

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗
汽车 4s 店项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

编制单位：北京德谷嘉美环境科技有限公司

2021 年 8 月

目录

| | |
|----------------------------------|----|
| 表一 项目基本情况、验收依据及执行标准..... | 1 |
| 表二 建设项目工程内容及产污分析..... | 4 |
| 2. 1、工程概况 | 5 |
| 2. 2、环境敏感点分布 | 5 |
| 2. 3、项目建设工程 | 6 |
| 2. 4、主要原辅材料 | 7 |
| 2. 5、主要生产设备 | 8 |
| 2. 6、项目产品产能 | 9 |
| 2. 7、项目主要排污环节 | 9 |
| 表三 项目主要污染源、污染物处理及排放流程..... | 12 |
| 3. 1 项目主要污染物产生情况 | 12 |
| 3. 2 污染物处理治理 | 12 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 16 |
| 4. 1 建设项目环境影响报告表主要结论 | 16 |
| 4. 2 营运期环境影响分析 | 16 |
| 4. 2. 1 废水..... | 16 |
| 4. 2. 2 噪声..... | 16 |
| 4. 2. 3 固体废物..... | 16 |
| 4. 2. 4 废气..... | 16 |
| 4. 2. 5 总结..... | 16 |
| 4. 2. 6 建议..... | 16 |
| 4. 3 建设项目环境影响报告表审批部门审批决定 | 17 |
| 表五 验收监测分析方法及质量控制..... | 18 |
| 5. 1 验收监测分析方法及检测仪器 | 18 |
| 5. 2 质量保证 | 19 |
| 5. 3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 19 |
| 5. 4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 19 |
| 5. 5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 19 |
| 表六 验收监测内容..... | 20 |
| 6. 1 废水监测 | 20 |
| 6. 2 废气监测 | 20 |
| 6. 3 噪声监测 | 20 |
| 表七 验收监测期间工况及监测结果..... | 22 |
| 7. 1 监测期间气象参数 | 22 |
| 7. 2 验收监测结果 | 22 |
| 7. 2. 1 废水监测结果..... | 22 |
| 7. 2. 2 废气监测结果..... | 22 |
| 7. 2. 3 噪声监测结果..... | 24 |
| 表八 验收监测结论与建议..... | 26 |

| | |
|---------------------|----|
| 8.1 结论 | 26 |
| 8.2 建议 | 26 |
| 附件 1：环评批复..... | 27 |
| 附件 2：备案信息..... | 29 |
| 附件 3：土地使用权..... | 30 |
| 附件 4：房屋租赁合同..... | 31 |
| 附件 6：危废处置合同..... | 38 |
| 附件 7：法人身份证件..... | 43 |
| 附件 8：营业执照..... | 44 |
| 附件 9：应急预案..... | 45 |
| 附件 10：竣工环保验收意见..... | 52 |
| 附件 11：验收人员名单..... | 54 |
| 附件 12：公示公告..... | 55 |
| 附件 13：监测报告..... | 56 |

表一 项目基本情况、验收依据及执行标准

| | | | | | | |
|-----------|--|------------|-------------------------------|--------|--|--|
| 建设项目名称 | 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目 | | | | | |
| 建设单位名称 | 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司 | 法人代表 | 成晓莹 | | | |
| | | 联系电话 | 13031509501 | | | |
| | | 行业类别及代码 | O8011 汽车修理与维护 F5261 汽车新车零售 | | | |
| 建设项目性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 | | | | | |
| 建设地点 | 河北省唐山市开平区规划北新东道南侧 (地理坐标: N39° 37' 34.84", E118° 15' 6.65") | | | | | |
| 主要产品名称 | 新车销售、售后维修车辆 | | | | | |
| 设计生产能力 | 年销售新车 800 台、售后维修车辆 2000 台 | | | | | |
| 实际生产能力 | 年销售新车 800 台、售后维修车辆 2000 台 | | | | | |
| 环评日期 | 2020 年 11 月 | 开工建设时间 | 2020 年 12 月 | | | |
| 环评批复日期 | 2020 年 12 月 | | | | | |
| 调试日期 | 2020 年 4 月 | 现场监测时间 | 2021 年 6 月 | | | |
| 环评报告表编制单位 | 河北玖清世蓝环保科技有限公司 | 环评报告表审批部门 | 唐山市生态环境局开平区分局 | | | |
| 投资概算(万元) | 2000 | 环保投资概算(万元) | 30 | 比例 (%) | | |
| 实际投资(万元) | 2000 | 实际环保投资(万元) | 30 | 比例 (%) | | |
| 工作制度 | 本项目劳动定员 55 人，采用 8 小时工作制，年工作 300 天 | | | | | |
| 情况说明 | <p>唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司于 2018 年 12 月 26 日成立，注册资金 300 万元，注册地址为河北省唐山市开平区规划北新东道南侧。主要经营范围为整车销售、零配件供应、售后服务、信息反馈四项功能的销售服务公司，同时提供汽车清洁美容、维修保养等售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后可开展经营活动）。统一信用代码：91130205MA0DWTEHOK。</p> <p>唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司实际投资 2000 万在唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目，项目实际产能为年销售新车 800 台、售后维修车辆 2000 台。项目占地面积</p> | | | | | |

| | |
|--------|--|
| | <p>3800m², 主要建设有销售大厅、办公区、汽车维修间、铺房等相关的辅助工程及环保工程。</p> <p>唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司于 2020 年 11 月委托河北玖清世蓝环保科技有限公司（环评单位）编制了《建设项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月送至唐山市生态环境局开平区分局审批获得了《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目环境影响报告表》的批复，批号为开环表[2020]71 号。</p> <p>项目 2020 年 12 月投产使用，现已调试完毕。根据国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司特委托北京德谷嘉美环境科技有限公司对该项目建设进行竣工环境保护验收监测。北京德谷嘉美环境科技有限公司接受委托后，组织相关人员于 2021 年 6 月 29 日进行勘察现场，按照该项目环评手续及环评批复的要求认真核实项目生产工艺；环保设施的配置及运行情况，查阅和收集了有关技术资料，编制了《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目竣工环境保护验收监测报告表》。唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司委托北京德谷嘉美环境科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测，监测单位于 2021 年 6 月 29 日-2021 年 6 月 30 日完成了对本项目废气、废水、噪声的采样；2021 年 6 月 29 日-2021 年 7 月 5 日对样品进行了分析。</p> |
| 验收监测依据 | <p>1. 1、《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 01 月 01 日起实行)； 1. 2、《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日起实行)； 1. 3、《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起实行)； 1. 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，(2018 年 12 月 29 日施行)； 1. 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日施行)； 1. 6、《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019 年 1 月 1 日施行)； 1. 7、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日施行)； 1. 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评(2017)4 号； 1. 9、《河北省建设项目环境保护管理条例》； 1. 10、建设项目竣工环境保护验收技术指南【公告 2018 年第 9 号】(污染影响类) 2018 年 5 月 16 日； 1. 11、《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》，2017 年 9 月 14 日； 1. 11、《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，2018 年 7 月 3 日； 1. 12、河北玖清世蓝环保科技有限公司《建设项目环境影响报告表》(2020 年 11 月)； 1. 13、唐山市生态环境局开平区分局关于《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目环境影响报告表》的批复(2020 年 12 月)文号：开环表[2020]71 号； 1. 14、唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司提供的其它有关资料。</p> |

| | | | | |
|-------------------|--------------|----------|--|--|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1. 大气污染物排放标准 | | | |
| | 有组织废气 | 颗粒物（染料尘） | 排放浓度： 18mg/m ³ 排放速率： 3.4kg/h (15m 高排气筒) | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级标准 |
| | 无组织废气 | 颗粒物 | 肉眼看不见 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 的无组织排放监控浓度限值 |
| | 厂区外无组 | 非甲烷总烃 | 厂界监测浓度：2.0mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值 |
| | 厂区外有组 | 非甲烷总烃 | 监控点处 1h | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值 |
| | 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 排放浓度： 60mg/m ³ | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准 |
| | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 监控点处 1h | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值 |

| | | |
|---|---|--|
| 织 | 平均浓度值 6mg/m ³ | 机物无组织 排放控制标 准》 (GB37822-2 019) 表 A.1 特别排放限 值 |
| | 监控点处任 意一次浓度 值 20mg/m ³ | |

2. 废水排放标准

根据环评报告及环评批复，项目污水主要为生活污水。本项目生活污水经市政污水管网排入唐山市东郊污水处理厂处理。

表 1-2 项目废水排放标准汇总表

| 序号 | 污染因子 | 《污水综 合排放标 准》 (GB8978- 1996) 表 4 中的三级 标准 | 唐山市东 郊污水处 理厂进水 水质标准 | 本项目执 行标准指 标 |
|----|-------|---|------------------------------|-------------------|
| 1 | PH | 6-9 | 6-9 | 6-9 |
| 2 | COD | 500mg/L | 425mg/L | 425mg/L |
| 3 | BOD5 | 300mg/L | 300mg/L | 300mg/L |
| 4 | SS | 400mg/L | 235mg/L | 235mg/L |
| 5 | NH3-N | -- | 45mg/L | 45mg/L |

3. 噪声限值标准

根据环评报告及环评批复，运营期东、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准；西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准。

表 1-3 工业企业厂界噪声排放标准

| 标准 | 昼间 | 夜间 |
|------------------|-----------|-----------|
| 东、南、北厂界；3 类标准 | ≤65dB (A) | ≤55dB (A) |
| 西厂界；4类标准 | ≤70dB (A) | ≤55dB (A) |

4. 固体废弃物

根据环评报告及环评批复，一般固体废物执行《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中有关要求及其修改单(公告2013年第36号)标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单(环境保护部公告2013年第36号)中相关要求。

表二 建设项目工程内容及产污分析

2.1、工程概况

项目单位：唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4s店项目

建设单位：唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

建设性质：新建

项目实际总投资：总投资2000万元，其中环保投资30万元，占总投资额的1.5%

建设地点：河北省唐山市开平区规划北新东道南侧（地理坐标：N39°37'34.84"，E118°15'6.65"）项目东侧、西侧为空地；南侧为汽贸公司；北侧为商务楼。距离本项目最近的敏感点为南侧230m处的罗格庄。

项目实际定员：本项目劳动定员55人，采用8小时工作制，年工作300天

2.2、环境敏感点分布

本项目厂址周边无国家、省、市规定的重点文物保护单位、名胜风景区、革命历史古迹等环境敏感点。

本评价确定主要环境保护目标及保护级别见下表

表2-1 项目周边环境敏感保护目标一览表

| 名称 | 坐标/m | | 保护对象 | 保护内容 | 保护级别 | 方位 | 距离(m) |
|-------|-------|-------|------|-------------------------------|------|----|-------|
| | X | Y | | | | | |
| 罗各庄 | 460 | -615 | 居民 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级及修改单 | 环境空气 | S | 230 |
| 东刘屯村 | 1215 | 880 | 居民 | | | NE | 880 |
| 康明家苑 | 1584 | -70 | 居民 | | | E | 1250 |
| 塔头村 | 950 | -2070 | 居民 | | | SE | 1615 |
| 东马各庄村 | -190 | -1405 | 居民 | | | SW | 1140 |
| 西马各庄村 | -230 | -1385 | 居民 | | | SW | 1255 |
| 税后新村 | -1606 | 530 | 居民 | | | NW | 1590 |
| 康各庄村 | 1880 | -105 | 居民 | | | E | 1380 |
| 和联园小区 | -1743 | 45 | 居民 | | | W | 1500 |
| 中八里村 | 705 | 2236 | 居民 | | | NE | 2045 |
| 西八里村 | -75 | 2275 | 居民 | | | N | 1850 |
| 税务庄 | -1066 | 1352 | 居民 | | | NW | 1560 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|----|-------|------------------------------|----|------|
| 东港龙城小区 | -1157 | 56 | 居民 | | | W | 1519 |
| 税西村 | -1583 | 600 | 居民 | | | NW | 1540 |
| 金色年华外国语学校 | -1535 | 1055 | 学生 | | | NW | 1770 |
| 市工读学校 | -545 | 2455 | 学生 | | | NW | 2370 |
| 厂界外 200m | | | -- | 声环境 | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类 | -- | -- |
| 区域地下水 | | | | 地下水环境 | 《地下水质量标准》(GB14848-2017) III类 | -- | -- |

