.00 | 1.25 |
|                     | 均值/范围 | 6.88-7.42 | 206 | 53.5 | 52  | 0.674 | 4.76 | 1.54 |
|                     | 标准限值  | 6-9       | 300 | 150  | 100 | 25    | 10   | /    |
|                     | 达标情况  | 达标        | 达标  | 达标   | 达标  | 达标    | 达标   | 达标   |

废水监测结果分析评价：在 2020.10.21-10.22 竣工验收监测期间，本项目废水总排口排放的废水；两天监测所有因子均值均在标准限值范围内，满足《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）中的要求以及西部组团污水处理厂接管标准的限值要求。

表 7-2 无组织废气监测结果汇总表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

| 采样日期       | 采样点<br>位                | 监测时段        | 检测结果                     |                         |                          |                            |
|------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
|            |                         |             | 颗粒物<br>mg/m <sup>3</sup> | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总烃<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 2020.10.21 | G1<br>上风向<br>厂界外<br>2 米 | 09:03~10:03 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.56                       |
|            |                         | 12:01~13:01 | 0.199                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.53                       |
|            |                         | 15:04~16:04 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.59                       |
|            | G2<br>下风向<br>厂界外<br>2 米 | 09:07~10:07 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.93                       |
|            |                         | 12:05~13:05 | 0.266                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.72                       |
|            |                         | 15:08~16:08 | 0.299                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.88                       |
|            | G3<br>下风向<br>厂界外<br>2 米 | 09:09~10:09 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.69                       |
|            |                         | 12:07~13:07 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.68                       |
|            |                         | 15:10~16:10 | 0.298                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.74                       |
|            | G4<br>下风向<br>厂界外<br>2 米 | 09:11~10:11 | 0.268                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.86                       |
|            |                         | 12:09~13:09 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.87                       |
|            |                         | 15:12~16:12 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.83                       |
| 最大浓度值      |                         |             | 0.299                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.93                       |
| 标准限值       |                         |             | 1.0                      | 2.4                     | 1.2                      | 4.0                        |
| 达标情况       |                         |             | 达标                       | 达标                      | 达标                       | 达标                         |

续表七

| 采样日期       | 采样点位                 | 监测时段        | 检测结果                     |                         |                          |                             |
|------------|----------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|            |                      |             | 颗粒物<br>mg/m <sup>3</sup> | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总<br>烃 mg/m <sup>3</sup> |
| 2020.10.22 | G1<br>上风向厂<br>界外 2 米 | 09:02~10:02 | 0.166                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.61                        |
|            |                      | 12:02~13:02 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.60                        |
|            |                      | 15:05~16:05 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.64                        |
|            | G2<br>下风向厂<br>界外 2 米 | 09:06~10:06 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.91                        |
|            |                      | 12:06~13:06 | 0.242                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.77                        |
|            |                      | 15:09~16:09 | 0.274                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.84                        |
|            | G3<br>下风向厂<br>界外 2 米 | 09:08~10:08 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.74                        |
|            |                      | 12:08~13:08 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.76                        |
|            |                      | 15:11~16:11 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.77                        |
|            | G4<br>下风向厂<br>界外 2 米 | 09:10~10:10 | 0.251                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |
|            |                      | 12:10~13:10 | 0.302                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |
|            |                      | 15:13~16:13 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |
| 最大浓度值      |                      |             | 0.302                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.91                        |
| 标准限值       |                      |             | 1.0                      | 2.4                     | 1.2                      | 4.0                         |
| 达标情况       |                      |             | 达标                       | 达标                      | 达标                       | 达标                          |

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯的最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值要求。

续表七

表 7-7 有组织废气监测结果汇总表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 采样日期       | 检测项目  | 监测时段        | 烟气参数                           |                                 |                                    | 实测浓度<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 排放速率<br>( $\text{kg}/\text{h}$ ) | 最大浓度值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 标准限值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 达标情况 |
|------------|-------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------|
|            |       |             | 废气温度<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) | 废气流速<br>( $\text{m}/\text{s}$ ) | 标杆流量<br>( $\text{Nm}^3/\text{h}$ ) |                                    |                                  |                                     |                                    |      |
| 2020.10.21 | 颗粒物   | 10:02~11:02 | 23.5                           | 3.9                             | 4521                               | 6.46                               | 0.029                            | 7.63                                | 120                                | 达标   |
|            |       | 13:01~14:01 | 23.5                           | 4.2                             | 4869                               | 7.63                               | 0.037                            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:03~17:03 | 23.5                           | 4.5                             | 5217                               | 7.21                               | 0.038                            |                                     |                                    |      |
|            | 甲苯    | 10:03~11:03 | 23.5                           | 3.9                             | 4521                               | <0.01                              | $2.23 \times 10^{-5}$            | <0.01                               | 40                                 | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.1                           | 4.2                             | 4869                               | <0.01                              | $2.43 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.0                           | 4.5                             | 5217                               | <0.01                              | $2.60 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            | 二甲苯   | 10:03~11:03 | 23.5                           | 3.9                             | 4521                               | <0.01                              | $2.23 \times 10^{-5}$            | <0.01                               | 70                                 | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.1                           | 4.2                             | 4869                               | <0.01                              | $2.43 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.0                           | 4.5                             | 5217                               | <0.01                              | $2.60 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            | 非甲烷总烃 | 10:03~11:03 | 23.5                           | 3.9                             | 4521                               | 2.25                               | 0.010                            | 2.25                                | 120                                | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.1                           | 4.2                             | 4869                               | 2.11                               | 0.010                            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.0                           | 4.5                             | 5217                               | 2.22                               | 0.012                            |                                     |                                    |      |
| 2020.10.22 | 颗粒物   | 10:02~11:02 | 23.4                           | 4.0                             | 4637                               | 7.52                               | 0.035                            | 7.84                                | 120                                | 达标   |
|            |       | 13:01~14:01 | 23.4                           | 4.1                             | 4753                               | 7.84                               | 0.037                            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:03~17:03 | 23.4                           | 4.4                             | 5101                               | 7.73                               | 0.039                            |                                     |                                    |      |
|            | 甲苯    | 10:03~11:03 | 23.4                           | 4.0                             | 4637                               | <0.01                              | $2.32 \times 10^{-5}$            | <0.01                               | 40                                 | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.5                           | 4.1                             | 4753                               | <0.01                              | $2.38 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.3                           | 4.4                             | 5101                               | <0.01                              | $2.55 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            | 二甲苯   | 10:03~11:03 | 23.4                           | 4.0                             | 4637                               | <0.01                              | $2.32 \times 10^{-5}$            | <0.01                               | 70                                 | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.5                           | 4.1                             | 4753                               | <0.01                              | $2.38 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.3                           | 4.4                             | 5101                               | <0.01                              | $2.55 \times 10^{-5}$            |                                     |                                    |      |
|            | 非甲烷总烃 | 10:03~11:03 | 23.4                           | 4.0                             | 4637                               | 2.32                               | 0.011                            | 2.32                                | 120                                | 达标   |
|            |       | 13:02~14:02 | 24.5                           | 4.1                             | 4753                               | 2.21                               | 0.011                            |                                     |                                    |      |
|            |       | 16:04~17:04 | 24.3                           | 4.4                             | 5101                               | 2.32                               | 0.012                            |                                     |                                    |      |

续表七

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯的最大浓度值均小于标准限值，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中 2 类标准限值要求。

**表 7-7 噪声监测结果汇总表** 单位：dB(A)

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目     | 主要声源 | 检测值（单位：dB(A)） |      |       |      |
|------------|-------------|----------|------|---------------|------|-------|------|
|            |             |          |      | 时间            | Leq  | 时间    | Leq  |
| 2020.10.21 | N1 东厂界外 1 米 | 工业企业厂界噪声 | 生产噪声 | 11:07         | 55.6 | 14:10 | 56.1 |
|            | N2 南厂界外 1 米 |          |      | 11:10         | 56.5 | 14:13 | 55.7 |
|            | N3 西厂界外 1 米 |          |      | 11:13         | 57.8 | 14:17 | 57.9 |
|            | N4 北厂界外 1 米 |          |      | 11:16         | 57.6 | 14:20 | 57.5 |
| 2020.10.22 | N1 东厂界外 1 米 | 工业企业厂界噪声 | 生产噪声 | 11:11         | 56.0 | 14:08 | 56.8 |
|            | N2 南厂界外 1 米 |          |      | 11:14         | 56.7 | 14:11 | 58.2 |
|            | N3 西厂界外 1 米 |          |      | 11:17         | 57.2 | 14:15 | 57.4 |
|            | N4 北厂界外 1 米 |          |      | 11:20         | 57.7 | 14:19 | 56.3 |
| 标准限值       | 60          |          |      |               |      |       |      |
| 达标情况       | 达标          |          |      |               |      |       |      |

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区东、南、西、北厂界昼噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准限值要求。

续表七

7.3 污染物排放总量

根据验收监测结果核算，验收监测期间 2020.10.21-10.22 的 COD 平均浓度分别为 209mg/L、206mg/L，NH<sub>3</sub>-N 的平均浓度分别为 0.605mg/L、0.674mg/L，石油类的平均浓度分别为 2.91mg/L、4.76mg/L。按照本项目一班制每天运行 8 小时，年运行 300 天，废水排放量为 0.78t/d，排放总量按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核算及建议总量指标情况见下表 7-8。

