

常州通邦车辆部件厂 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：常州通邦车辆部件厂

编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公司

二零一八年十月

建设单位：常州通邦车辆部件厂

法人代表：钱华平

编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公司

法人代表：陈兴虎

项目负责人：王添

建设单位：常州通邦车辆部件厂

(盖章)

电话：18651960816

传真： /

邮编：213151

地址：湟里镇东安工业集中区

编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公司

(盖章)

电话：0519—86852277

传真： /

邮编：213000

地址：常州市武进区常武中路 18 号常州科教城天润科技大厦 D 座 506

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 项目概况..... | 1 |
| 2. 验收依据..... | 2 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度..... | 2 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 2 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定..... | 2 |
| 2.4 其他相关文件..... | 2 |
| 3. 项目建设情况..... | 3 |
| 3.1 地理位置及平面布置图..... | 3 |
| 3.2 建设内容..... | 3 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料..... | 4 |
| 3.4 生产工艺..... | 4 |
| 3.5 项目变动情况..... | 4 |
| 4.环境保护设施..... | 6 |
| 4.1 污染物治理/处置设施..... | 6 |
| 4.1.1 废水..... | 6 |
| 4.1.2 废气及其防治措施..... | 6 |
| 4.1.3 噪声及其防治措施..... | 6 |
| 4.1.4 固（液）体废弃物及其处置..... | 6 |
| 4.2 其他环保设施..... | 7 |
| 5.建设项目环评报告表的主要结论与建设及审批部门审批决定..... | 8 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 8 |
| 5.2 审批部门审批决定..... | 8 |
| 5.3 环保“三同时”执行情况..... | 8 |
| 6 验收执行标准..... | 10 |
| 6.1 废气排放标准..... | 10 |
| 6.2 废水排放标准..... | 10 |
| 表 6-2 项目水污染物排放标准..... | 10 |
| 6.3 噪声排放标准..... | 11 |
| 6.4 主要污染物总量控制指标..... | 11 |
| 7 验收监测内容..... | 11 |
| 7.1 环境保护设施调试效果..... | 11 |
| 7.1.1 废水..... | 12 |
| 7.1.2 废气..... | 12 |
| 7.1.2 噪声监测..... | 12 |
| 7.1.3 测点示意图..... | 12 |
| 8 质量保证及质量控制..... | 14 |
| 8.1 监测分析方法..... | 14 |
| 8.2 监测仪器..... | 14 |
| 8.3 人员资质..... | 15 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 15 |
| 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 16 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| 9 验收监测结果..... | 17 |
| 9.1 生产工况..... | 17 |
| 9.2 污染物达标排放监测结果..... | 17 |
| 9.2.1 废水..... | 17 |
| 本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 9-2..... | 17 |
| 9.2.2 废气..... | 19 |
| 9.2.3 厂界噪声..... | 20 |
| 9.2.3 固废处置..... | 20 |
| 9.2.4 污染物排放总量核算..... | 20 |
| 9.2.5 环保设施去除效率监测结果..... | 21 |
| 10 验收结论与建议..... | 23 |
| 10.1 验收监测结论..... | 23 |
| 综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请项目验收。..... | 24 |
| 10.2 建议..... | 24 |
| 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表..... | 25 |

附图

附图 1 地理位置图

附图 2 周边状况图

附图 3 平面布置图

附件

附件 1 批复

附件 2 变动环境影响分析报告

附件 3 监测报告

附件 4 委托书

附件 5 监测期间企业工况证明

1. 项目概况

建设单位：常州通邦车辆部件厂

项目名称：常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目

项目性质：搬迁

建设地点：湟里镇东安工业集中区

环境影响报告表编制单位：常州市武进区环境保护研究所

环评审批部门：常州市武进区环境保护局

审批时间：2011年4月22日

开工时间：2011年5月22日

竣工时间：2011年7月22日

调试时间：2011年8月

申领排污许可证情况：暂未申领。

企业环评取得批复后即开工建设，到2011年9月底厂内设备完全到位。截止2018年10月，企业已经具备了项目竣工验收监测条件，并委托常州佳蓝环境检测有限公司对该项目进行竣工验收监测，常州佳蓝环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后编制了《常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目竣工环境保护验收监测方案》。

2018年10月19日至20日、2018年11月2日至3日，常州佳蓝环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，委托常州佳科环保技术咨询有限公司编制了《常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目竣工环境保护验收监测报告》。

2. 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号令）；
- (2) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）；
- (3) 《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）；
- (4) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2018]34 号）；
- (5) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）；
- (6) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环管[97]122 号）；
- (7) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告，公告 2018 年第 9 号）。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- (1) 常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目环境影响评价报告表，常州市武进区环境保护研究所，2010 年 11 月 8 日；
- (2) 《常州市武进区环保局关于常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”环境影响报告表的审批意见》（武环表复【2011】84 号），常州市武进区环境保护局，2011 年 4 月 22 日。