2.3、项目建设工程

表 2-2 项目建设工程一览表

| 工程类别 | 建设名称 | 环评设计能力 | 实际工程规模 | 变更情况 |
|------|--------|---|---|------|
| 主体工程 | 综合性办公楼 | 占地面积为 3800m2 | 建筑面积为 3334m2 | 无 |
| 公用工程 | 供热 | 本项目烤漆过程需要电加热, 办公室冬季采暖需要空调 | 本项目烤漆过程需要电加热, 办公室冬季采暖需要空调 | 无 |
| | 供水 | 由当地供水系统提供, 新鲜水用量为 660m3/a | 由当地供水系统提供, 新鲜水用量为 660m3/a | 无 |
| | 排水 | 生活污水产生量为 1.76m3/d, 经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理 | 生活污水产生量为 1.76m3/d, 经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理 | 无 |
| | 供电 | 由当地供电管网提供, 年用电量 20 万 KWh | 由当地供电管网提供, 年用电量 20 万 KWh | 无 |
| 环保工程 | 废水 | 本项目无生产废水, 生活污水产生量为 1.76m3/d, 经市政管网排入唐山市东郊 | 本项目无生产废水, 生活污水产生量为 1.76m3/d, 经市政管网排入唐山市东郊 | 无 |

| | | 污水处理厂处理 | 污水处理厂处理 | |
|----|--|--|---------|--|
| 废气 | 焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统（小型吸尘罩+集尘装置吸入系统）处理后于车间无组织排放；喷漆、烤漆废气收集后经一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理，最后通过15m排气筒排放 | 焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统（小型吸尘罩+集尘装置吸入系统）处理后于车间无组织排放；喷漆、烤漆废气收集后经一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理，最后通过15m排气筒排放 | 无 | |
| 噪声 | 基础减震，厂房隔声 | 按实际情况而定 | 无 | |
| 固废 | 废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾由环保部门统一处理；废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交有资质单位处置 | 废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾由环保部门统一处理；废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交有资质单位处置 | 无 | |

2.4、主要原辅材料

主要原辅材料用量，见表 2-3。

表 2-3 本项目主要原辅材料用量一览表

| 序号 | 名称 | 环评年耗量用 量 | 实际年耗量 | 备注 |
|------------|-------|-------------|-------|--------|
| 一 主要生产原辅材料 | | | | |
| 1 | 水性漆 | 167Kg | 167Kg | 外购 |
| 2 | 水性腻子 | 200Kg | 200Kg | 外购 |
| 3 | 汽车机油 | 2t | 2t | 外购 |
| 4 | 防冻液 | 0.2t | 0.2t | 外购 |
| 5 | 汽车零部件 | 若干 | 若干 | 外购 |
| 6 | 砂纸 | 1t | 1t | 外购 |
| 7 | 焊条 | 0.5t | 0.5t | 外购 |
| 二 能耗及水耗 | | | | |
| 1 | 水 | 660m3 | 660m3 | 市政供水管网 |
| 2 | 电 | 20 万度 | 20 万度 | 市政电网供电 |

2.5、主要生产设备

表 2-4 本项目实际主要设备设施一览表

| 序号 | 环评设备名称 | 单位 | 环评设计数 量(台) | 实际数量 (台) | 设备所在位 置 |
|----|-------------|-----|---------------|-------------|-------------|
| 1 | 汽车举升机 | 台/套 | 6 | 6 | 保养、维修 车间 |
| 2 | 四轮定位仪 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 3 | 车身校正仪 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 4 | 空气压缩机 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 5 | 水性烤漆房 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 6 | 钣金修复系统 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 7 | 二保焊机 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 8 | 点焊机 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 9 | 车轮动平衡机 | 台/套 | 6 | 6 | 保养、维修 车间 |
| 10 | 打磨机 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 11 | 诊断电脑 | 台/套 | 2 | 2 | 保养、维修 车间 |
| 12 | 空气干燥设备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 13 | 前照灯监测设 备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 14 | 减震器维保设 备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 15 | 烟雾测漏系统 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 16 | 多功能换油设 备 | 台/套 | 4 | 4 | 保养、维修 车间 |
| 17 | 蓄电池检测设 备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 18 | 尾气油排设备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 19 | 总成吊装设备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 车间 |
| 20 | 轮胎拆卸设备 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修 |

| | | | | | |
|----|----------|-----|---|---|---------|
| | | | | | 车间 |
| 21 | 气动工具设备 | 台/套 | 9 | 9 | 保养、维修车间 |
| 22 | 电子车身测量系统 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修车间 |
| 23 | 驱动电机拆卸系统 | 台/套 | 1 | 1 | 保养、维修车间 |
| 24 | 其他检测诊断设备 | 台/套 | 7 | 7 | 保养、维修车间 |

2.6、项目产品产能

表 2-5 产品产能方案

| 序号 | 产品名称 | 环评设计产能 | 实际产能 |
|----|--------|--------|------|
| 1 | 销售新车 | 800 | 800 |
| 2 | 售后维修车辆 | 2000 | 2000 |

2.7、项目主要排污环节

(1) 车辆保养工艺流程:

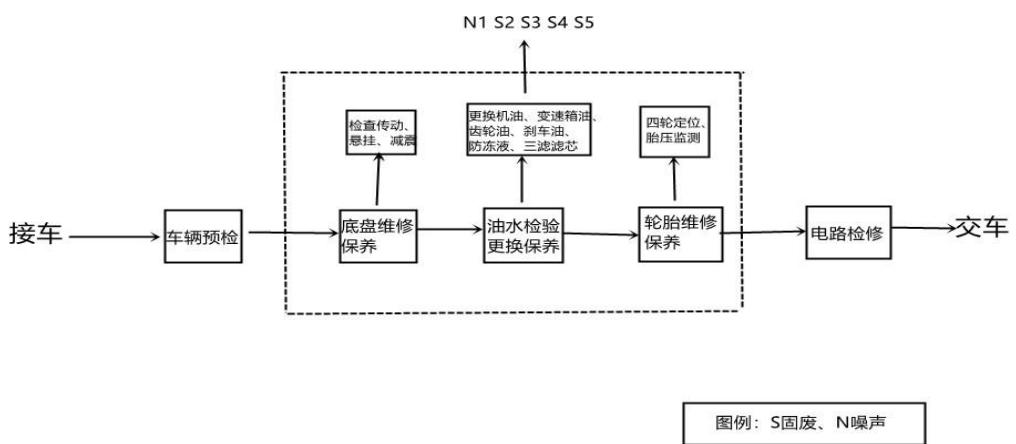


图 2-1 车辆保养工艺流程及排污节点图

工艺流程简述:

汽车保养主要是对汽车进行线路检查、更换零配件、更换机油等。

本工序产污环节为：保养期间产生的噪声 N1；更换机油产生的废机油 S2 废油桶 S3、废滤芯 S4、废零部件 S5。

(2) 车辆维修工艺流程:

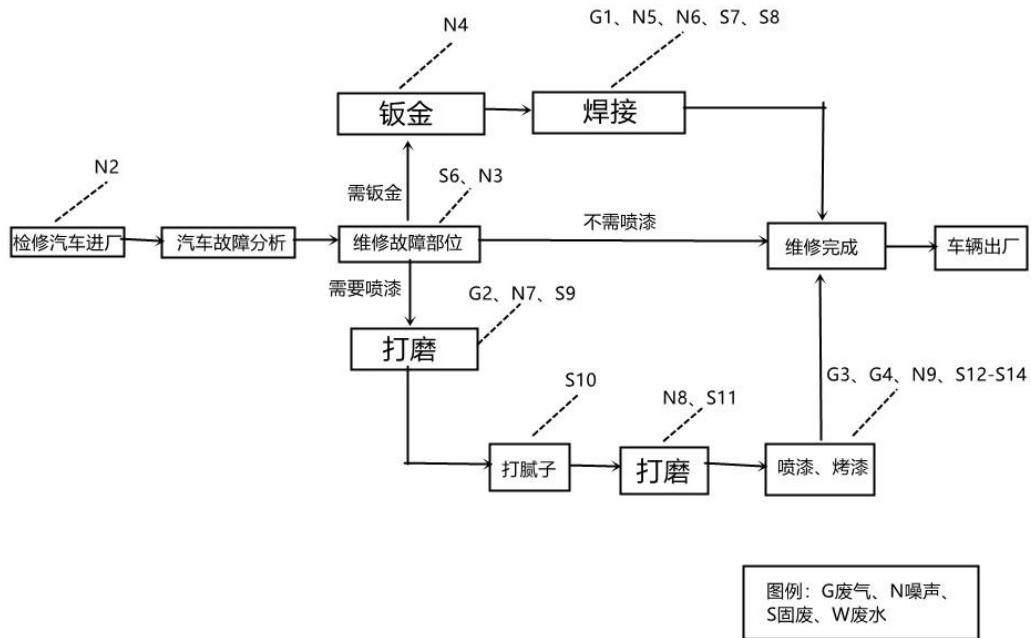


图 2-2 车辆维修工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：

(1) 检修车辆进场、故障分析

需要检修的车辆进入维修区内，由技师检测需要维修的位置。

本工序产污环节：车辆进场产生的噪声 N2

(2) 维持故障部位

车辆故障分析完成后，由维修人员对车辆故障部分进行维修，零部件拆除、更换，如车辆不需要喷漆工艺，检查测试合格后直接出厂。

本工序产污环节：维修期间产生的噪声 N3；零部件更换过程产生的废零部件 S6。

(3) 钣金修复

需要进行钣金的车辆，由维修人员进行钣金修复系统对需钣金部位进行钣金修复。

本工序产污环节：钣金修复产生的噪声 N4。

(4) 焊接

钣金完成后对车辆局部损坏部分需要用点焊机或二保焊机进行焊接，焊接烟尘通过焊烟净化器处理后无组织排放。

本工序产污环节：焊接烟尘 G1，主要污染物为颗粒物；点焊机、二保焊机产生的噪声 N5、N6；焊接过程中产生的费焊渣和焊材 S7、焊接收尘灰 S8。

(5) 打磨

对需要补漆的部位，利用干磨机进行打磨，打磨过程或产生大颗粒状的漆渣和小颗粒废气，为了抑制漆渣随地散落和废气的产生，本项目干磨机自带一套小

型吸尘罩和集尘装置，通过负压将打磨漆渣收集到集尘罩内。

本工序产污环节：打磨粉尘 G2，主要污染物为颗粒物；打磨机产生的噪声 N7；打磨漆渣 S9。

(6) 打腻子、打磨

在打磨部位上抹上腻子灰，填平表面缝隙，并利用砂纸再次进行打磨，以使漆面高度一致，随后进入喷漆阶段。

本工序产污环节：打磨产生的噪声 N8；废腻子桶 S10、废砂纸 S11。

(7) 喷漆、烤漆

汽车补漆所用的原料均为国际环保认证的水性漆，外购调配好的水性漆，喷漆、烤漆均在烤漆房内完成。将需要喷漆的汽车开入喷漆房，进行局部喷漆，先喷涂底漆，烘烤 10min，最后喷涂清漆，烘烤 20min 左右，烘烤温度均为 40–60℃。车辆补漆完成后，车辆出厂。喷漆房规格为 (7.5m*5m*4m)，送排风方式均为上送下吸，外部空气由风机送到房顶进入房内，房内空气采用全降式，以一定的速度向下流动，使喷漆后的漆雾颗粒不能在空气中停留，而直接进入底层出口过滤装置。喷漆及烤漆废气采用“过滤棉+催化燃烧装置”处理后由一根 15m 排气筒排放。