表 7-8 总量达标情况一览表

| 控制因子               | 本项目排放总量    | 建议总量指标   |
|--------------------|------------|----------|
| COD                | 0.0147t/a  | 0.026t/a |
| NH <sub>3</sub> -N | 0.00235t/a | 0.003t/a |

表八

**环保手续履行情况：**

合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目自立项以来，按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定，前期进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。

**环境管理制度及人员责任分工：**

项目目前已按照环保相关的法律法规完成各项环境管理制度。

**卫生防护距离：**

依据该项目环评报告表及环评批复，本项目未设立卫生防护距离。

**化学品库及危废暂存间情况：**

经现场勘查建设一间危废暂存间，约 25m<sup>2</sup>，主要用于存放废漆桶、废日光灯管、废活性炭、废机油滤芯、废过滤棉、废油漆沾染物、废漆渣、废机油、废电瓶等危险废物，地面已做截流措施，并设立了危险废物标志。

表九

| 表 9-1 “三同时”验收情况一览表 |      |                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号                 | 项目类别 | 治理对象                 | 环评要求                                                                                                                                                                    | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                         | 落实情况                                                                                                                                                                         |
| 1                  | 废气治理 | 喷烤漆房、焊接阶段、食堂         | 项目运营期产生的主要废气为喷漆过程中产生的漆雾及烤漆过程中挥发的有机废气、焊接烟气和食堂油烟。喷烤漆房采用全封闭，并采用活性炭吸附处理漆雾，                                                                                                  | 项目产生的废气主要为焊接工序产生的烟尘、打磨工序产生的粉尘、喷漆烤漆房产生的二甲苯、有机废气和漆雾，食堂后堂产生的油烟。焊接工位须设置移动式焊烟净化器，对焊接烟尘进行处理；打磨工序产生的粉尘经设备自带除尘装置处理；喷漆烤漆房产生废气经有组织收集后经漆雾过滤棉+活性炭装置处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放；食堂产生的油烟经国家认证的油烟净化设施处理后满足国家《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）后经专用烟道引至顶楼高空排放。 | 焊接工序的焊接烟尘无组织排放、打磨工序的粉尘经自带的吸收装置处理后无组织排放；喷漆烤漆房产生的废气经过滤棉+活性炭吸附装置处理，通过 15 米高的排气筒有组织排放至室外；调漆房的废气经过集气罩收集，通过 15 米高的排气筒有组织排放至室外；满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求 |
| 2                  | 废水治理 | 车间地面冲洗水、车辆冲洗水和职工生活污水 | 本项目废水主要为工作人员的生活污水、车辆冲洗废水以及地面冲洗废水地面保洁废水和洗车废水经配套隔油池预处理后与生活污水（食堂含油废水经油水分离器预处理）经化粪池预处理后一同排入市政污水管网入合肥市经济开发区污水处理厂处理，达到合肥市经济开发区污水处理厂接管标准后，经市政污水管网进入合肥市经济开发区污水处理厂处理，处理后的污水达到《城镇 | 本项目排水实行雨污分流，项目废水主要为办公生活污水、食堂废水、汽车清洗废水和地面冲洗用水，汽车清洗废水和地面冲洗废水经隔油尘沙池预处理后，汇同办公生活污水达到经开区污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》后，排入高新区市政污水管网，最终进入经开区污水处理                                                                                           | 本项目已实行雨污分流制。本项目产生的生活废水、汽车清洗废水、地面冲洗废水经污水处理设施处理排放执行西部组团污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表 2 新建企业间接排放限值。                                                                  |

|   |      |                     |                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |
|---|------|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |                     | 污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准,最后排入派河。 | 厂。同时,项目不得新增污水排放口。                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |
| 3 | 固体废物 | 工作人员的生活垃圾           | 生活垃圾交由环卫部门统一处理                             | 分类处理、处置固体废物,做到资源化、减量化、无害化。项目职工产生的生活垃圾实行分类袋装化,送至城市生活垃圾中转站;废包装材料等一般固体废物由物资回收公司回收;废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭、废机油桶、废油漆桶须集中收集在危废临时贮存场所,并定期送至具备危险废物处置资质的单位处理,危险废物在厂区内临时贮存应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求 | 生活垃圾交由环卫部门统一处理                                                                                             |
|   |      | 废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭、 | 交有资质单位安全处理                                 |                                                                                                                                                                                                | 废机油由巢湖亚太环保科技有限公司合理处置;废日光灯管、废活性炭、废包装桶、废机油滤芯、废过滤棉、废油漆沾染物、废漆渣暂存于危废库,交由安徽浩悦环保科技有限公司合理处置;废蓄电池交由安徽鑫之源工贸有限公司合理处置。 |
|   |      | 废零配件、钢材切割边角料        | 废品回收公司回收利用                                 |                                                                                                                                                                                                | 废品回收公司回收利用                                                                                                 |
|   |      | 隔油池废油               | 委托有资质单位定期清运                                |                                                                                                                                                                                                | 隔油池改为沉淀池、无废油产生                                                                                             |
| 5 | 噪声处理 | 高噪声设备               | 对噪声源采取减振、隔声、建筑物和绿化带阻隔等措施                   | 应优化布局图,合理布置各类高噪声源,并采取有效的减振、隔声等降噪措施。                                                                                                                                                            | 通过减震、隔声、消声等措施满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准                                                       |

表十

**10.1 验收监测结论:**

合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目运营工况稳定,满足验收监测技术规范要求,安徽诚翔分析测试科技有限公司现场监测时,各类环保设施运行正常,监测结果具有代表性。为此给出如下结论:

(1) 无组织废气监测结果分析评价:在竣工验收监测期间,无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯的最大浓度值均小于标准限值,满足《大气污染物综合排放标准标准》(GB16297-1996)表2中无组织浓度限值要求。有组织废气监测结果分析评价:在竣工验收监测期间,有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯的最大浓度值均小于标准限值,满足《大气污染物综合排放标准标准》(GB16297-1996)表2中2类标准限值要求。

(2) 废水监测结果分析评价:在2020.10.21-10.22竣工验收监测期间,本项目废水总排口排放的废水;两天监测所有因子均值均在标准限值范围内,满足《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)中的要求以及西部组团污水处理厂接管标准的限值要求。

(3) 厂界噪声监测结果分析评价:在竣工验收监测期间,项目区东、南、西、北厂界昼、夜噪声监测结果均在标准限值内,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类区标准限值要求。

(4) 厂区固废经现场勘查结果:本项目产生的生活垃圾、废油抹布、废零配件、钢材切割边角料属于一般固废。生活垃圾、废油抹布交由环卫部门统一处理,废零配件、钢材切割边角料由废品回收公司回收利用。废机油、废油漆沾染物、废机油滤芯、废包装桶、废漆渣、废过滤棉、废活性炭、废日光灯管、废电瓶属于危险废物。其中废机油交由巢湖市亚庆环保科技有限公司安全处理;废漆渣、废日光灯管、废活性炭、废包装桶、废机油滤芯、废过滤棉、废油漆沾染物交由安徽浩悦环境科技有限责任公司安全处理;废电瓶交由鑫之源工贸有限公司安全处理。

综上所述,本次验收监测工况稳定,项目执行了环境影响评价和“三同时”制度,环境保护手续齐全,在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施,落实了相应的环境保护措施,废气、噪声、废水等主要污染物达标排放,基本符合环境保护验收条件。