本工序产污环节：喷烤漆产生的噪声 N9；喷漆废气 G3、烤漆废气 G4；漆渣 S12、废漆桶 S13、废过滤棉 S14、废催化剂 S15。

表三 项目主要污染源、污染物处理及排放流程

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 项目主要污染物产生情况

- 1) 废水：项目主要产生的废水为生活污水。
- 2) 废气：本项目废气主要为焊接烟尘、打磨粉尘、喷漆及烤漆废气。焊接、打磨、喷漆及烤漆均在维修车间内完成。
- 3) 噪声：项目噪声来源于生产设备生产运行工程中产生的运行噪声。
- 4) 固废：本项目产生的固废主要包括废包装、废机油废油桶、废滤芯、废零部件、废焊材和焊渣、焊烟收尘灰、打磨漆渣、废腻子桶、废砂纸、喷漆漆渣、废漆桶、废过滤棉、废催化剂及生活垃圾。

3.2 污染物治理

废水：项目主要产生的废水为生活污水，生活污水经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理。

废气：项目产生的大气污染源按排放形式分类为有组织排放源和无组织排放源。焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统（小型吸尘罩+集尘装置吸入系统）处理后于车间无组织排放；喷漆、烤漆废气收集后经一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理，最后通过15m排气筒排放。



图 3-1 15m 高排气筒

噪声:项目噪声来源于生产设备生产运行过程中产生的运行噪声。采取措施:采用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施降噪。

固体废弃物:本项目产生的固废中废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理;废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收;焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾由环保部门统一处理;废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间,定期交有资质单位处置。



表 3-2 危废暂存间

表 3-1 项目主要污染物及防治措施一览表

| 类型及主要污染物 | 环评防治措施 | 实际防治措施 |
|----------|--|--|
| 废气 | 焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统（小型吸尘罩+集尘装置吸入系统）处理后于车间无组织排放；喷漆、烤漆废气收集后经一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理，最后通过 15m 排气筒排放 | 焊接烟尘经焊烟净化器处理后无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统（小型吸尘罩+集尘装置吸入系统）处理后于车间无组织排放；喷漆、烤漆废气收集后经一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理，最后通过 15m 排气筒排放 |
| 废水 | 本项目无生产废水，生活污水产生量为 1.76m ³ /d，经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理 | 本项目无生产废水，生活污水产生量为 1.76m ³ /d，经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理 |
| 噪声 | 采用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施 | 采用低噪声设备、加装基础减振、厂房隔声等措施 |

| | | |
|----|---|---|
| | 降噪 | 降噪 |
| 固废 | <p>本项目产生的固废中废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾由环保部门统一处理；废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交有资质单位处置。</p> | <p>本项目产生的固废中废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾由环保部门统一处理；废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交有资质单位处置。</p> |
| | | |

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

4.1.1 项目概况

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司项目位于河北省唐山市开平区规划北新东道南侧，厂址中心地理位置坐标为(N39° 37' 34.84" ,E118° 15' 6.65")，项目东侧、西侧为空地；南侧为汽贸公司；北侧为商务楼。本项目利用已建成综合性办公楼进行汽车销售、维修活动。新购置汽车举升机、四轮定位仪、车身校正仪、空气压缩机、水性烤漆房等生产及辅助设备共计 52 台，年销售新车 800 台，售后维修车辆 2000 台（不提供洗车服务，其中需要喷漆车辆 500 台）。

4.2 营运期环境影响分析

4.2.1 废水

本项目废水主要为生活污水，经市政管网排入唐山市东郊污水处理厂处理。因此，本项目不会对当地水环境产生影响。

4.2.2 噪声

本项目运行时产生的设备噪声，经过基础减振、厂房隔声后，东、南、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求；西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准要求；

4.2.3 固体废物

废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾收集后由环保部门统一处理；废机油、废油桶、废滤芯、打磨滤渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。

4.2.4 废气

本项目废气主要为焊接烟尘、打磨粉尘、喷漆及烤漆废气。其中，焊接烟尘经焊烟净化器处理后于车间内无组织排放；打磨粉尘经打磨机同步一体化吸尘系统处理后于车间内无组织排放；喷漆及烤漆废气经收集后，由一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理后经过 15m 排气筒排放。

有组织：颗粒物有组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放标准；非甲烷总烃有组织排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 表面涂装业标准。

无组织：颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织监控浓度限值要求；非甲烷总烃无组织排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界大气污染物浓度限值、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值。

4.2.5 总结

综上所述，本项目符合国家有关产业政策，厂址选择合理。运营过程中，在确保污染物达标排放的前提下，不会对当地及区域的环境质量产生明显影响，从环境保护角度而言，该项目建设是可行的。

4.2.6 建议

(1) 重视和加强对企业内部环境保护工作的督导，把各项规章制度和环保考核定量指标落到实处。

(2) 加强生产车间管理，实施清洁生产管理，从源头抓起，确保环保设施正常

运行，最大限度地减少污染物的排放量。

4.3 建设项目环境影响报告表审批部门审批决定

该报告表编制较规范，项目建设内容介绍较清楚，提出的污染控制措施总体可行，评价结论明确。报告表经补充、修改、完善后，可上报审批。

表五 验收监测分析方法及质量控制**5.1 验收监测分析方法及检测仪器****表 5-1 验收监测分析方法一览表**

| 类别 | 分析项目 | 检测分析方法 | 分析仪器及编号 | 检出限 |
|-----|--------|--|---|-------------|
| 有组织 | 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》(HJ836-2017) | 自动烟尘烟气综合测试仪 HYJC-01-0043 电子天平 HYJC-02-0002 滤膜半自动称重系统 HYJC-02-0001 | 1. 0mg/m3 |
| | 非甲烷总烃 | 《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》(HJ38-2017) | 气相色谱仪 HYJC-02-0006 | 0. 07mg/m3 |
| 无组织 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》(GB/T15432-1995 及其修改单) | 环境空气颗粒物综合采样器 HYJC-01-0006~0009 风速风向仪 HYJC-01-0066 滤膜半自动称重系统 HYJC-02-0001 电子天平 HYJC-02-0002 | 0. 001mg/m3 |
| | 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》(HJ604-2017) | 气相色谱仪 HYJC-02-0006 | 0. 07mg/m3 |
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定电极法》(HJ1147-2020) | pH (酸度) 计 HYJC-01-0060 | - |
| | 悬浮物 | 《水质悬浮物的测定重量法》(GB/T11901-1989) | 电子天平 HYJC-02-0009 电热鼓风干燥箱 HYJC-02-0013 | - |
| | 化学需氧量 | 《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ828-2017) | 滴定管 SD1-01 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009) | 紫外可见分光光度计 HYJC-02-0008 | 0. 025mg/L |
| | 生化需氧量 | 《水质五日生化需氧量 (BOD5) 的测 | 生化培养箱 HYJC-02-0012 溶解 | 0. 5mg/L |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| | | 定稀释与接种法》 (HJ505-2009) | 氧测定仪 HYJC-02-0045 | |
| 噪声 | 工业企业 噪声 | 《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 多功能声级计 HYJC-01-0002 声校 准计 HYJC-01-0004 风速风向仪 HYJC-01-0066 | - |

5. 2 质量保证

- (1) 检测人员经上岗培训，持有相应项目合格书。
- (2) 所用仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 监测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (5) 数据和报告实行三级审核。
- (6) 按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011) 等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。

5. 3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。

5. 4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

5. 5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据按无效处理。

表六 验收监测内容

验收监测内容：

唐山岳泰宏旗销售服务有限公司委托天津市宏源检测技术有限公司对唐山岳泰宏旗销售服务有限公司汽车修理厂项目废水、废气、噪声进行了验收检测(验收监测时间：2021.06.29~2021.06.30)，主要监测内容如下：

6.1 废水监测

项目共布1个监测点位，监测方案及监测方法见表6-1，监测点位示意图见图6-1。

表6-1 污水监测点位布设

| 监测点布设 | 编号 | 监测点位置 |
|-----------|---|-------|
| | ★1# | 总排口污水 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：COD、BOD5、SS、氨氮、PH值监测频次： 监测2天，每天采样4次 | |

6.2 废气监测

厂区有组织废气监测布点及监测因子见表6-2，监测点位示意图见图6-1。

表6-2 有组织废气监测点位布设

| 监测点布设 | 编号 | 监测点位置 |
|-----------|---|---------|
| ◎P1# | ◎P1# | P1排气筒出口 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：低浓度颗粒物、非甲烷总烃（以碳计） 监测频次：监测2天，一天监测3次，记录工况，同时 测标志干废气流量、排放速率 | |

厂区无组织废气监测布点及监测因子见表6-3，监测点位示意图见图6-1。

表6-3 无组织废气监测点位布设

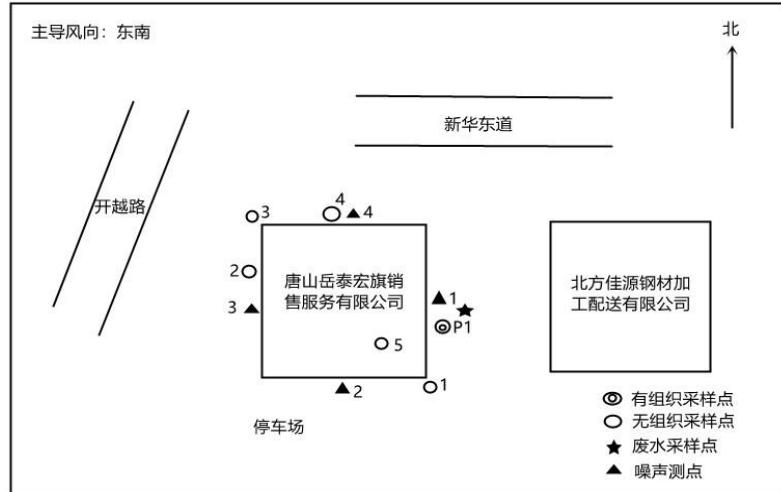
| 监测点布设 | 编号 | 监测点位置 |
|-----------|--|-------|
| | ○1# | 厂区上风向 |
| | ○2# | 厂区下风向 |
| | ○3# | 厂区下风向 |
| | ○4# | 厂区下风向 |
| | ○5# | 厂房门口 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃（以碳计） 监测频次：监测2天，每天监测3次，记录工况，同步记录气象条件 | |

6.3 噪声监测

噪声监测布点见6-4，监测点位示意图见图6-1。

表6-4 噪声监测点位布设

| 监测点布设 | 编号 | 测点位置及功能 |
|-----------|---|---------|
| | ▲1# | 东厂界 |
| | ▲2# | 南厂界 |
| | ▲3# | 西厂界 |
| | ▲4# | 北厂界 |
| 监测项目和监测频次 | 监测项目：等效连续A声级 监测频次：监测2天，各监测点在昼间2次、夜间监测1次。 | |