续表十

10.2 建议

（1）建议企业制定环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；

（2）建议企业做好各项环保设施的日常维护、定期清理、保养等工作，确保污染物长期稳定达标排放；

（3）建议企业针对地面防腐防渗措施采取措施。

表十一

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目平面布置图；

附图 3 现场监测图片；

附件 1 审批意见；

附件 2 委托书；

附件 3 危废公司资质

附件 4 危废合同

附件 5 水费单

附件 6 设备一览表；

附件 7 企业原辅材料消耗表；

附件 8 企业用水说明；

附件 9 生产工况表；

附件 10 固废处置清单；

附件 11 承诺函；

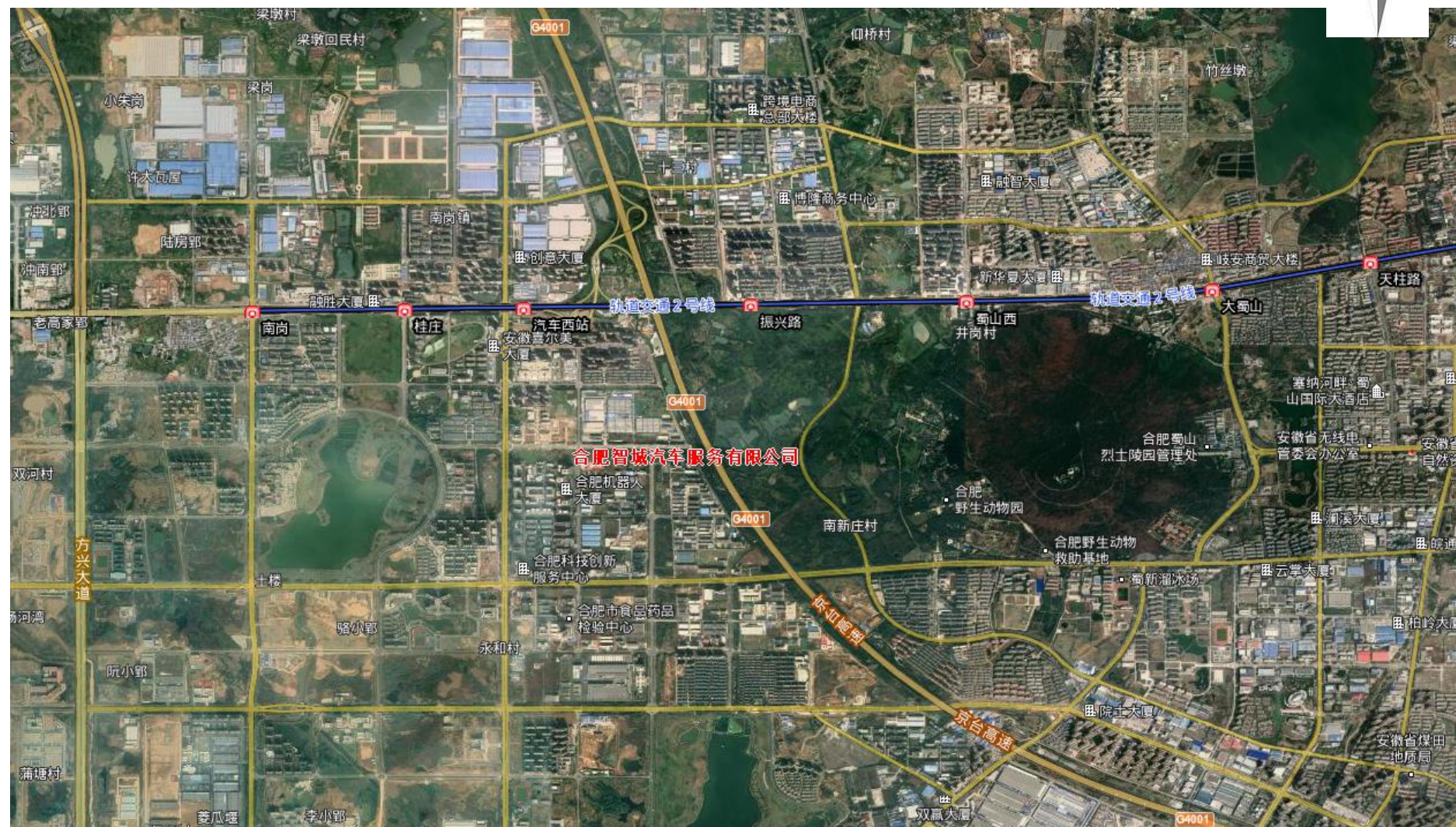
附件 12 雨污接管证明；

附件 13 久批未验处罚单；

附件 14 验收检测报告；

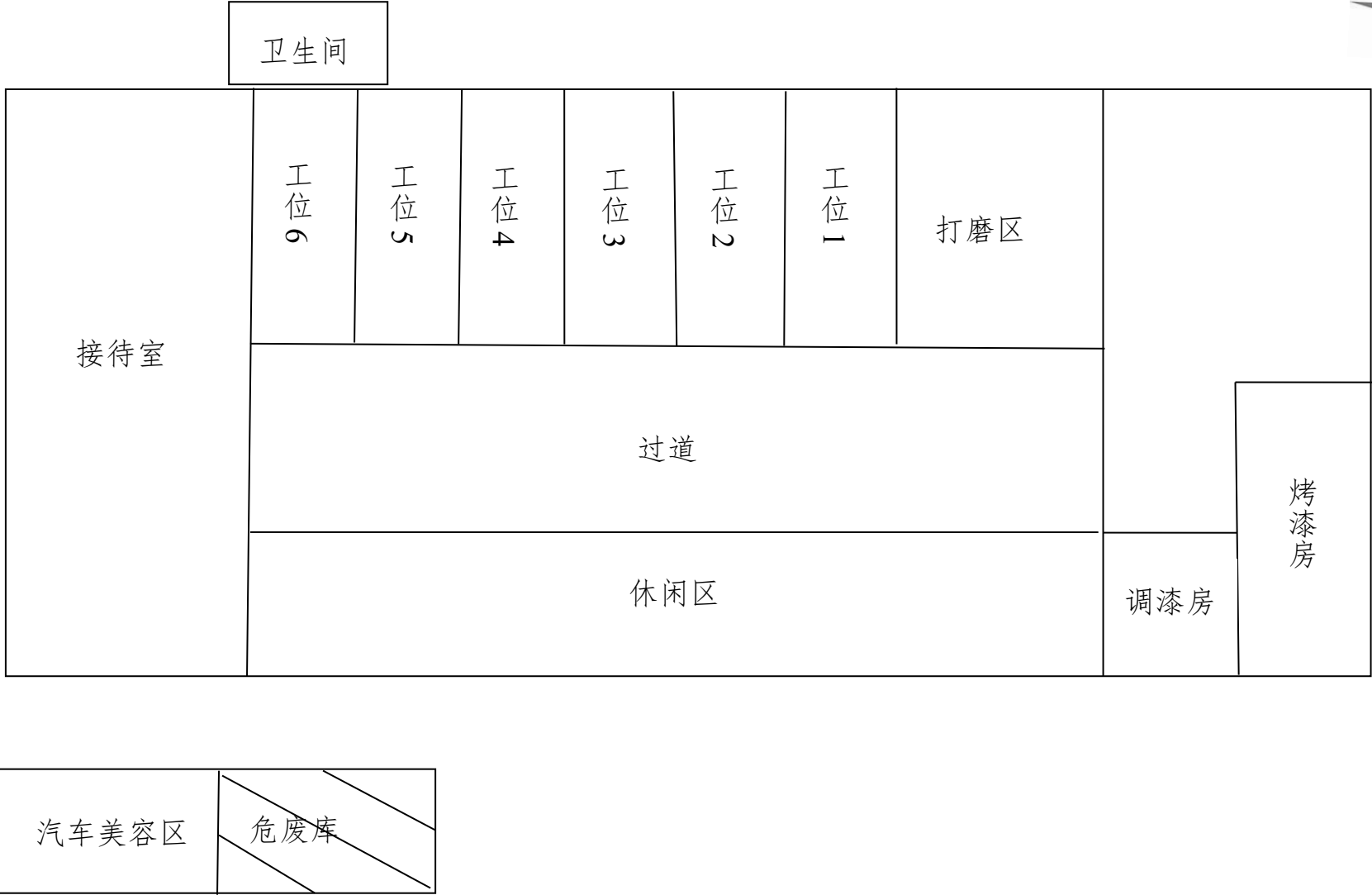
附件 15 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

附图 1 项目地理位置图





附图 2 项目平面布置图



附图 3 现场监测图片







附件 1 审批意见

# 合肥市环境保护局分局 高新技术产业开发区分局

## 关于对合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表的审批意见

环高审（2016）095 号

合肥智城汽车服务有限公司：

你公司报来的《合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目环境影响报告表》（以下简称“《报告表》”）及要求出具审批的《报告》已经收悉。经现场勘验、专家函审、资料审核，审批意见如下：

一、经审核，合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目选址于合肥高新技术产业开发区杨林路 5 号，系租赁安徽金培因科技有限公司 5 号生产楼 1、2 层及 3 层部分场所，作为生产及办公用房，已经合肥高新技术产业开发区经济贸易局同意开展前期工作。项目总投资 100 万元，其中环保投资 7.5 万元。项目建设加工区域、维修区域并配套食堂等辅助设施，从事汽车配件技术研发、配件加工及维修检测。项目建成投产后可形成年产汽车改装保险杠 30 只的生产能力。在建设单位认真落实有关环保法律法规以及《报告表》的各项污染防治措施的前提下，原则同意该项目按照安徽银杉环保科技有限公司编制的环评文件所列地点、内容、规模、平面布局及环境保护对策措施建设。

二、项目设计、建设及营运过程中应重点做好以下工作：

1、落实水环境保护措施，实行雨污分流。项目废水主要为办公生活污水、食堂废水、汽车清洗废水和地面冲洗用水，汽车清洗废水和地面冲洗废水经隔油沉砂池处理，食堂废水经油水分离器处理后，汇同办公生活污水达到经开区污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》后，排入高新区市政污水管网，最终进入经开区污水处理厂。同时，项目不得新增污水排放口。

经核定，排放污水中污染物 COD 总量不得超出 0.026t/a，NH<sub>3</sub>-N 总量不得超出 0.003t/a（按《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准核定）。

2、严格落实废气治理设施。项目产生的废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘，打磨工序产生的粉尘，喷漆烤漆房产生的二甲苯、有机废气和漆雾，食堂后堂产生的油烟。焊接工位须设置移动式焊烟净化器，对焊接烟尘进行处理；打磨工序产生的粉尘经设备自带除尘装置处理；喷漆烤漆房产生的废气经有组织收集后经漆雾过滤棉+活性炭装置处理后，由1根15米高排气筒排放；食堂产生的油烟经国家认证的油烟净化设施处理后满足国家《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）后经专用烟道引至楼顶高空排放。

3、项目噪声源主要为切割机、干磨设备等各种设备运行时产生的噪声，应优化总图布局，合理布置各类高噪声源，并采取有效的减振、隔声等降噪措施。

4、严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。项目职工产生的生活垃圾实行分类袋装化，送至城市生活垃圾中转站；废包装材料等一般固体废物由物资回收公司回收；废机油、废油抹布、废过滤棉、废活性炭、废机油桶、废油漆桶须集中收集在危废临时储存场所，并定期送至具备危险废物处置资质的单位处理，危险废物在厂区内临时贮存应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，设置危险废物识别标志，并做好防风、防雨、防晒、防流失、防渗漏等工作；其转运严格执行危险废物转移联单管理等要求。

5、有关本项目的其他环境影响的减缓措施，按环评文件要求认真落实。

三、项目建设须严格执行项目配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后应尽快向高新区环保分局申请该项目竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入使用。

四、项目的环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。

#### 五、环评执行标准

##### 1、环境质量标准：

地表水派河执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准;

环境空气质量执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准;

声环境执行国家《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

2、污染物排放标准:

废水排放执行合肥经开区污水处理厂接管标准及《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011) 表 2 新建企业间接排放限值;

废气排放执行国家《大气污染综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值要求;

厂界噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

2016 年 5 月 26 日



附件 2 委托书

## 委 托 书

安徽诚翔分析测试科技有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托贵公司对我公司合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目进行环境保护设施竣工验收监测，并出具监测报告。

特此委托！



特此委托！

统一社会信用代码  
91340123561831465R

# 营业执照

扫描二维码，  
即可了解更多登记、  
备案、许可监管信息。

名称 安徽鑫之源工贸有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 沈建新

经营范围

新能源汽车和电动自行车及配件的生产、销售、五金建材、  
机械设备、塑料制品、润滑油、电子电器及设备的销售、生产性  
和非生产性有色金属(除贵、稀及放射性金属)的收购及加工销  
售、新能源汽车电池的维修、废旧电池的回收、贮存(类别:废  
弃电器电子产品拆解类的900-044-49);货物运输(不含危化品);展  
房租赁活动。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展  
经营活动)

注册资本 壹佰零伍拾万圆整  
成立日期 2019年10月11日  
营业期限 长期

住所 安徽省合肥市肥西县紫蓬镇工业聚集区  
紫二路

登记机关

2019

91340123551831468R

营业执照



白蘭二地均登報，向  
家企業信用信譽公示  
系統，了解更多登記  
備案，許可證管信息。

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 沈建新

圖書範疇

新能源汽车和电动自行车及配件的生产、销售、五金建材、橡胶及皮革、塑料制品、润滑油、电子元器件及加工销售、非生产性有色金属(除贵金属及放射性金属)的收购及加工销售;经销蓄电池的销售;废弃铅蓄电池的收集、贮存(类别:废弃并贮存在49类的900-04-49);货物运输(不含危化品);房屋租赁管理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

[illegible]

安徽省合肥市肥西县紫蓬镇工业聚集区  
紫一路

登记机关

2019





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91340181MA2NYBK12T(1-1)

名称 巢湖市亚庆环保科技有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 巢湖市槐林镇潘付行政村花山自然村

法定代表人 王亚庆  
注册资本 贰仟陆佰万圆整  
成立日期 2017年08月28日  
营业期限 / 长期

经营范围 环保设备、环保技术开发;企业管理咨询;危险废物处置项目投资;环保管家服务、应急预案编制、许可证申报、污染设施施工运营、环保体系建设、档案规范管理、政策传递、环境风险排查、环保达标规划、先进技术引进、储油罐清洗、维护,油桶(罐)回收及利用,厂区保洁服务(上述经营范围均不含危险品,依法需经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2018年12月18日

每年1月1日至6月30日填报年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcredit.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

此复印件仅限于合肥智城汽车服务有限公司废旧油桶使用,再次复印无效。  
2020年9月7日



## 危险废物 经营许可证

编 号：340121003

发证机关：安徽省生态环境厅

发证日期：2020年3月12日

法 人 名 称：安徽浩悦环境科技有限责任公司

法 定 代 表 人：李叶胜

住 所：合肥市长丰县吴山镇井岗村

经营设施地址：合肥市长丰县吴山镇井岗村

核准经营方式：收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别：

HW01-HW06、HW08-HW09、HW11-HW14、HW16-HW19、HW21-HW24、  
HW26-HW29、HW31、HW32、HW34-HW36、HW38、HW45-HW50（详见许可  
文件附件）。危险废物处置规模为26100吨/年，其中处置工业危险  
废物总规模为21100吨/年（焚烧6000吨/年，物化处理3500吨/  
年，安全填埋11600吨/年），焚烧处置医疗废物5000吨/年。

核准经营规模：合计26100吨/年

有 效 期 限：2020年3月14日至2025年3月13日

初次发证日期：2004年6月28日

## 附件 4 危废合同

### 废铅蓄电池处置合同

协议编号: AHXZY-2020

委托方: 合肥智城汽车服务有限公司 (以下简称甲方)

受托方: 安徽鑫之源工贸有限公司 (以下简称乙方)

依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省废铅蓄电池集中收集和转运制度试点工作方案》以及相关法律、法规,甲方生产经营过程中产生的废铅蓄电池属于危险废物,不得随意排放、弃置或者转移,应集中处理。经洽谈,乙方作为有资质处理危险废物的专业机构,受甲方委托,负责收集、转移甲方产生的废铅蓄电池。为确保双方合法权益,维护正常合作,特签订如下合同,由双方共同遵照执行:

#### 第一条、权利、义务:

- 1、甲方承诺在合同期内,经营过程中产生的废铅蓄电池及以旧换新的废铅蓄电池全部交乙方处置,不得自行处理或交第三方处置,否则造成经济损失及法律责任均由甲方承担,并给以乙方经济补偿;
- 2、甲方应将废铅酸电池按照环保要求暂存,在甲方转运时由甲方负责装车;
- 3、乙方在合同期内,必须保证所持有废铅蓄电池危废经营许可证合法有效;
- 4、乙方需使用符合环保及运输部门要求的车辆进行废铅蓄电池运输、转移;
- 5、依据环保要求甲乙双方配合,按照实际转移量在固废系统规范填写危险废物转移联单;

#### 第二条、结算方式

- 1、甲方根据废铅蓄电池贮存数量,及时送至甲方仓库,或者通知乙方上门转移;
- 2、因转移的危险废物废铅蓄电池残值超过处置及运输费用,乙方根据市场行情支付给甲方一定的补偿费用。若由乙方安排车辆上门转移,乙方另外收取每次 600 元的运输费用;

#### 第三条、违约责任

- 1、若甲方将危险废物废铅蓄电池提供或者委托给无许可证的单位或者其他生产经营者处置的,乙方有权向环保、公安等部门进行举报,乙方不承担连带责任;
- 2、若甲方将废铅蓄电池自行处理或交其他第三方处置,甲方支付乙方壹万元环保服务费;
- 3、乙方因违反环保规定产生的法律责任均由乙方承担,甲方不承担连带责任;

#### 第四条 合同其他事宜

- 1、甲乙双方均不得向第三方(不包括相关主管部门)泄露本合同内容,否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。
- 2、本合同经双方签字、盖章后生效,本合同一式贰份,甲乙双方各执壹份。
- 3、合同有效期:自 2020 年 09 月 14 日至 2021 年 09 月 14 日,合同期满,双方若愿续订合同,须在合同期满前一个月另行协商,续订协议。

甲方(盖章) 合肥智城汽车服务有限公司

乙方(盖章) 安徽鑫之源工贸有限公司

公司地址: 合肥高新区杨林路51号

公司地址: 肥西紫蓬镇工业聚集区紫二路

签约代表: 许要红

签约代表: 张良好

联系电话: 18756563575

联系电话: 18956004647

2020 年

# 工业危险废物明细表

编号: HYHJ-MXB-

| 序号 | 危险废物名称 | 废物代码       | 有害成份    | 生产工艺/成分说明 | 物理性状 |    |    | 包装方式 | 年产生量(t) | 工艺是否变化 | 处置工艺 |
|----|--------|------------|---------|-----------|------|----|----|------|---------|--------|------|
|    |        |            |         |           | 形态   | 颜色 | 气味 |      |         |        |      |
| 1  | 废漆渣    | 264-011-12 | 油漆      |           | 固态   |    |    |      | 0.1吨    |        |      |
| 2  | 废日光灯管  | 900-023-29 | 汞       |           | 固态   | 白  |    |      | 10根     |        |      |
| 3  | 废活性炭   | 900-039-49 | 异丙醇/颗粒物 |           | 固态   | 黑  |    |      | 0.05吨   |        |      |
| 4  | 废包装桶   | 900-041-49 | 油漆、矿物油  |           | 固态   | 白  |    |      | 0.1吨    |        |      |
| 5  | 废机油滤芯  | 900-041-49 | 废矿物油    |           | 固态   | 黑  |    |      | 0.2吨    |        |      |
| 6  | 废过滤绵   | 900-041-49 | 油漆      |           | 固态   | 黑  |    |      | 0.1吨    |        |      |
| 7  | 废油漆沾染物 | 900-251-12 | 油漆      |           | 固态   | 白  |    |      | 0.1吨    |        |      |
| 8  |        |            |         |           |      |    |    |      |         |        |      |
| 9  |        |            |         |           |      |    |    |      |         |        |      |

单位名称(盖章):合肥智城汽车服务有限公司

地址:合肥市高新区杨林路5号金塔因科技园生产楼101

联系人:许要红

联系电话:18756563575

联系部门:

后勤部

环评编制单位:

注:

- 1、请将营业执照和环评内关于固废产生品种和重量的页面复印件随本表一同发送至本公司。  
2、☐新签 ☐补充 ☐续签(工艺是否发生变化: ☐是 ☐否)。

合同编号: YQHB-2020551

甲方,甲方有权拒绝接收。如因乙方未及时告知该情况而导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加,乙方应承担因此产生的损害责任(包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的收集处置费用)。