监测点位示意图

图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测期间工况及监测结果

7.1 监测期间气象参数

验收监测期间，气象条件见表 7-1。

表 7-1 监测期间气象条件

| 采样日期 | 频次 | 气温(℃) | 气压(kPa) | 平均风向 | 风速(m/s) | 天气状况 |
|------------|----|-------|---------|------|---------|------|
| 2021.06.29 | 1 | 24.2 | 100.4 | 东南 | 1.8 | 多云 |
| | 2 | 26.8 | 100.4 | 东南 | 1.9 | |
| | 3 | 28.0 | 100.4 | 东南 | 1.8 | |
| 2021.06.30 | 4 | 23.6 | 100.2 | 东南 | 1.8 | 多云 |
| | 5 | 27.5 | 100.2 | 东南 | 1.7 | |
| | 6 | 28.2 | 100.2 | 东南 | 1.9 | |

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

废水监测结果数据见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果

| 样品名称 | 样品状态 | 检测项目 | 检测频次及结果 | | | | 单位 |
|---------------------|----------------------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 总排口污水 2021.06.29 | 微黄、 微浑、 轻微异味、 无油膜 | PH 值 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 13 | 15 | 18 | 16 | mg/L |
| | | 化学需 氧量 | 227 | 227 | 226 | 227 | mg/L |
| | | 氨氮 | 42.8 | 42.5 | 42.4 | 42.6 | mg/L |
| | | 生化需 氧量 | 79.1 | 80.1 | 79.3 | 78.0 | mg/L |
| 总排口污水 2021.06.30 | 微黄、 微浑、 轻微异味、 无油膜 | PH 值 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 21 | 18 | 17 | 19 | mg/L |
| | | 化学需 氧量 | 226 | 228 | 230 | 223 | mg/L |
| | | 氨氮 | 43.2 | 43.5 | 43.6 | 44.2 | mg/L |
| | | 生化需 氧量 | 77.8 | 80.1 | 79.9 | 77.6 | mg/L |

7.2.2 废气监测结果

废气监测结果数据见表 7-3~7-4

表 7-3 有组织废气监测结果

| 排气筒 名称 | 检测项 目 | 采样日期 | 频次 | 标态干 废气流 量(m ³ /h) | 检测结果 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
|--------------|------------|------------|----|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| P1 排气 筒出口 | 低浓度 颗粒物 | 2021.06.29 | 1 | 8610 | 1.5 | 1.29×10 ⁻² |
| | 非甲烷 | | | | 0.89 | 7.66×10 ⁻² |

| | | | | | | |
|----------|----------------|------------|---|------|------|-----------------------|
| | 总烃 (以碳计) | | | | | -3 |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.29 | 2 | 9084 | 1.4 | 1.27×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.93 | 8.45×10^{-3} |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.29 | 3 | 8761 | 1.4 | 1.23×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.92 | 8.06×10^{-3} |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 4 | 8683 | 1.3 | 1.13×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.91 | 7.90×10^{-3} |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 5 | 8920 | 1.4 | 1.25×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.93 | 8.30×10^{-3} |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 6 | 9186 | 1.3 | 1.19×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.92 | 8.45×10^{-3} |

表 7-4 无组织废气监测结果

| 检测项目 | 采样日期 | 频次 | 检测结果 | | | | | 单位 |
|--------|------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------|
| | | | 上风向○1 | 下风向○2 | 下风向○3 | 下风向○4 | 厂房门口○5 | |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.06.29 | 1 | 0.073 | 0.278 | 0.278 | 0.276 | - | mg/m ³ |
| | | | 0.44 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.73 | 无量纲 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|--|--|
| (以 碳计) | | | | | | | | | | |
| 总悬 浮颗 粒物 | 2021.06.29 | 2 | 0.078 | 0.275 | 0.275 | 0.272 | - | mg/m ³ | | |
| 非甲 烷总 烃 (以 碳计) | | | 0.44 | 0.65 | 0.63 | 0.64 | 0.74 | 无量 纲 | | |
| 总悬 浮颗 粒物 | 2021.06.29 | 3 | 0.072 | 0.274 | 0.263 | 0.278 | - | mg/m ³ | | |
| 非甲 烷总 烃 (以 碳计) | | | 0.45 | 0.64 | 0.65 | 0.65 | 0.71 | 无量 纲 | | |
| 总悬 浮颗 粒物 | 2021.06.30 | 4 | 0.079 | 0.280 | 0.276 | 0.269 | - | mg/m ³ | | |
| 非甲 烷总 烃 (以 碳计) | | | 0.45 | 0.66 | 0.68 | 0.69 | 0.74 | 无量 纲 | | |
| 总悬 浮颗 粒物 | 2021.06.30 | 5 | 0.078 | 0.263 | 0.262 | 0.260 | - | mg/m ³ | | |
| 非甲 烷总 烃 (以 碳计) | | | 0.44 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.75 | 无量 纲 | | |
| 总悬 浮颗 粒物 | 2021.06.30 | 6 | 0.078 | 0.273 | 0.283 | 0.277 | - | mg/m ³ | | |
| 非甲 烷总 烃 (以 碳计) | | | 0.43 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.76 | 无量 纲 | | |
| 7.2.3 噪声监测结果 | | | | | | | | | | |
| 噪声监测结果见表 7-5。 | | | | | | | | | | |

表 7-6 噪声监测结果一览表

| 点位名称 | 检测日期 | 检测时间 | 主要声源 | 结果值 | 单位 |
|-------|--------------|-------|------|-----|------------|
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 29 | 昼间第一次 | 设备 | 59 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 56 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 57 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 57 | |
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 29 | 昼间第二次 | 设备 | 58 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 56 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 56 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 57 | |
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 29 | 夜间第一次 | 设备 | 47 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 48 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 48 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 49 | |
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 30 | 昼间第一次 | 设备 | 58 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 58 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 57 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 56 | |
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 30 | 昼间第二次 | 设备 | 59 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 57 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 56 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 58 | |
| 东厂界▲1 | 2021. 06. 30 | 夜间第一次 | 设备 | 46 | Leq(dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 48 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 48 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 49 | |

表八 验收监测结论与建议

8.1 结论

《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目》能够按照环评及其批复的要求建设，废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物能够得到有效处置，已具备竣工环保验收条件，建议通过环保竣工验收。

8.2. 建议

- (1) 建议公司在今后的运营过程中不断加强环境保护管理，健全完善各项环境保护规章制度，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。
- (2) 做好环保设施日常运维和自行监测工作。

附件 1：环评批复

开环表 [2020]71 号

根据环评结论和专家意见，结合工程环境影响特点，经研究批复如下：

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4S店项目。位于河北省唐山市开平区规划北新东道南侧。本项目利用已建成综合性办公楼进行汽车销售、维修活动。新购置汽车举升机、四轮定位仪、车身校正仪、空气压缩机、水性烤漆房等生产及辅助设备共计52台（套）。项目总投资2000万元，环保投资30万元。我局同意你公司按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护对策措施进行项目建设。

二、项目实施中应重点做好以下工作：

1、本项目焊接烟尘经过焊烟净化器处理，打磨粉尘经过打磨机同步一体化吸尘系统处理后，达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织监控浓度限值要求；喷漆及烤漆废气经过集气罩+过滤棉+催化燃烧装置+30m 排气筒处理后，颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准；非甲烷总烃浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制措施》(DB13/2322-2016) 中表 1 表面涂装业排放浓度限值的要求；厂内无组织废气在车间密闭的环境下排放，颗粒物排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准无组织排放监控浓度限值的要求；非甲烷总烃排放浓度达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 企业边界污染物浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。

2、本项目生活污水排入化粪池预处理后，经市政污水管网排入唐山市东郊污水处理厂处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及唐山市东郊污水处理厂进水水质要求。

3、本项目车间设备产生的噪声经过基础减振、厂房隔声后，东、南、北厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，西厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求。

4、本项目废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处理；废腻子桶、废漆桶收集后由厂家回收；焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，达到《一般工业固体废物贮存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001)中有关要求及其2013年修改单（公告2013年第36号）标准；废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交由有资质单位处置，达到《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）中相关要求。

5、其他环境管理按环评报告表规定的措施进行落实，严格执行“三同时”，确保达到环保要求。

6、若建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施发生重大变更，须重新报批。

三、本项目总量控制建议指标为：COD: 0.016t/a、NH₃-N: 0.001t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、颗粒物: 0.108t/a、非甲烷总烃 0.36t/a。

四、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，试生产前建设单位按照国家排污许可有关管理规定申领排污许可证，项目正常运营后，自行组织验收。



附件 2; 备案信息

备案编号: 开发改备字〔2020〕118号

企业投资项目备案信息

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司关于唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4S 店项目的备案信息如下:

项目名称: 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4S 店项目。

项目建设单位: 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司。

项目建设地点: 河北省唐山市开平区规划北新东道南侧。

主要建设内容及规模: 项目建设综合性办公楼一栋为二层钢结构建筑(包含一层为汽车销售大厅、二层为办公区及汽车维修车间和辅房), 总建筑面积 3334 平方米。购置汽车举升机 6 台、四轮定位仪 1 台、车身校正仪 1 台、空气压缩机 1 台、水性烤漆房及其他附属设备等共计 52 台(套)。项目投入运营后预计年销售新车 800 台, 售后维修车辆 2000 台。

项目总投资: 2000 万元, 其中项目资本金为 1000 万元, 项目资本金占项目总投资的比例为 50%。

项目信息发生较大变更的, 企业应当及时告知备案机关。

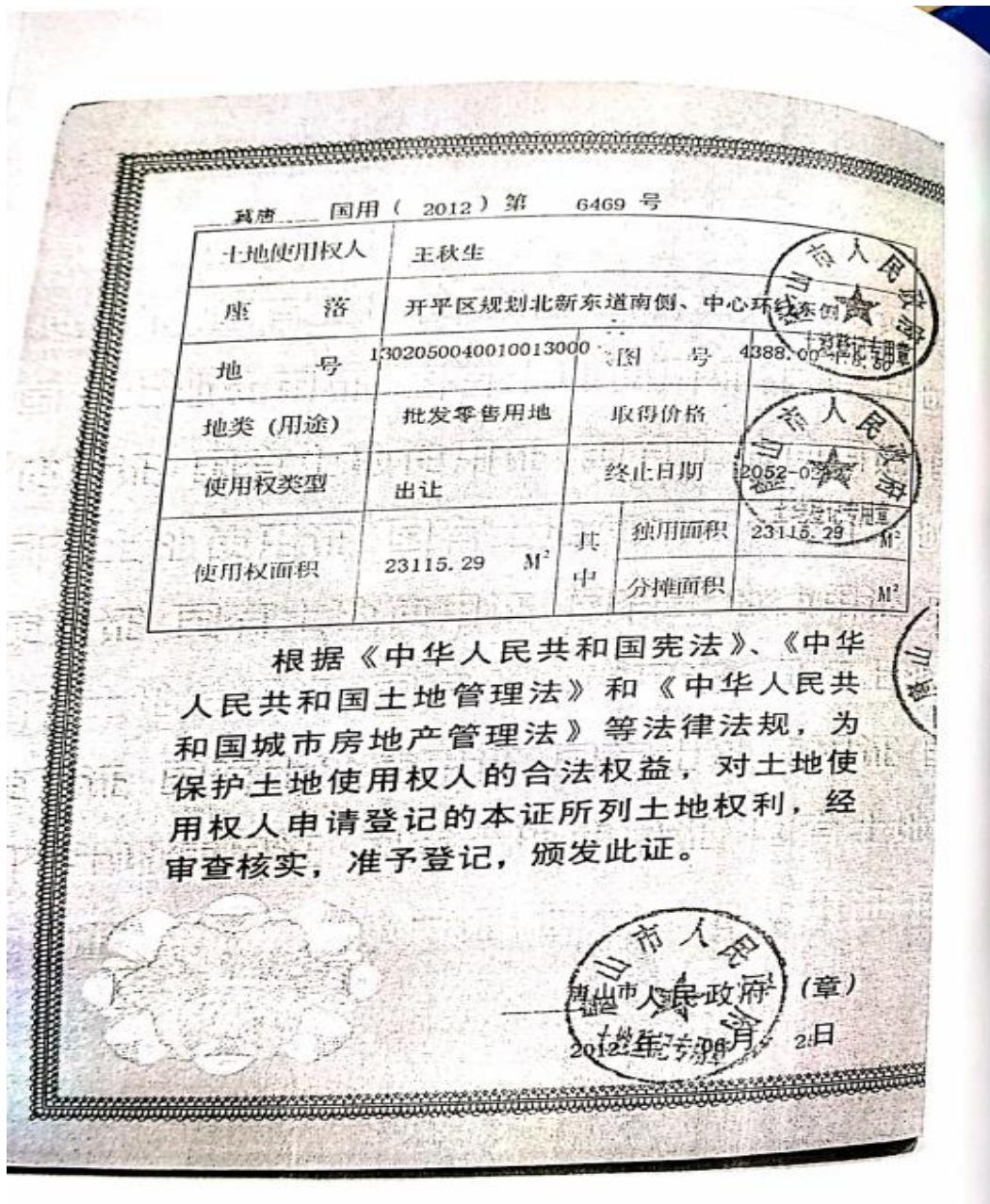
注: 项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的, 项目单位如果决定继续实施该项目, 应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明; 如果不再继续实施, 应当撤回已备案信息。

唐山市开平区发展和改革局
2020 年 08 月 19 日

项目代码: 2020-130205-52-03-000182



附件 3：土地使用权



附件 4：房屋租赁合同

房屋租赁合同

出租方（以下简称甲方）：王秋生
承租方（以下简称乙方）：唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律规定，为明确各方的权利义务，本着平等自愿、协商一致的原则，现就租赁事宜达成如下协议，以资共同遵守：

一、租赁物基本概况

1、本合同设定的租赁场地（简称租赁物）坐落于河北省（省/直辖市）唐山市（市/区/州）开平区（县/区/县级市）越河镇（乡/镇/街道）开越路（中心环线）与园区道（规划北新东道）交叉口东侧地块（建筑约面积 3334.51 平方米）。(土地证号：冀唐国有【2012】第 6469 号) 另需甲方提供土地宗属图等相关资料

2、甲方依法享有租赁物的完全的、合法的所有权和处置权，并作为出租方与乙方建立租赁关系，租赁物不存在任何权利瑕疵。

3、租赁期间，租赁物权属状况发生变化时，本合同继续有效，甲乙双方另行约定的除外。

二、租赁性质及用途

1、乙方承租租赁物后将作为红旗 4S 店经营使用，未经甲方书面同意，乙方不得变更经营用途。

2、乙方自主经营、自负盈亏、自行办理相关经营手续，合法经营、独立承担经营风险。乙方在办理相关证照过程中确需租赁物相关资料时，甲方应予以配合。

三、租赁期限

1、租赁期限自2019 年 11 月 16 日起至2039 年 11 月 15 日止，

共计 20 年。

2、租赁期满后，如甲方不再出租此租赁物，应至少在租赁期满前 90 日内以书面形式通知乙方，乙方需配合甲方履行相关工作，同时甲方也应配合乙方做好撤离等相关工作；如乙方继续承租的，应至少在租赁期满前 90 日内以书面形式通知甲方。同等条件下，乙方享有优先租赁权。

四、租金、税费等费用及支付方式

1、年租金前 10 年（即自 2019 年 11 月 16 日起至 2029 年 11 月 15 日止）人民币：壹佰伍拾万元整（¥1500000.00 元）。年租金后 10 年（即自 2029 年 11 月 16 日起至 2039 年 11 月 15 日止）人民币：壹佰陆拾伍万元整（¥1650000.00 元）。

2、租金支付方式：自签订正式合同之日起 3 日内乙方即向甲方一次性缴纳第一年租金人民币：壹佰伍拾万元整（¥1500000.00 元）（此租金为不含税价格，如发生税金或乙方需要开具正规发票，税金由乙方承担，甲方协助办理），以后每年 9 月 1 日前缴纳下一年度租金，逾期不交按天计算，每推迟一天加收滞纳金（按全年租金的 1‰）。未按合同缴纳租金超过三个月甲方有权终止合同。

3、房屋租赁期间各种收费和税费（含水电费、房产使用税、土地使用税、所得税及其他各项涉及的税金等）全部由乙方自行承担，甲方不承担任何费用。乙方按期向供电局等第三方缴纳应缴费用。

4、建筑外形、尺寸、高度、面积及位置等由甲乙双方共同确定，房屋结构形式为钢结构，主体结构、总电源变压器、室外供水排水管道、地面垫层、外围道路、玻璃幕墙（厂家指定的除外）、屋面防水、消防工程、外墙立面（厂家指定的除外）及工程报建手续由甲方负责并承担相关费用，自开工之日起两个月内符合装修条件，装饰工程部分室内给排水、电气、吊顶、隔断墙、地面面层、墙面等由乙方负责并承担相关费用。

五、租赁物的使用与维修

- 
- 1、租赁期间内，乙方应保证安全使用租赁物，并承担租赁物日常修缮和保持良好环境的义务。
 - 2、为便于经营，乙方根据需要在不影响租赁物主体结构的情况下对租赁物可以进行改造装修。
 - 3、乙方实施装修改造行为的，租赁期满后或因乙方责任导致退租的，除双方另有约定外，甲方有权选择以下权利：

除双方另有约定外依附于房屋的装修无偿归甲方所有。

如因甲方责任导致合同不能履行，甲方将赔偿乙方装修损失。

六、违约责任与救济方式

1、甲方构成违约的情形包括：

- (1)、未按合同约定及时交付租赁物或交付的租赁物不符合合同约定，严重影响乙方使用的；
- (2)、租赁物存在权利瑕疵，第三方对租赁物主张权利致使乙方不能使用、收益的；
- (3)、租赁期届满或合同终止前，将租赁物转租他人使用的；
- (4)、除乙方违约在先外，因故意或重大过失影响乙方正常经营的；
- (5)、无故单方面终止或解除合同的。

若出现上述情形，乙方可采取的救济措施包括：

- (1)、要求甲方采取合同措施弥补过失行为，情节严重的，可单方面终止或解除合同；
- (2)、甲方存在以上情形，可要求甲方按年租金的 30 %承担违约赔偿责任，可提前终止或解除合同，退还已交付未到期的租金；
- (3)、甲方存在以上情形，给乙方造成损失的，乙方可要求甲方赔偿经济损失（包括但不限于装修损失、经营损失、可得利益损失等）。

2、乙方构成违约的情形包括：

- (1)、未按合同约定履行交付租金及税费等义务的；

- (2)、故意损坏租赁物及设施设备，拒绝履行维修义务的；
- (3)、经营业务违反法律法规、行政法规和国家政策的；
- (4)、租赁期内将租赁物作为抵押物或转租他人的（甲乙双方共同商定的除外）；

(5)、无故单方面终止或解除合同的；

若出现上述情形，甲方可采取的救济措施包括：

(1)、要求乙方在合理时间内弥补过错行为，可单方面终止或解除合同；

(2)、情节严重的，可要求乙方按年租金的 30 %承担违约赔偿责任，

可提前终止或解除合同，且不退还已交付未到期的租金。

(3)、因上述情形给甲方造成损失的，甲方有权要求乙方赔偿直接损失、

间接损失及可期待利益损失。

七、争议解决方式

因履行本合同产生的纠纷和争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，双方均有权向租赁物所在地人民法院提起诉讼解决。

八、特别约定

1、房屋租赁期间，甲方有权抵押和出售租赁物的所有权，乙方必须无条件配合，但需处理好与乙方合同履行等问题。如因甲方原因，影响乙方正常营业并造成相应损失的，甲方应按照乙方实际损失（包括但不限于装修损失、经营损失、可得利益损失等）进行相应赔偿。

2、由于不可抗力导致合同终止履行的，可待不可抗力情形消失后，视具体情况由双方协商合同的继续履行事宜。如不可抗力已达到致使合同无法继续履行，双方可终止本合同，对已发生的费用进行结算，且免除双方的赔偿责任。对本条款的适用发生争议的由约定的人民法院裁决。

3、因不可抗拒或政府原因导致合同不能履行，合同自行终止。未到期部分的租金甲方应返还给乙方。政府对乙方所投入部分的补偿款全部归乙

方所有。

九、其他约定

1、本合同未尽事宜，可由甲乙双方约定后作为合同附件共同执行，合同附件与本合同具有同等的法律效力。

2、本合同（及附件）一式贰份，甲乙双方各执壹份，均具有同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起生效，双方应依法依约积极履行合同义务。

出租方（甲方）

王秋生



承租方（乙方）



法定代表人
或授权代理人：

2019年11月15日

2019年11月15日

附加 5：专家评审意见

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4S 店项目 环境影响报告表专家评审意见

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司 2020 年 12 月 1 日在唐山市邀请有关专家组织召开了《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4S 店项目环境影响报告表》技术咨询会，参加会议有评价单位及建设单位的代表和专家等共 5 人。会议由 3 名专家组成技术专家组，听取了评价单位对该报告表内容的介绍，经认真讨论，形成了专家技术咨询意见如下：

一、建设项目概况

1、项目概述

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司项目位于河北省唐山市开平区规划北新东道南侧，厂址中心地理坐标为北纬 $39^{\circ}37'34.84''$ 、东经 $118^{\circ}15'6.65''$ 。项目东侧、西侧为空地；南侧为汽贸公司；北侧为商务楼。距离本项目最近的敏感点为南侧 230m 处的罗格庄。

主要建设内容及规模：本项目利用已建成综合性办公楼进行汽车销售、维修活动。新购置汽车举升机、四轮定位仪、车身校正仪、空气压缩机、水性烤漆房等生产及辅助设备共计 52 台（套），年销售新车 800 台、售后维修车辆 2000 台（不提供洗车服务，其中需要喷漆车辆 500 台）。

本项目为汽车销售及维修保养项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类项目，属于允许类。本项目未列入《河北省新增限制类和淘汰类产业目录》（2015 年版）限制淘汰类目录。

本项目于 2020 年 8 月 19 日于唐山市开平区发展和改革局备案，备案编号：开发改备字（2020）118 号。

2、本项目位于唐山市开平区规划北新东道南侧，利用已建成综合性办公楼进行汽车销售、维修活动。根据土地证可知，项目用地性质为批发零售用地，符合土地利用性质要求，项目所在区域大气环境属于二类功能区；区域地下水属于 III 类区；声环境属于 3 类声功能区。本项目建设符合唐山市开平区环境功能区划要求；本项目选址附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹等环境敏感点。本项目选址周围无公园、学校、风景名胜区等，与周围环境协调一致。