3、乙方须指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及服务费用结算等事宜。

4、乙方应自行去环保部门办理废物的申报转移手续,并严格执行危险废物转移联单制度,在完成转移后的5个工作日内必须完成危险废物转移联单填报。如因乙方不及时办理造成的一切后果由乙方自行承担。

### 三、甲方的责任与义务

1、甲方负责按照国家有关规定和标准对乙方委托的废物进行安全收集处置,并按照国家有关规定承担违约相关责任。

2、甲方将指定专人负责危险废物转移、结算、报送资料等。

### 四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法

1、废物的种类、数量、收集处置费:

| 序号 | 废物种类 | 形态 | 年处置量 | 废物代码       | 费用标准  |
|----|------|----|------|------------|-------|
| 1  | 废机油  | 液态 | 1.5吨 | 900-214-08 | 300/桶 |
| 2  |      |    |      |            |       |
| 3  |      |    |      |            |       |

危废数量以实物称重为准,开具增值税专用发票。

2、装运费:处置费用包括运费。

3、计量:以经双方签字确认的过磅单据为准。

4、银行信息:

开户名称:巢湖市亚庆环保科技有限公司

开户银行:巢湖市农村商业银行股份有限公司槐林支行

账号:200005703774103000000075

### 五、双方约定的其他事项

1、废物包装由乙方提供;

2、合同执行期间,如因法令变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因,导致甲方无法收集某类废物时,甲方可停止该类废物的收集业务并且不承担由此带来的一切责任。



# 报价单

附件

客户名称: 合肥智城汽车服务有限公司 (盖章)

时 间: 2020年9月 (补充合同)

| 序号            | 废物名称 | 废物代码       | 计划年转移量<br>(吨)         | 处置费单价 (元/<br>公斤, 含税, 含<br>运费) | 处置方式 | 特性分析费<br>(元) |
|---------------|------|------------|-----------------------|-------------------------------|------|--------------|
| 1             | 废漆渣  | 264-011-12 | 0.1                   | 5.00                          | 焚烧处置 | 520          |
| 2             | 以下空白 |            |                       |                               |      |              |
| 3             |      |            |                       |                               |      |              |
| 4             |      |            |                       |                               |      |              |
| 5             |      |            |                       |                               |      |              |
| 6             |      |            |                       |                               |      |              |
| 7             |      |            |                       |                               |      |              |
| 8             |      |            |                       |                               |      |              |
| 9             |      |            |                       |                               |      |              |
| 10            |      |            |                       |                               |      |              |
| 11            |      |            |                       |                               |      |              |
| 处置费合计: 1020 元 |      |            |                       |                               |      |              |
| 账户信息          |      | 户 名        | 安徽浩悦环境科技有限责任公司 (盖章)   |                               |      |              |
|               |      | 账 号        | 341301000018170076004 |                               |      |              |
|               |      | 开户行        | 交通银行安徽省分行营业部          |                               |      |              |
| 联系电话          |      |            | 0551-62697262         | 0551-62697260                 |      |              |

备注:

1、根据相关法律法规, 处置单位必须对收运的危险废物进行特性分析, 特性分析费于收运前按处置方式收取, 每品种仅收取一次 (焚烧处置分析项目: 热值、含水率、灰分、氯、氮、溴、硫、氟、闪点; 物化处置分析项目: 酸碱度、COD、氰化物、氨氮、总磷、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌; 填埋处置分析项目: PH、含水率、铅、砷、汞、镉、总铬、六价铬、铜、镍、锌、氰化物、氟)。另: 特性分析费甲方如可提供具有CMA认证的分析检测报告, 报告内容显示上述指标的, 乙方不再收取相关项目的特性分析费用。

2、费用收取方式按照合同第二条第 (六) 款 “费用结算” 执行。

3、年处置费预计 (元) = 计划年转移量 (吨) \* 处置费单价 (元/公斤) \* 1000 + 特性分析费 (元)

附件5水费单

| 收费通知单     |    |                        |      |      |      |        |           |           |
|-----------|----|------------------------|------|------|------|--------|-----------|-----------|
| 名称        |    | 合肥智城汽车服务有限公司（车迪豪车汇 1楼） |      |      |      |        |           |           |
| 使用期间      |    | 2019年9月3日——2020年10月21日 |      |      |      |        |           |           |
| 水表<br>(吨) | 东边 |                        |      | 西边   |      | 合计用量   | 单价<br>(元) | 金额<br>(元) |
|           | 楼层 | 本次指数                   | 上次指数 | 本次指数 | 上次指数 |        |           |           |
|           | 一楼 | 68                     | 13.5 | 6490 | 5134 | 1410.5 | 2.65      | 3737.83   |

合肥智城汽车服务有限公司

附件6 设备一览表

| 序号 | 设备名称      | 型号        | 环评设计数量（台/套） | 实际数量（台/套） |
|----|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 1  | 液压龙门二柱举升机 | YSJ3.8    | 3           | 4         |
| 2  | 空压机       | 1.05/12.5 | 1           | 1         |
| 3  | 轮胎动平衡机    | CB9518    | 1           | 1         |
| 4  | 四轮定位仪     | K6600     | 1           | 1         |
| 5  | 废油收集器     | /         | 1           | 1         |
| 6  | CO2 保护焊机  | 250       | 1           | 1         |
| 7  | 钣金整形机     | 6500      | 1           | 1         |
| 8  | 切割机       | /         | 1           | 1         |
| 9  | 烤漆房       | BZB-8200  | 1           | 1         |



附件7 企业原辅材料消耗表

| 序号 | 名称      | 单位    | 环评设计年消耗量 | 实际年消耗量 |
|----|---------|-------|----------|--------|
| 1  | 各种汽车零部件 | t/a   | 0.8      | 0.75   |
| 2  | 机油      | t/a   | 2.25     | 2.03   |
| 3  | 防冻液     | t/a   | 0.24     | 0.22   |
| 4  | 汽油      | t/a   | 0.08     | 0.075  |
| 5  | 清漆      | L/a   | 337.5    | 150    |
| 6  | 水性底色漆   | L/a   |          | 120    |
| 7  | 高浓固化剂   | L/a   |          | 60     |
| 8  | 活性炭     | t/a   | 0.03     | 0.028  |
| 9  | 水       | t/a   | 645      | 1410.5 |
| 10 | 电       | 万 kwh | 2.0      | 1.1    |



附件 8 企业用水说明

用水量说明

合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目用水来自市政供水管网，主要用于员工生活用水、汽车清洗打磨废水、地面冲洗用水，每月用水量约为117.54 吨。

特此说明。



附件 9 验收监测生产工况表

| 检测日期  | 产品名称  | 环评设计日产能   | 实际日产能     | 工况 (%) |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| 2020. | 改装保险杠 | 1.67 套/天  | 1.40 套/天  | 83.8   |
|       | 维修车辆  | 3.33 台次/天 | 2.75 台次/天 | 82.6   |
| 2020. | 改装保险杠 | 1.67 套/天  | 1.40 套/天  | 83.8   |
|       | 维修车辆  | 3.33 台次/天 | 2.75 台次/天 | 82.6   |



附件10 固废处置清单

| 内容<br>类型 | 排放源  | 性质   | 污染物名称            | 产生量      | 处置量      | 处置方式                       |
|----------|------|------|------------------|----------|----------|----------------------------|
| 固体<br>废物 | 工作人员 | 一般固废 | 生活垃圾、废油抹布        | 0.325t/a | 0.325t/a | 环卫部门统一<br>处理               |
|          | 车间   | 一般固废 | 废零配件、钢材切割<br>边角料 | 0.5t/a   | 0.5t/a   | 废品回收公司<br>回收利用             |
|          |      | 危险废物 | 废机油              | 1.5t/a   | 1.5t/a   | 委托巢湖亚太<br>环保科技有限公司<br>合理处置 |
|          |      | 危险废物 | 废蓄电池             | 90 个     | 90 个     | 委托安徽鑫之<br>源工贸有限公司<br>合理处置  |
|          |      | 危险废物 | 废日光灯管            | 10 根     | 10 根     | 委托安徽浩悦<br>环境科技有限<br>公司合理处置 |
|          |      |      | 废活性炭             | 0.05t/a  | 0.05t/a  |                            |
|          |      |      | 废机油滤芯            | 0.2t/a   | 0.2t/a   |                            |
|          |      |      | 废过滤棉             | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                            |
|          |      |      | 油漆沾染物            | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                            |
|          |      |      | 废包装桶             | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                            |
|          |      |      | 废漆渣              | 0.1t/a   | 0.1t/a   |                            |



附件11 承诺函

承诺函

我单位对《合肥智城汽车服务有限公司智城汽车服务部项目》验收监测期间生产工况、生产设备运行状况等作出承诺，保证验收监测期间生产设备运行正常、生产工况稳定、所提供资料真实有效、全面且与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。



附件12雨污接管证明

## 接管证明

合肥市环保局高新分局：

2013年8月2日，经我局与相关单位人员现场查验，  
金培因科技有限公司生产楼项目的雨污水排放如下：

- 1、雨水：向东接入杨林路雨 5'检查井内，管径 DN500mm
- 2、污水：向东接入杨林路污 5'检查井内，管径 DN300mm。

金培因科技有限公司生产楼项目的雨污水排放符合要求。

金培因科技有限公司生产楼项目的污水走向：彩虹路—  
杨林路—浮山路污水调水泵站—杨林路—集贤路—经开区  
污水管网—龚响堂污水处理厂。



附件13 久批未验处罚单

**合肥市生态环境局行政处罚决定书**

合高环罚字〔2020〕30号

被处罚人(单位): 合肥智城汽车服务有限公司

负责人: 李玉

地址: 合肥高新区杨林路5号金培因科技园生产楼101

统一社会信用代码: 91340100327927748W

**一、环境违法事实和证据**

2020年9月11日,我局环境执法人员现场检查时发现,合肥智城汽车服务有限公司位于合肥高新区杨林路5号金培因科技园生产楼101,你公司现场建设1间烤漆房从事汽车喷漆作业,烤漆房废气处理设施UV灯管部分损坏,调漆间未安装废气处理设施,存在从事机动车维修服务活动未按照国家有关标准或者要求设置异味和废气处理装置等污染防治设施并保持正常使用的环境违法行为。有现场检查(勘察)笔录、调查询问笔录、现场取证照片等证据为凭。

正本

你公司上述行为违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第八十四条的规定。我局于2020年12月2日以《合肥市生态环境局行政处罚事先告知书》(合高环罚告字〔2020〕30号)告知你公司陈述、申辩权,你公司未在法定期限内提出陈述、申辩要求。

**二、行政处罚的依据、种类及其履行方式和期限**

依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百二十条的规定,按照《安徽省生态环境行政处罚裁量基准规定》,我局责令你公司改正违法行为,处罚款叁仟玖佰捌拾元整。限于接到本处罚决定书之日起十五日内,持安徽省统一公共支付平台缴款通知单缴纳罚没款。逾期不缴纳罚款,我局将每日按罚款数额的3%加处罚款。

**三、申请行政复议或者提起行政诉讼的途径和期限**

你公司如不服本处罚决定,可以在接到处罚决定书之日起六十日内向安徽省生态环境厅、市人民政府申请行政复议;也可以在接到处罚决定书之日起六个月内向人民法院依法提起行政诉讼。逾期不申请行政复议,也不向人民法院提起行政诉讼,又不履行本处罚决定的,我局将依法申请人民法院强制执行。

2020年12月10日(印章)



附件14 验收检测报告



报告编号: CXJC20201019001



# 检 测 报 告

委 托 单 位 \_\_\_\_\_ 安徽凌翔环保科技有限公司  
受 检 单 位 \_\_\_\_\_ 合肥智城汽车服务有限公司  
受检单位地址 \_\_\_\_\_ 安徽省合肥市高新区杨林路5号  
检 测 类 别 \_\_\_\_\_ 验收监测

检测单位（盖章）：安徽诚翔分析测试科技有限公司

报告日期：2020年11月01日

检测单位地址：安徽省合肥市高新区习友路1688#3号楼5层  
咨询电话：0551-65570660

投诉电话：0551-65570660

网址：<http://www.chxtest.com>  
邮箱地址：[ahcxjc2014@126.com](mailto:ahcxjc2014@126.com)

# 检测报告

## 一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

| 样品来源 |                                 | 采样、现场检测                          |             |              |                               |                               |
|------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 点位编号 | 采样点位描述                          | 检测项目                             | 样品类型及性状     | 检测频率         | 采样日期                          | 分析日期                          |
| W1   | 生活废水总排口                         | pH、化学需氧、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、动植物油类 | 废水，无色有异味、微油 | 4 次/天，连续 2 天 | 2020.10.21<br>~<br>2020.10.22 | 2020.10.21<br>~<br>2020.11.01 |
| G1   | 上风向厂界外 2 米                      | 颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃                 | 无组织废气       | 3 次/天，连续 2 天 |                               |                               |
| G2   | 下风向厂界外 2 米                      |                                  |             |              |                               |                               |
| G3   | 下风向厂界外 2 米                      |                                  |             |              |                               |                               |
| G4   | 下风向厂界外 2 米                      |                                  |             |              |                               |                               |
| G5   | 烤漆、喷漆出口（排气筒高度:25m，口径:0.7m×0.7m） | 低浓度颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃              | 有组织废气       |              |                               |                               |
| N1   | 东厂界外 1 米                        | 工业企业厂界噪声                         | 生产噪声（昼）     | 2 次/天，连续 2 天 |                               |                               |
| N2   | 南厂界外 1 米                        |                                  |             |              |                               |                               |
| N3   | 西厂界外 1 米                        |                                  |             |              |                               |                               |
| N4   | 北厂界外 1 米                        |                                  |             |              |                               |                               |

以下空白

## 二、检测结果

表 2-1 水质检测结果统计表

| 采样时间       | 采样点位        | 检测项目    | 检测结果  |       |       |       | 单位   |
|------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|------|
|            |             |         | I     | II    | III   | IV    |      |
| 2020.10.21 | W1<br>废水总排口 | pH      | 7.54  | 7.15  | 6.96  | 7.33  | 无量纲  |
|            |             | 化学需氧量   | 212   | 205   | 228   | 193   | mg/L |
|            |             | 五日生化需氧量 | 57.2  | 51.4  | 59.3  | 50.2  | mg/L |
|            |             | 氨氮      | 0.620 | 0.688 | 0.539 | 0.573 | mg/L |
|            |             | 悬浮物     | 51    | 46    | 52    | 57    | mg/L |
|            |             | 动植物油类   | 1.96  | 1.94  | 1.92  | 0.97  | mg/L |
|            |             | 石油类     | 2.35  | 3.26  | 3.25  | 2.78  | mg/L |
| 2020.10.22 | W1<br>废水总排口 | pH      | 7.42  | 7.19  | 6.88  | 7.26  | 无量纲  |
|            |             | 化学需氧量   | 202   | 209   | 217   | 196   | mg/L |
|            |             | 五日生化需氧量 | 52.5  | 54.3  | 56.4  | 50.9  | mg/L |
|            |             | 氨氮      | 0.694 | 0.674 | 0.722 | 0.607 | mg/L |
|            |             | 悬浮物     | 56    | 51    | 49    | 54    | mg/L |
|            |             | 动植物油类   | 1.86  | 1.22  | 1.81  | 1.25  | mg/L |
|            |             | 石油类     | 5.47  | 4.12  | 5.47  | 4.00  | mg/L |

以下空白

## 二、检测结果及相关参数统计

表 2-2 无组织废气检测结果统计表

| 采样日期       | 采样点位             | 监测时段        | 检测结果                     |                         |                          |                             |
|------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|            |                  |             | 颗粒物<br>mg/m <sup>3</sup> | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总<br>烃 mg/m <sup>3</sup> |
| 2020.10.21 | G1<br>上风向厂界外 2 米 | 09:03~10:03 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.56                        |
|            |                  | 12:01~13:01 | 0.199                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.53                        |
|            |                  | 15:04~16:04 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.59                        |
|            | G2<br>下风向厂界外 2 米 | 09:07~10:07 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.93                        |
|            |                  | 12:05~13:05 | 0.266                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.72                        |
|            |                  | 15:08~16:08 | 0.299                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.88                        |
|            | G3<br>下风向厂界外 2 米 | 09:09~10:09 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.69                        |
|            |                  | 12:07~13:07 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.68                        |
|            |                  | 15:10~16:10 | 0.298                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.74                        |
|            | G4<br>下风向厂界外 2 米 | 09:11~10:11 | 0.268                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.86                        |
|            |                  | 12:09~13:09 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.87                        |
|            |                  | 15:12~16:12 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.83                        |

注：点位示意图见附图一；气象参数见附件一。

续下表

## 二、检测结果及相关参数统计

续表 2-2 无组织废气检测结果统计表

| 采样日期       | 采样点位             | 监测时段        | 检测结果                     |                         |                          |                             |
|------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|            |                  |             | 颗粒物<br>mg/m <sup>3</sup> | 甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 二甲苯<br>mg/m <sup>3</sup> | 非甲烷总<br>烃 mg/m <sup>3</sup> |
| 2020.10.22 | G1<br>上风向厂界外 2 米 | 09:02~10:02 | 0.166                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.61                        |
|            |                  | 12:02~13:02 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.60                        |
|            |                  | 15:05~16:05 | 0.182                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.64                        |
|            | G2<br>下风向厂界外 2 米 | 09:06~10:06 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.91                        |
|            |                  | 12:06~13:06 | 0.242                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.77                        |
|            |                  | 15:09~16:09 | 0.274                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.84                        |
|            | G3<br>下风向厂界外 2 米 | 09:08~10:08 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.74                        |
|            |                  | 12:08~13:08 | 0.282                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.76                        |
|            |                  | 15:11~16:11 | 0.265                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.77                        |
|            | G4<br>下风向厂界外 2 米 | 09:10~10:10 | 0.251                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |
|            |                  | 12:10~13:10 | 0.302                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |
|            |                  | 15:13~16:13 | 0.285                    | <1.5×10 <sup>-3</sup>   | <1.5×10 <sup>-3</sup>    | 1.89                        |