项目选址合理。

二、环评文件总体质量

该报告表编制较规范，项目建设内容介绍较清楚，提出的污染控制措施总体可行，评价结论明确。报告表经补充、修改、完善后，可上报审批。

三、环评报告表需修改、完善的主要内容

- 1、细化项目由来，核实本项目所属名录类别，完善项目与所在地区规划的符合性分析及相关环保政策符合性分析，核实用地面积及土地规划证明文件，核实用地性质，进一步完善选址可行性分析。完善环境空气现状评价内容，针对唐山市大气环境质量不达标现状补充大气环境质量改善计划。完善环境保护目标一览表。
- 2、明确工程废气、废水、噪声、固体废物产生及排放情况，补充工程产排污情况一览表，细化喷漆房、烤漆房建设及环保治理措施及达标排放情况，补充原料储藏间及调漆间的建设和环保措施；核实危废日产量，完善工程危废间设置情况。
- 3、完善项目工程内容、项目组成一览表；核实原辅料使用及变化情况；完善设备一览表。细化工艺流程及产排污环节分析，完善工艺流程图和产排污节点一览表；
- 4、补充完善废气影响分析，核算大气等级，补充完善废气治理措施可行性分析内容。补充主要噪声源距离厂界距离、隔声减振措施及效果，核实厂界噪声达标结论。结合《建设项目危险废物环境影响评价指南》，充实危险废物的产生、收集、贮存、运输等全过程的污染控制措施和环境影响分析；完善环境风险分析内容。完善本项目的环境效益分析。

- 5、完善排污口规范化设置要求。核实环保投资，细化完善监测计划，核实污染物排放“三本帐”，补充完善总量控制分析内容，补充污染物削减替代方案；完善排污口规范化内容；核实排污许可管理等级；修改完善“三同时”验收一览表。

专家组长签字：

日期：

附件 6：危废处置合同



合同编号: HC-20210317-01

危险废物处置合同

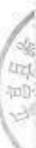
项 目 名 称: 危废无害化处置

委托方(甲方): 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

受托方(乙方): 乐亭县海畅环保科技有限公司

签 订 地 点: 乐亭县经济开发区

有 效 期 限: 2021 年 01 月 01 日至 2022 年 01 月 01 日



乐亭县海畅环保科技有限公司



危险废物处置合同

| | | | |
|---------|------------------|------|-------------|
| 委托方（甲方） | 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司 | | |
| 注册地址 | 唐山市开平区规划北新东道南侧 | | |
| 通讯地址 | 唐山市开平区规划北新东道南侧 | | |
| 项目联系人 | | 联系方式 | 18633175931 |
| 电子邮箱 | | 传真号 | |
| 开户银行 | | | |
| 开票地址及电话 | | | |
| 账号 | | 税号 | |

| | | | |
|---------|---------------------|-------|--------------|
| 受托方（乙方） | 乐亭县海畅环保科技有限公司 | 法定代表人 | 王文峰 |
| 通讯地址 | 乐亭县经济开发区 | | |
| 项目联系人 | 雷宇 | 联系方式 | 13333257024 |
| 电子邮箱 | hchb@haichanghb.com | 传真号 | 0315-5366509 |

鉴于甲方希望就产生的危险废物进行无害化处置服务，并同意支付相应的处置报酬费用。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语：

本合同涉及到的名词和术语解释如下：

危险废物：危险废物是指列入国家危险废物名录的具有危险特性的废物。

处置：是指在有处置资质的工厂内，进行无害化处理。

第二条 甲方委托乙方处置技术服务内容：

1. 处置技术服务目标：甲方委托乙方租用专业危险废物运输车辆运输至乙方指定场所，再由乙方对危险废物进行无害化集中处置。

2. 处置技术服务内容：乙方根据不同的危险特性和理化性质采用合适的处置方式对危险废物进行处置。如有需要，乙方派出专业技术人员与甲方进行交流，了解甲方的危废产生及相关事宜。

3. 处置技术服务方式：合同期内一次性或者长期不间断进行。

第三条：乙方应按下列要求完成处置技术服务工作：

1. 处置技术服务进度：按甲乙双方协商服务进度进行。

2. 处置技术服务质量要求：符合国家相关法律要求或行业标准。

3. 处置技术服务期限要求：合同有效期内。

4. 乙方不负责本合同约定范围外物料的处置。

第四条 为保证乙方安全有效进行处置技术服务工作，甲方应当向乙方提供：

1. 提供技术资料：有关危险废物的基本信息。（包括危险废物的产生工艺、主要成分、物理

乐亭县海畅环保科技有限公司



形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全防御措施等)。

2. 提供工作条件:

2.1 选用合适的包装物对危险废物进行安全密封包装，并保证正常运输过程中不洒漏、不渗漏，满足安全转移和安全处置的条件；直接在包装物明显位置标注废物名称和主要成分，废物特性与危险禁忌。否则乙方拒收该批废物。

2.2 合同项下的废物包装上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》所示的标识，并且不能发生错误或不规范；污泥的含水率不得大于80%（或游离水滴出）等情况；否则乙方拒收该批废物。

2.3 不得将不同性质、不同危险类别的废物混装在一个包装容器里或混放；当废弃物品种、化学成分，性质等发生变化甲方应及时书面通知乙方。

2.4 委派专人负责危险废物转移的交接工作，危险废物的装载工作。

2.5 在危险废物转移前，甲方必须办理危险废物转移电子联单，联单的内容必须经双方核实，数量填写清楚，单位精确到公斤；并提供具备双方约定的工作条件及转移条件。

3. 甲方不得将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物（<<危险化学品目录（2015版）>>中涉及到的药品）混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置，并保证实际交予乙方处理的危险废物，与乙方封样一致，否则由此引起的一切责任，由甲方承担。

第五条 甲方向乙方支付处置技术服务费及支付方式：

1. 甲方需处置的危险废物类别及处置技术服务费用单价：

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 编号 | 年产废预估量（吨） | 处置技术服务费 单价（元/吨） |
|------------------------------|-------|------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | 废滤芯 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 2 | 废机油桶 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 3 | 废油漆桶 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 4 | 废过滤棉 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 5 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 6 | 含油抹布 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 7 | 废防冻液 | HW06 | 900-403-06 | 按实际发生量 | 4000 |
| 8 | 废漆渣 | HW12 | 900-252-12 | 按实际发生量 | 4000 |
| 9 | 废稀料 | HW12 | 900-252-12 | 按实际发生量 | 4000 |
| 10 | 废稀释剂桶 | HW49 | 900-041-49 | 按实际发生量 | 4000 |
| 2500 元预收抵扣半吨危废量，超出部分按处置单价结算。 | | | | | |

乐亭县海畅环保科技有限公司



2.处置技术服务费用具体支付方式和时间如下:

2.1 处置技术服务费结算时以甲乙双方确认的电子称重单为依据,称重方可以提供区(县)级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

2.2 合同内容确定后,甲方当日以银行转账方式支付预处置费人民币贰仟伍佰元整(2500元),乙方给甲方开具发票(6%税率)。甲方在合同当年产生危废到乙方进行处置,则此费用抵作相应危废处置费用予以扣除。危废转移后,乙方向甲方核准称重单,如对称重单有疑义,甲方收到称重单当日回复乙方,如无回复,则视为无疑义;危废到达乙方叁个工作日内,乙方给甲方开具发票(6%税率),甲方在柒个工作日内以转账支票或电汇形式支付给乙方全部废物处置技术服务费;,甲方如逾期不支付处置费用,承担所欠款项的日千分之一的滞纳金,并承担欠款 20%的违约金。

乙方开户银行名称和账号为:

单位名称: 乐亭县海畅环保科技有限公司

开户银行: 中国邮政储蓄银行乐亭县支行

帐号: 913001010002358905

第六条 双方相关工作人员,自合同履行完毕后 2 年内,应遵守保密义务;否则承担相应的法律后果。

第七条 双方确定:

在本合同的有效期内,一方受对方技术信息启发而产生的技术成果,归双方所有。

第八条 在本合同的有效期内,甲方指定____为甲方项目联系人;乙方指定雷宇为乙方项目联系人。

项目联系人承担以下责任:

一方变更项目联系人时,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失,应承担相应的责任。

第九条 违约责任:

1. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的,乙方有权拒绝收运,对已经收运进入乙方车辆或者仓库的,乙方有权将该批废物返还给甲方,同时要求甲方赔偿由此造成的经济损失(包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理处置费、事故处理费等)并承担相应法律责任。

2. 双方因履行本合同而发生的争议,应协商解决。协商不成的,双方均有权向合同签订地人民法院提起诉讼。

第十条 本合同有效期限: 2021年01月01日至2022年01月01日

第十一条 本合同一式肆份,甲方执贰份乙方执贰份,具有同等法律效力。

乐亭县海畅环保科技有限公司





以下无正文

签字页：



乙方：(盖章)



法定代表人/委托代理人：

签订日期：

签订日期：

海畅环保

乐亭县海畅环保科技有限公司

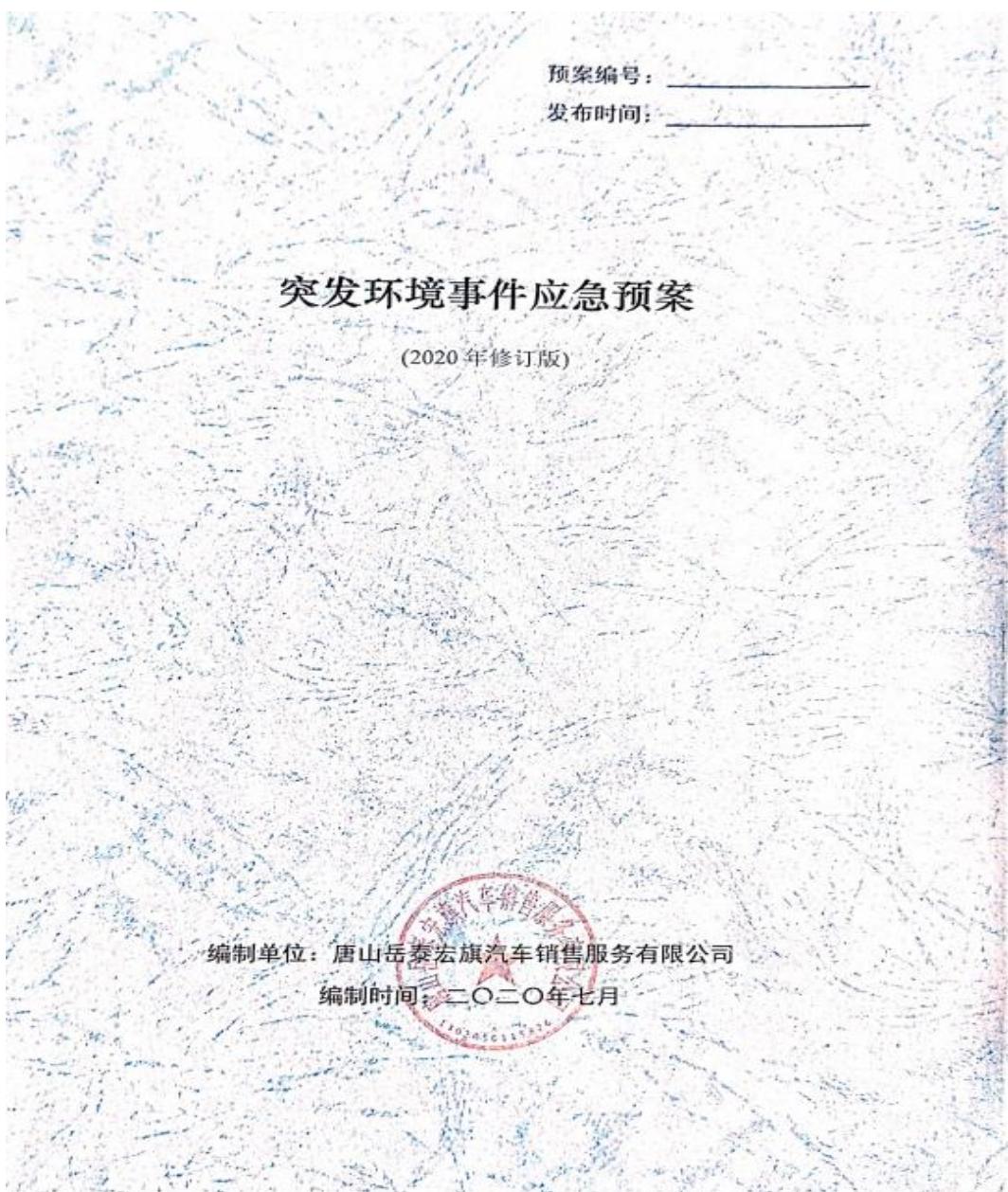
附件 7：法人身份证件



附件 8：营业执照



附件 9：应急预案



预案编号: _____

发布时间: _____

突发环境事件应急预案

(2020 年修订版)

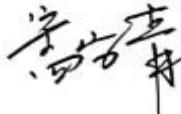
编制单位: 唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

编制时间: 二〇二〇年七月

发布公告

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律、法规有关规定，建立健全唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司突发环境事件应急体系，确保公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速启动，高效有序，最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的危害和损失，结合本公司的实际情况，制定了《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司突发环境事件应急预案》。

《突发环境事件应急预案》现批准发布，自发布之日起实施。

批准人：

年 月 日

突发环境事件应急预案编制说明

(2020 年修订版)

编制单位：唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

编制时间：二〇二〇年七月

目 录

| | |
|---------------------------|---|
| 1 目的..... | 1 |
| 2 编制过程说明..... | 1 |
| 2.1 成立应急预案编制小组..... | 1 |
| 2.2 基本情况调查..... | 1 |
| 2.2.1 资料调研..... | 1 |
| 2.2.2 现场调研..... | 1 |
| 2.2.3 环境风险源识别与环境风险评价..... | 2 |
| 2.3 环境应急能力评估..... | 2 |
| 2.4 应急预案编制..... | 2 |
| 3 重点内容说明..... | 4 |
| 3.1 环境风险源与环境风险评价..... | 4 |
| 3.2 应急组织体系..... | 4 |
| 3.3 预警分级..... | 4 |
| 3.4 应急响应与措施..... | 5 |
| 4 征求意见及信息采纳..... | 5 |
| 5 演练暴露问题及解决措施..... | 6 |

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司
突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2020年7月10日 地点：

评审方式：□函审，□会议评审，函审、会议评审结合，□其他

评审结论：□通过评审，原则通过但需进行修改复核，□未通过评审

评审过程：

本次评价听取了企业实际情况与报告编制情况的详细介绍，将《突发环境事件应急预案》与《企业事业单位突发环境事件应急预案评审表》逐项进行对比打分，平均得分70分。

总体评价：

本次报告编制较规范、内容较全面、措施较合理，待修改完善确认后可上报环保部门进行备案。

问题清单：

- 1、核实风险物质种类及数量。
- 2、完善应对流程与措施。补充风险级别启动条件。
- 3、核实涉气涉水Q, M, E值及风险级别。
- 4、完善危废专项预案和现场处置预案。补充预案启动的程序与步骤。

修改意见和建议：

按问题清单进行修改。

评审人员人数：

3

评审组长签字：

张伟

其他评审人员签字：

张硕

王建

企业负责人签字：

陈亮

2020年7月10日

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司
突发环境事件应急预案修改说明表

| 序号 | 评审意见 | 采纳情况 | 说 明 | 索引 |
|----|-------------------------------|------|--------|-----------------------|
| 1 | 核实企业风险物质种类及数量。 | 采纳 | 已完善、核实 | 见应急预案 P11 |
| 2 | 完善应对流程与措施。补充风险级别启动条件。 | 采纳 | 已补充 | 见应急预案 P31、32、33 |
| 3 | 核实突发环境事件涉气、水的 Q、M、E 值及风险分级。 | 采纳 | 已完善、补充 | 见风险评估 P24-28 |
| 4 | 完善危废专项预案和现场处置预案。补充预案启动的程序与步骤。 | 采纳 | 已补充 | 见危废专项预案 P3、P4、P12、P15 |

复核意见：

编制单位已根据《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司突发环境事件应急预案》评审意见表进行了认真修改和完善，可以上报环境保护部门进行备案。

评审组组长签名：

2020 年 7 月 15 日

注：1. “说明”指说明修改情况，辅以必要的现场整改图片；

2. “索引”指修改内容在预案中的具体体现之处。

附件 10：竣工环保验收意见

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗 4s 店项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 27 日，唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司根据《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗 4s 店项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目建设环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行竣工环境保护验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目占地面积 3800m²，建筑面积 3334m²，建设内容包括本项目利用已建成的综合性办公楼进行汽车销售、维修活动。新购置汽车举升机、四轮定位仪、车身矫正仪、空气压缩机、水性烤漆房等生产及辅助设备共计 52 套。项目年销售新车 800 台、售后维修车辆 2000 台。

(二) 建设过程及环保审批结果

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司于 2020 年 11 月委托河北玖清世蓝环保科技有限公司（环评单位）编制了《建设项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月送至唐山市生态环境局开平区分局审批获得了《唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车 4s 店项目环境影响报告表》的批复，批号为开环表[2020]71 号。项目 2020 年 12 月投产使用，现已调试完毕。

(三) 投资情况

该项目总投资 2000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 1.5%。

(四) 验收范围

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗 4s 店项目整体验收。

二、环境保护设施建设情况

1.废气

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗 4s 店项目整体验收。

2.环境保护设施建设情况

1.废气

项目废气为焊接、打磨、喷漆和烤漆产生的颗粒物和非甲烷总烃，其中焊接烟尘经移动焊烟净化器处理，打磨粉尘经配套一体化收尘系统处理；喷漆和烤漆废气经过一套“过滤棉+催化燃烧装置”处理后经过排气筒排放。

2.废水

项目废水主要为职工生活污水，经市政污水管网排入唐山市东郊污水处理厂处理。

3.噪声

项目噪声来源于生产设备生产运行过程中产生的运行噪声，建设单位采取的降噪措施为：选用低噪声设备、加强基础减振、厂房隔声等措施降噪。

4.固体废物

本项目产生的固废主要包括废包装、废机油、废油桶、废滤芯、废零部件、废焊材和焊渣、焊烟收尘灰、打磨漆渣、废腻子桶、废砂纸、喷漆漆渣、废漆桶、废过滤棉。其中废包装、废零部件、废焊材和焊渣、废砂纸收集后外售处置，废腻子桶、漆桶收集后交由厂家回收，焊烟收尘灰、喷漆漆渣、生活垃圾收集后由环卫部门统一处理，废机油、废油桶、废滤芯、打磨漆渣、废过滤棉、废催化剂暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。

三、环境保护设施调试效果

1.废气

(1) 有组织废气：根据监测结果显示，喷漆和烤漆废气排放口(DA001)颗粒物最大排放浓度为 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物的最大排放速率为 $0.0129\text{kg}/\text{h}$ ；该排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 $0.93\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃最大排放速率为 $0.0084\text{kg}/\text{h}$ 。有组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)有组织排放限值要求。

(2) 无组织废气：根据监测报告，厂界颗粒物最大浓度为 $0.283\text{mg}/\text{m}^3$ ，厂界非甲烷总烃最大浓度 $0.69\text{ mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)中无组织排放监测限值要求；厂房门口非甲烷总烃最大浓度 $0.76\text{ mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织控制标准》(GB37822-2019)厂区无组织排放限值要求。

2.废水

根据监测报告，pH最大值为7.3，悬浮物最大值为 $21\text{mg}/\text{L}$ ，化学需氧量最大值 $230\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮最大值为 $44.2\text{mg}/\text{L}$ ，生化需氧量最大值为 $80.1\text{mg}/\text{L}$ 。满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及唐山市东郊污水处理厂进水水质标准要求。

3 噪声

根据监测报告，项目东、西、南、北厂界昼间监测值为 $56\text{-}59\text{dB(A)}$ ，夜间监测值为 $46\text{-}49\text{ dB(A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准限值要求。

4.固体废物

项目固废均得到合理处置

5.总量控制结论

根据验收监测表中计算结果，本项目污染物排放总量满足环评批复中总量控制指标要求。

四、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、厂界噪声均达标排放，满足验收标准，固废合理处置，对周边环境影响较小。

五、验收结论

4.固体废物

项目固废均得到合理处置

5.总量控制结论

根据验收监测表中计算结果，本项目污染物排放总量满足环评批复中总量控制指标要求。

四、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、厂界噪声均达标排放，满足验收标准，固废合理处置，对周边环境影响较小。

五、验收结论

验收组经现场检查，审阅有关资料并充分讨论争议后，认为该项目环境保护设施总体已按环评文件及批复要求落实，检测结果显示各项污染物达标排放，项目实际排放污染物排放量满足总量控制指标，总体符合环境保护竣工验收条件，该项目可以通过竣工环境保护验收。

六、建议

建立健全环境管理台账，落实环保设施运维和自行监测，确保污染治理设施的正常运行和污染物长期稳定达标排放。

七、验收人员信息

参加验收人员名单见附件。

验收小组成员签字如下。

侯英杰 刘浩 张火 曾鹏

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

2021年8月27号

陈光

附件 11：验收人员名单

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗 4s 店项目

竣工环境保护验收工作小组名单

| 职务 | 姓名 | 工作单位 | 职称/职务 | 联系方式 | 签字 |
|------------|-----|-----------------------------|-------|--------------------|----|
| 组长 | 陈亮 | 唐山岳泰宏旗汽车 销售服务有限公司 | 经理 | 13031509501 | 陈亮 |
| 验收小组 成员 | 刘浩 | 北京德谷嘉美环境 科技有限公司 | 高级工程师 | 18613847795 刘浩 | |
| | 侯英杰 | 铂锐（上海）汽车 科技有限公司天津 分公司 | 经理 | 15501021231 侯英杰 | |
| | 曾鹏 | 天津市宏源检测技 术有限公司 | 工程师 | 18222952853 曾鹏 | |
| | 张炎 | 北京德谷嘉美环境 科技有限公司 | 工程师 | 15147108206 张炎 | |

附件 12：公示公告

The screenshot shows a news article from the website <http://www.paiwuxuke.cn/news-info.php?id=54>. The title of the article is "唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4s店项目竣工环境保护验收内容(包括验收监测报告、验收意见)公示". The date of the article is 2021-09-12. The content of the article discusses the environmental protection acceptance of the project, mentioning the project name, location, construction unit, construction content, and contact information. A sidebar on the left lists various service modules, and a vertical social sharing bar on the right includes links for QQ, WeChat, and other platforms.