注: 点位示意图见附图一; 气象参数见附件一。

以下空白

## 二、检测结果及相关参数统计

表 2-3 有组织废气检测结果统计表

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目  | 监测时段        | 烟气参数        |               |                              | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
|------------|-------------|-------|-------------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|            |             |       |             | 废气温度<br>(℃) | 废气流速<br>(m/s) | 标杆流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) |                              |                       |
| 2020.10.21 | 烤漆、喷漆<br>出口 | 颗粒物   | 10:02~11:02 | 23.5        | 3.9           | 4521                         | 6.46                         | 0.029                 |
|            |             |       | 13:01~14:01 | 23.5        | 4.2           | 4869                         | 7.63                         | 0.037                 |
|            |             |       | 16:03~17:03 | 23.5        | 4.5           | 5217                         | 7.21                         | 0.038                 |
|            |             | 甲苯    | 10:03~11:03 | 23.5        | 3.9           | 4521                         | <0.01                        | 2.23×10 <sup>-5</sup> |
|            |             |       | 13:02~14:02 | 24.1        | 4.2           | 4869                         | <0.01                        | 2.43×10 <sup>-5</sup> |
|            |             |       | 16:04~17:04 | 24.0        | 4.5           | 5217                         | <0.01                        | 2.60×10 <sup>-5</sup> |
|            |             | 二甲苯   | 10:03~11:03 | 23.5        | 3.9           | 4521                         | <0.01                        | 2.23×10 <sup>-5</sup> |
|            |             |       | 13:02~14:02 | 24.1        | 4.2           | 4869                         | <0.01                        | 2.43×10 <sup>-5</sup> |
|            |             |       | 16:04~17:04 | 24.0        | 4.5           | 5217                         | <0.01                        | 2.60×10 <sup>-5</sup> |
|            |             | 非甲烷总烃 | 10:03~11:03 | 23.5        | 3.9           | 4521                         | 2.25                         | 0.010                 |
|            |             |       | 13:02~14:02 | 24.1        | 4.2           | 4869                         | 2.11                         | 0.010                 |
|            |             |       | 16:04~17:04 | 24.0        | 4.5           | 5217                         | 2.22                         | 0.012                 |

注: 1、实测浓度未检出的项目排放速率按检出限的二分之一计算数据作参考;  
2、点位示意图见附图一。

续下表

二、检测结果及相关参数统计

续表 2-3 有组织废气检测结果统计表

| 采样日期       | 采样点位    | 检测项目  | 监测时段        | 烟气参数        |               |                              | 实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)        |
|------------|---------|-------|-------------|-------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|            |         |       |             | 废气温度<br>(℃) | 废气流速<br>(m/s) | 标杆流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) |                              |                       |
| 2020.10.22 | 烤漆、喷漆出口 | 颗粒物   | 10:03~11:03 | 23.4        | 4.0           | 4637                         | 7.52                         | 0.035                 |
|            |         |       | 13:02~14:02 | 23.4        | 4.1           | 4753                         | 7.84                         | 0.037                 |
|            |         |       | 16:04~17:04 | 23.4        | 4.4           | 5101                         | 7.73                         | 0.039                 |
|            |         | 甲苯    | 10:04~11:04 | 23.4        | 4.0           | 4637                         | <0.01                        | 2.32×10 <sup>-5</sup> |
|            |         |       | 13:03~14:03 | 24.5        | 4.1           | 4753                         | <0.01                        | 2.38×10 <sup>-5</sup> |
|            |         |       | 16:05~17:05 | 24.3        | 4.4           | 5101                         | <0.01                        | 2.55×10 <sup>-5</sup> |
|            |         | 二甲苯   | 10:04~11:04 | 23.4        | 4.0           | 4637                         | <0.01                        | 2.32×10 <sup>-5</sup> |
|            |         |       | 13:03~14:03 | 24.5        | 4.1           | 4753                         | <0.01                        | 2.38×10 <sup>-5</sup> |
|            |         |       | 16:05~17:05 | 24.3        | 4.4           | 5101                         | <0.01                        | 2.55×10 <sup>-5</sup> |
|            |         | 非甲烷总烃 | 10:04~11:04 | 23.4        | 4.0           | 4637                         | 2.32                         | 0.011                 |
|            |         |       | 13:03~14:03 | 24.5        | 4.1           | 4753                         | 2.21                         | 0.011                 |
|            |         |       | 16:05~17:05 | 24.3        | 4.4           | 5101                         | 2.32                         | 0.012                 |

注：1、实测浓度未检出的项目排放速率按检出限的二分之一计算数据作参考；  
2、点位示意图见附图一。

以下空白

## 二、检测结果及相关参数统计

表 2-4 噪声监测结果汇总表

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目         | 主要声源 | 检测值（单位：dB(A)） |      |       |      |
|------------|-------------|--------------|------|---------------|------|-------|------|
|            |             |              |      | 时间            | Leq  | 时间    | Leq  |
| 2020.10.21 | N1 东厂界外 1 米 | 工业企业<br>厂界噪声 | 生产噪声 | 11:07         | 55.6 | 14:10 | 56.1 |
|            | N2 南厂界外 1 米 |              |      | 11:10         | 56.5 | 14:13 | 55.7 |
|            | N3 西厂界外 1 米 |              |      | 11:13         | 57.8 | 14:17 | 57.9 |
|            | N4 北厂界外 1 米 |              |      | 11:16         | 57.6 | 14:20 | 57.5 |
| 2020.10.22 | N1 东厂界外 1 米 | 工业企业<br>厂界噪声 | 生产噪声 | 11:11         | 56.0 | 14:08 | 56.8 |
|            | N2 南厂界外 1 米 |              |      | 11:14         | 56.7 | 14:11 | 58.2 |
|            | N3 西厂界外 1 米 |              |      | 11:17         | 57.2 | 14:15 | 57.4 |
|            | N4 北厂界外 1 米 |              |      | 11:20         | 57.7 | 14:19 | 56.3 |

注：点位示意图见附图一。

以下空白

### 三、检测方法依据及主要检测仪器

表 3-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

| 检测项目     | 检测方法依据                                               | 主要检测仪器                                           | 检出限                                       |
|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| pH       | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》<br>GB/T 6920-1986                 | pH 计 (台式) PHS-3E                                 | --                                        |
| 化学需氧量    | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾滴定法》 HJ 828-2017                    | 滴定管、标准 COD 消解装置<br>KHCOD-12                      | 4mg/L                                     |
| 五日生化需氧量  | 《水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法》 HJ 505-2009                    | 生化培养箱 SHP-160、<br>便携式溶解氧仪 JPBJ-608               | 0.5mg/L                                   |
| 氨氮       | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪                              | 0.025mg/L                                 |
| 悬浮物      | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989                   | 电子天平 FA2004                                      | --                                        |
| 石油类      | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                | 红外测油仪 OIL460                                     | 0.06 mg/L                                 |
| 动植物油类    | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                | 红外测油仪 OIL460                                     | 0.06 mg/L                                 |
| 颗粒物      | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》<br>GB/T 15432-1995              | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3922 型、<br>电子天平 ME55/02       | 0.001<br>mg/m <sup>3</sup>                |
| 低浓度颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017                  | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪<br>崂应 ZR-3260D 型、<br>电子天平 ME55/02 | 1mg/m <sup>3</sup>                        |
| 甲苯、二甲苯   | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法》 HJ584-2010          | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3922 型、<br>气相色谱仪 GC9790II     | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |
|          | 苯系物 活性炭吸附二硫化碳解析气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003) | 一体式烟气流速监测仪<br>崂应 3060-A 型、<br>气相色谱仪 GC9790II     | 0.01 mg/m <sup>3</sup>                    |
| 非甲烷总烃    | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017          | 气相色谱仪 GC9790II                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                    |
|          | 《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017              | 气相色谱仪 GC9790II                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                    |
| 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008                    | 噪声仪 HS6228A<br>声级校准器 HS6020                      | --                                        |

以下空白

## 四、检测分析人员、仪器设备及质控信息

表 4-1 仪器及人员资质情况一览表

| 监<br>测<br>仪<br>器 | 仪器名称               | 仪器型号       | 仪器编号     | 证书编号              | 检定/校准<br>到期日期 | 检定/校<br>准情况 |
|------------------|--------------------|------------|----------|-------------------|---------------|-------------|
|                  | pH 计               | PHS-3E     | AHCX-020 | Z20209-I099721    | 2021.09.13    | 校准<br>合格    |
|                  | 标准 COD<br>消解装置     | KHCOD-12   | AHCX-030 | Z20209-I099678    | 2021.09.13    | 校准<br>合格    |
|                  | 生化培养箱              | SHP-160    | AHCX-022 | Z20201-H099158    | 2021.08.09    | 校准<br>合格    |
|                  | 便携式溶解氧仪            | JPBJ-608   | AHCX-021 | Z20209-I129570    | 2021.09.17    | 校准<br>合格    |
|                  | 紫外可见分光<br>光度计      | T6 新世纪     | AHCX-016 | Z20206-I099689    | 2021.09.13    | 校准<br>合格    |
|                  | 电子天平               | ME55/02    | AHCX-081 | Z20201-G061528    | 2021.06.28    | 检定<br>合格    |
|                  | 红外测油仪              | OIL460     | AHCX-015 | Z20209-H099147    | 2021.08.09    | 校准<br>合格    |
|                  | 气相色谱仪              | GC9790II   | AHCX-011 | Z20209-I099683    | 2021.09.13    | 校准<br>合格    |
|                  | 气相色谱仪              | GC9790II   | AHCX-012 | Z20209-I099678    | 2021.09.13    | 校准<br>合格    |
|                  | 环境空气颗粒物<br>综合采样器   | ZR-3922 型  | AHCX-141 | Z20209-F186765    | 2021.06.09    | 校准<br>合格    |
|                  | 环境空气颗粒物<br>综合采样器   | ZR-3922 型  | AHCX-142 | Z20209-F186822    | 2021.06.09    | 校准<br>合格    |
|                  | 低浓度自动烟尘<br>烟气综合测试仪 | ZR-3260D 型 | AHCX-101 | Z20209-G038468    | 2021.06.29    | 校准<br>合格    |
|                  | 噪声仪                | HS6228A    | AHCX-078 | LXsx2020-2-650839 | 2021.06.10    | 校准<br>合格    |
|                  | 声级校准器              | HS6020     | AHCX-135 | LXsx2020-1-650820 | 2021.06.09    | 校准<br>合格    |
| 监<br>测<br>人<br>员 | 人员姓名               |            |          | 上岗证编号             |               |             |
|                  | 蔡杨天                |            |          | SGTZ202007013     |               |             |
|                  | 陈超                 |            |          | SGTZ201903001     |               |             |
|                  | 李晶晶                |            |          | SGTZ2018016       |               |             |
|                  | 姚秀芳                |            |          | SGTZ201911001     |               |             |
|                  | 盛佳丽                |            |          | SGTZ2018017       |               |             |