新闻公告

首页 : 新闻公告

唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4s店项目竣工环境保护验收内容(包括验收监测报告、验收意见)公示

2021-09-12

建设项目竣工环境保护验收内容公示

根据《国务院关于修改<建设项目竣工环境保护管理条例>的决定》(国务院令第682号),以及环保部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评〔2017〕4号),现将唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4s店项目竣工环境保护验收内容(包括验收监测报告、验收意见)公示如下:

项目名称:唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司红旗汽车4s店项目

地点:河北省唐山市开平区规划北新东道南侧

建设单位:唐山岳泰宏旗汽车销售服务有限公司

建设内容:本项目占地面积3800m²,建筑面积3334m²,建设内容包括销售大厅、办公区、汽车维修车间及配套环保设施等。年销售车辆800台,售后维修车辆2000台。

公示时间:2021年9月12号至2021年10月16号(20个工作日)

联系人:刘浩 陈亮

联系电话:18613847795 13031509501

邮箱:degujamei@163.com

公示期间,对上述公示内容如有异议,请以书面形式反馈,个人需署真实姓名,单位需加盖公章。

附件 13：监测报告



200212050021



检 测 报 告

(报告编号: CC11003800)

委托单位: 唐山岳泰宏旗销售服务有限公司

受检单位: 唐山岳泰宏旗销售服务有限公司

检测类别: 环境空气和废气、水和废水、噪声

报告日期: 2021 年 07 月 07 日

天津 市 宏 源 检 测 技 术 有 限 公 司

Tianjin Hongyuan Detection Technology Co., Ltd.

检测报告

一、检测概况

| | | | |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 唐山岳泰宏旗销售服务有限公司 | | |
| 受检单位 | 唐山岳泰宏旗销售服务有限公司 | | |
| 受检地址 | 河北省唐山市开平区规划北新东道南侧 | | |
| 采样日期 | 2021.06.29~2021.06.30 | 检测日期 | 2021.06.29~2021.07.05 |

二、检测项目标准(方法)

2.1 有组织废气检测项目标准(方法)

| 检测项目 | 方法标准 | 仪器设备 | 检出限 | 单位 |
|--------|--|--|---------------|-------------------|
| 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 | 自动烟尘烟气综合测试仪 HYJC-01-0043 电子天平 HYJC-02-0002 滤膜半自动称重系统 HYJC-02-0001 | 1.0 | mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 《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 HYJC-02-0006 | 0.07 (以碳计) | mg/m ³ |

2.2 无组织废气检测项目标准(方法)

| 检测项目 | 方法标准 | 仪器设备 | 检出限 | 单位 |
|--------|---|---|---------------|-------------------|
| 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单 | 环境空气颗粒物综合采样器 HYJC-01-0006~0009 风速风向仪 HYJC-01-0066 滤膜半自动称重系统 HYJC-02-0001 电子天平 HYJC-02-0002 | 0.001 | mg/m ³ |
| 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 HYJC-02-0006 | 0.07 (以碳计) | mg/m ³ |

本页以下空白

检测报告

2.3 水和废水检测项目标准(方法)

| 检测项目 | 方法标准 | 仪器设备 | 检出限 | 单位 |
|-------|--|---|-------|------|
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | pH (酸度) 计 HYJC-01-0060 | — | 无量纲 |
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 电子天平 HYJC-02-0009 电热鼓风干燥箱 HYJC-02-0013 | — | mg/L |
| 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | 滴定管 SDI-01 | 4 | mg/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 HYJC-02-0008 | 0.025 | mg/L |
| 生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 生化培养箱 HYJC-02-0012 溶解氧测定仪 HYJC-02-0045 | 0.5 | mg/L |

2.4 噪声检测项目标准(方法)

| 检测项目 | 方法标准 | 仪器设备 | 检出限 | 单位 |
|--------|-----------------------------------|---|-----|----------------|
| 工业企业噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 多功能声级计 HYJC-01-0002 声校准计 HYJC-01-0004 风速风向仪 HYJC-01-0066 | — | Leq (dB(A)) |

三、采样工况

| 排气筒名称 | 采样日期 | 频次 | 大气压(kPa) | 废气平均温度(°C) | 废气平均流速(m/s) |
|----------|------------|----|----------|------------|-------------|
| P1 排气筒出口 | 2021.06.29 | 1 | 100.4 | 28.4 | 9.6 |
| | | 2 | 100.4 | 33.1 | 10.3 |
| | | 3 | 100.4 | 29.3 | 9.8 |
| | 2021.06.30 | 4 | 100.2 | 28.4 | 9.7 |
| | | 5 | 100.2 | 29.1 | 10.0 |
| | | 6 | 100.2 | 29.4 | 10.3 |

注: 排气筒高度(m): 15 净化器厂家/名称/型号: /

净化方式: 催化燃烧

单位: 天津市宏源检测技术有限公司
地址: 天津市西青经济技术开发区兴华三支路 5 号 D 栋 D2-402 室

检测报告

四、气象参数

4.1 无组织废气气象参数

| 采样日期 | 频次 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 平均风向 | 风速 (m/s) | 天气状况 |
|------------|----|---------|----------|------|----------|------|
| 2021.06.29 | 1 | 24.2 | 100.4 | 东南 | 1.8 | 多云 |
| | 2 | 26.8 | 100.4 | 东南 | 1.9 | |
| | 3 | 28.0 | 100.4 | 东南 | 1.8 | |
| 2021.06.30 | 4 | 23.6 | 100.2 | 东南 | 1.8 | 多云 |
| | 5 | 27.5 | 100.2 | 东南 | 1.7 | |
| | 6 | 28.2 | 100.2 | 东南 | 1.9 | |

4.2 噪声气象参数

| 采样日期 | 天气状况 | | 测量期间最大风速 (m/s) | |
|------------|------|----|----------------|-----|
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2021.06.29 | 多云 | 多云 | 2.3 | 2.2 |
| 2021.06.30 | 多云 | 多云 | 2.3 | 2.2 |

五、检测结果

5.1 P1 排气筒废气检测结果

| 排气筒名称 | 检测项目 | 采样日期 | 频次 | 标态干废气流量 (m³/h) | 检测结果 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------|----------------|------------|----|----------------|--------------|-----------------------|
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.29 | 1 | 8610 | 1.5 | 1.29×10 ⁻² |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.89 | 7.66×10 ⁻³ |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.29 | 2 | 9084 | 1.4 | 1.27×10 ⁻² |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.93 | 8.45×10 ⁻³ |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.29 | 3 | 8761 | 1.4 | 1.23×10 ⁻² |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.92 | 8.06×10 ⁻³ |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 4 | 8683 | 1.3 | 1.13×10 ⁻² |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.91 | 7.90×10 ⁻³ |

单位：天津市宏源检测技术有限公司
地址：天津市西青经济技术开发区兴华三支路 5 号 D 栋 D2-402 室

检测报告

续上表：

| 排气筒名称 | 检测项目 | 采样日期 | 频次 | 标态干废气 流量 (m³/h) | 检测结果 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|----------|----------------|------------|----|--------------------|-----------------|-----------------------|
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 5 | 8920 | 1.4 | 1.25×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.93 | 8.30×10^{-3} |
| P1 排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 2021.06.30 | 6 | 9186 | 1.3 | 1.19×10^{-2} |
| | 非甲烷总烃 (以碳计) | | | | 0.92 | 8.45×10^{-3} |

5.2 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 采样日期 | 频次 | 检测结果 | | | | | 单位 |
|----------------|------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| | | | 上风向 O1 | 下风向 O2 | 下风向 O3 | 下风向 O4 | 厂房门口 O5 | |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.06.29 | 1 | 0.073 | 0.278 | 0.278 | 0.276 | — | mg/m³ |
| | | | 0.44 | 0.62 | 0.64 | 0.66 | 0.73 | 无量纲 |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.06.29 | 2 | 0.078 | 0.275 | 0.275 | 0.272 | — | mg/m³ |
| | | | 0.44 | 0.65 | 0.63 | 0.64 | 0.74 | 无量纲 |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.06.29 | 3 | 0.072 | 0.274 | 0.263 | 0.278 | — | mg/m³ |
| | | | 0.45 | 0.64 | 0.65 | 0.65 | 0.71 | 无量纲 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 2021.06.30 | 4 | 0.079 | 0.280 | 0.276 | 0.269 | — | mg/m³ |
| | | | 0.45 | 0.66 | 0.68 | 0.69 | 0.74 | 无量纲 |
| 总悬浮颗粒物 | 2021.06.30 | 5 | 0.078 | 0.263 | 0.262 | 0.260 | — | mg/m³ |
| | | | 0.44 | 0.67 | 0.67 | 0.66 | 0.75 | 无量纲 |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 2021.06.30 | 6 | 0.078 | 0.273 | 0.283 | 0.277 | — | mg/m³ |
| | | | 0.43 | 0.66 | 0.68 | 0.67 | 0.76 | 无量纲 |

单位：天津市宏源检测技术有限公司
地址：天津市西青经济技术开发区兴华三支路 5 号 D 栋 D2-402 室

检 测 报 告

5.3 水和废水检测结果

| 样品名称 | 样品状态 | 检测项目 | 检测频次及结果 | | | | 单位 |
|---------------------|----------------|-------|---------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 总排口污水 2021.06.29 | 微黄、微浑、轻微异味、无油膜 | pH 值 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 13 | 15 | 18 | 16 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 227 | 227 | 226 | 227 | mg/L |
| | | 氨氮 | 42.8 | 42.5 | 42.4 | 42.6 | mg/L |
| | | 生化需氧量 | 79.1 | 80.1 | 79.3 | 78.0 | mg/L |
| 总排口污水 2021.06.30 | 微黄、微浑、轻微异味、无油膜 | pH 值 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 无量纲 |
| | | 悬浮物 | 21 | 18 | 17 | 19 | mg/L |
| | | 化学需氧量 | 226 | 228 | 230 | 223 | mg/L |
| | | 氨氮 | 43.2 | 43.5 | 43.6 | 44.2 | mg/L |
| | | 生化需氧量 | 77.8 | 80.1 | 79.9 | 77.6 | mg/L |

5.4 噪声检测结果

| 点位名称 | 检测日期 | 检测时间 | 主要声源 | 结果值 | 单位 |
|-------|------------|-------|------|-----|-------------|
| 东厂界▲1 | 2021.06.29 | 昼间第一次 | 设备 | 59 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 56 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 57 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 57 | |
| 东厂界▲1 | 2021.06.29 | 昼间第二次 | 设备 | 58 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 56 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 56 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 57 | |
| 东厂界▲1 | 2021.06.29 | 夜间第一次 | 设备 | 47 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 48 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 48 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 49 | |

本页以下空白

单位：天津市宏源检测技术有限公司
地址：天津市西青经济技术开发区兴华三支路 5 号 D 栋 D2-402 室

检 测 报 告

续上表:

| 点位名称 | 检测日期 | 检测时间 | 主要声源 | 结果值 | 单位 |
|-------|------------|-------|------|-----|-------------|
| 东厂界▲1 | 2021.06.30 | 昼间第一次 | 设备 | 58 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 58 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 57 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 56 | |
| 东厂界▲1 | 2021.06.30 | 昼间第二次 | 设备 | 59 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 57 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 56 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 58 | |
| 东厂界▲1 | 2021.06.30 | 夜间第一次 | 设备 | 46 | Leq (dB(A)) |
| 南厂界▲2 | | | 设备 | 48 | |
| 西厂界▲3 | | | 设备 | 48 | |
| 北厂界▲4 | | | 设备 | 49 | |

本页以下空白

检测报告

监测点位示意图

主导风向: 东南



编制人: 张青煜

审核人: 赵海峰

批准人(授权签字人)

签发日期: 2021年07月07日

检测专用章

** 报告结束 **

单位: 天津市宏源检测技术有限公司
地址: 天津市西青经济技术开发区兴华三支路 5 号 D 栋 D2-402 室