以下空白

四、检测分析人员、仪器设备及质控信息

表 4-2 水质检测质控统计表 (室内平行)

| 采样时间       | 采样点位        | 监测项目  | 样品测定值(mg/L) | 平行测定值(mg/L) | 均值(mg/L) | 相对偏差(%) | 相对偏差参考范围(%) | 是否合格 |
|------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|------|
| 2020.10.21 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 214         | 210         | 212      | 0.9     | ≤10         | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.600       | 0.641       | 0.620    | 3.4     | ≤10         | 是    |
| 2020.10.22 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 206         | 198         | 202      | 2.0     | ≤10         | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.708       | 0.681       | 0.694    | 2.0     | ≤10         | 是    |

表 4-3 水质检测质控统计表 (加标回收)

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目  | 样品测定(mg/L) | 加标回收率(%) | 加标回收率参考范围(%) | 是否合格 |
|------------|-------------|-------|------------|----------|--------------|------|
| 2020.07.25 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 212        | 98.5     | --           | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.620      | 102      | 90~110       | 是    |
| 2020.07.26 | W1<br>废水总排口 | 化学需氧量 | 202        | 97.5     | --           | 是    |
|            |             | 氨氮    | 0.694      | 96.8     | 90~110       | 是    |

表 4-4 流量校准记录

| 项目仪器编号   | A 路(L/min) | B 路(L/min) | 校准流量 Q A 路(L/min) |       |      | 校准流量 Q B 路(L/min) |     |      |
|----------|------------|------------|-------------------|-------|------|-------------------|-----|------|
|          |            |            | 采样前               | 采样后   | 是否合格 | 采样前               | 采样后 | 是否合格 |
| AHCX-141 | 0.5        | /          | 0.502             | 0.493 | 是    | /                 | /   | /    |
| AHCX-142 | 0.5        | /          | 0.504             | 0.501 | 是    | /                 | /   | /    |

表 4-5 噪声质控校准数据表

| 项目 | 监测时间       | 测量前校准值 dB(A) | 测量后校准值 dB(A) | 前后示值偏差 dB(A) | 是否符合要求 |
|----|------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 噪声 | 2020.10.21 | 93.8         | 94.0         | 0.2          | 是      |
|    | 2020.10.22 | 93.8         | 94.0         | 0.2          | 是      |

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

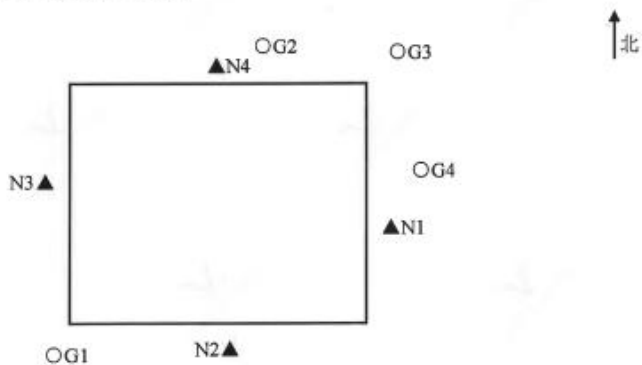
编制: 何雨芳 审核: 王明

签发: 张月琴

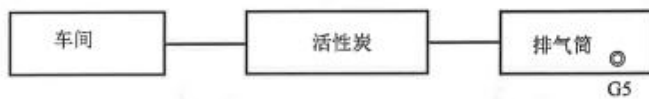
签发日期: 2020 年 11 月 1 日  
(盖章)

附图一:

无组织废气、及噪声监测点位示意图



G5 烤漆、喷漆出口



注: (2020.10.21) 天气: 阴, 风向: 西南;  
(2020.10.22) 天气: 阴, 风向: 西南。  
○: 无组织废气监测布点  
▲: 厂界噪声监测布点  
◎: 有组织废气监测布点

以下空白

附件一:

废气监测时段内记录的气象参数统计结果

| 日期         | 采样点位  | 时段          | 平均风速 (m/s) | 风向 | 平均气压 (kPa) | 平均气温 (℃) | 天气状况 |
|------------|-------|-------------|------------|----|------------|----------|------|
| 2020.10.21 | G1~G4 | 09:03~10:11 | 2.5        | 西南 | 101.4      | 17.2     | 晴    |
|            |       | 12:01~13:09 | 2.3        | 西南 | 101.3      | 20.7     | 晴    |
|            |       | 15:04~16:12 | 2.4        | 西南 | 101.2      | 21.3     | 晴    |
| 2020.10.22 | G1~G4 | 10:03~11:10 | 2.4        | 西南 | 101.5      | 16.1     | 晴    |
|            |       | 13:02~14:10 | 2.1        | 西南 | 101.3      | 19.6     | 晴    |
|            |       | 16:04~17:13 | 2.2        | 西南 | 101.4      | 19.3     | 晴    |

以下空白

## 声 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。
- 八、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 九、检测项目加“\*”的为本公司未取得 CMA 计量认证的项目，检测数值仅供参考。

账户名称：安徽诚翔分析测试科技有限公司  
开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）  
公司账号：8112 3010 1240 0429 748  
电话：0551-65570660  
传真：0551-65570660  
邮政编码：230000



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |              |                                |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |
|------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|---------------|----------------------------|------------------|--|
| 建设项目                   | 项目名称         | 智城汽车服务部项目                      |               |               |            | 项目代码                  |              | /                                                                                                 |                    |             | 建设地点         |               | 合肥市高新区杨林路5号                |                  |  |
|                        | 行业类别（分类管理名录） | 汽车、摩托车维修与保养（O8311）和汽车零售（H6561） |               |               |            | 建设性质                  |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                    |             | 项目厂区中心经度/纬度  |               | 北纬 N31°7369' 东经 E117°17175 |                  |  |
|                        | 设计生产能力       | 改装保险杠 500 套/a,维修车辆 1000 台次     |               |               |            | 实际生产能力                |              | 改装保险杠 500 套/a,维修车辆 1000 台次                                                                        |                    |             | 环评单位         |               | 安徽银杉环保科技有限公司               |                  |  |
|                        | 环评文件审批机关     | 合肥市高新技术产业开发区分局                 |               |               |            | 审批文号                  |              | 环高审[2016]095 号                                                                                    |                    |             | 环评文件类型       |               | 环境影响报告表                    |                  |  |
|                        | 开工日期         | 2016.03                        |               |               |            | 竣工日期                  |              | 2019.11                                                                                           |                    |             | 排污许可证申领时间    |               | /                          |                  |  |
|                        | 环保设施设计单位     | /                              |               |               |            | 环保设施施工单位              |              | /                                                                                                 |                    |             | 本工程排污许可证编号   |               | /                          |                  |  |
|                        | 验收单位         | 合肥智城汽车服务有限公司                   |               |               |            | 环保设施监测单位              |              | 安徽诚翔分析测试科技有限公司                                                                                    |                    |             | 验收监测时工况      |               | 82.6%-83.8%                |                  |  |
|                        | 投资总概算（万元）    | 100                            |               |               |            | 环保投资总概算（万元）           |              | 7.5                                                                                               |                    |             | 所占比例（%）      |               | 7.5                        |                  |  |
|                        | 实际总投资        | 95                             |               |               |            | 实际环保投资（万元）            |              | 12                                                                                                |                    |             | 所占比例（%）      |               | 12.6                       |                  |  |
|                        | 废水治理（万元）     | /                              | 废气治理（万元）      | 7.5           | 噪声治理（万元）   | 1.5                   | 固体废物治理（万元）   | 3.0                                                                                               | 绿化及生态（万元）          | /           | 其他（万元）       | /             |                            |                  |  |
| 新增废水处理设施能力             |              | /                              |               |               |            | 新增废气处理设施能力            |              | /                                                                                                 |                    |             | 年平均工作时       |               | 2880                       |                  |  |
| 运营单位                   |              | 合肥智城汽车服务有限公司                   |               |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |                                                                                                   | 91340100327927748W |             |              | 验收时间          |                            | 2020.10.21-10.22 |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物          | 原有排放量（1）                       | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5）          | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7）                                                                                     | 本期工程“以新带老”削减量（8）   | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12）                  |                  |  |
|                        | 废水           |                                |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |
|                        | 化学需氧量        |                                | 208           | 300           |            |                       | 0.0147       |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |
|                        | 氨氮           |                                | 0.640         | 25            |            |                       | 0.00235      |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |
|                        | 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                 |              |                                |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |
| 与项目有关的其他特征污染物          |              |                                |               |               |            |                       |              |                                                                                                   |                    |             |              |               |                            |                  |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