2.4 其他相关文件

- (1) 常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目竣工环境保护验收监测方案；
- (2) 常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目变动环境影响分析报告；

3. 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置图

常州通邦车辆部件厂位于湟里镇东安工业集中区。项目周边 300m 范围内没有敏感目标，且均规划为工业用地。项目地理位置图见附图 1，周边环境现状见附图 2，厂区平面布置见附图 3，项目建成后，具体变动情况如下：

生产设备、公用设备数量变动前后基本与环评一致，减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床)，不新增污染因子，污染物排放量不增加。

补充因环评编制较早未提及的无组织焊接烟尘。

3.2 建设内容

常州通邦车辆部件厂成立于 2007 年 5 月 28 日，位于湟里镇东安工业集中区，占地面积约 6668 平方米，项目实际总投资为 9000 万元。主要从事汽车配件生产。

项目建成后实行雨污分流，无工业废水，生活污水经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网。项目实际总投资为 9000 万元。本项目建设内容与实际建设内容一览表见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告表及其审批决定建设内容与实际建设内容一览表

| 类别 | 建设内容 | | 审批建设内容 | 实际建设内容 | 备注 |
|------|----------|------|--------------------------------|---------------|-------|
| 生产设备 | 油压机 | | 2 台 | 2 台 | 与环评一致 |
| | 数控车床(冲床) | | 8 台 | 9 台 | +1 |
| | 电焊机 | | 10 只 | 2 只 | -8 |
| | 装配流水线 | | 5 条 | 2 条 | -3 |
| 公辅工程 | 给水 | | 依托区域内供水管网系统 | 依托区域内供水管网系统 | 与环评一致 |
| | 排水 | 生活污水 | 经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网 | 经化粪池处理后作农用肥使用 | 与环评一致 |
| | 供电 | | 依托区域内供电系统 | 依托区域内供电系统 | 与环评一致 |

3.3 主要原辅材料及燃料

本验收项目原辅材料种类及用量与环评一致，具体见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料消耗表

| 序号 | 名称 | 品种、规格 | 单位 | 数量 | 最大储存量 | 备注 |
|----|-----|-------|----|-----|-------|----|
| 1 | 铁皮 | / | 吨 | 300 | 30 | / |
| 2 | 外购件 | / | 万只 | 40 | 4 | / |

3.4 生产工艺

铁皮 → 压制 → 车加工 → 焊接 → 装配 → 检验 → 成品

图 3.4 项目生产工艺及产污环节示意图

注：生产过程中不进行电镀、酸洗、除油、清洗等金属表面处理。

经核实，本项目建成后工艺及产污环节与原环评内容一致，不发生变动。

3.5 项目变动情况

本项目在实施建设过程中发生以下变动见表 3-3。

表 3-3 项目变更情况

| 类别 | 环评内容 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|----|--|-----------|---|
| 性质 | 搬迁汽车配件（弹簧储能气室总成） | 与环评一致 | / |
| 规模 | 生产能力 | 50 万套 | 与环评一致 |
| | 仓储设施 | 详见表 5.1-1 | 与环评一致 |
| | 生产装置 | 详见表 5.3-1 | 与环评基本一致，减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床) |
| 地点 | 项目选址位于湟里镇东安工业集中区； 项目平面布置见附图 3 地理位置见附图 1 | 与环评一致 | / |
| 工艺 | 生产装置见表 5.3-1，原辅材料见表 5.2-1， 生产工艺 ：铁皮、压制、车加工、焊接、装配、检验、成品； | 与环评一致 | / |

| | | | |
|--------|--|---|------------|
| 污染防治措施 | 水污染防治： 经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网。 噪声防治： 采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理： 一般固废收集后外售综合利用。 | 水污染防治： 经化粪池处理后作农用肥使用。 废气污染防治： 焊接烟尘无组织排放。 噪声防治： 采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理： 一般固废收集后外售综合利用。 | 因环评编制较早未提及 |
|--------|--|---|------------|

变动影响分析结论：项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，对环境影响不变。生产设备与环评基本一致，减少了8只电焊机、3条装配流水线，增加了1台数控车床(冲床)，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放，根据企业提供的资料，核算产生量为0.04t/a。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GBT3840-1991）7.1规定，设置50m卫生防护距离，无敏感点，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，经化粪池处理后作农用肥使用，对环境影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变。

故该项目变动后对环境的影响较小，因此，对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），项目变动后从环保角度来说可行的，不属于重大变动，具体变动见附件2。

4.环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后作农用肥使用。废水排放及处理措施见表 4-1。

4-1 废水排放及处理措施一览表

| 废水类别 | 环评/批复 | | | 实际建设 | | | |
|------|--------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|---------------|--------------|--------|
| | 处理方法 | 污染物排放情况 | | 排放去向 | 处理方法 | 污染物排放情况 | 最终排放去向 |
| | | 污染物种类 | 排放量 t/a | | | | |
| 生活污水 | 经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网 | COD、NH ₃ -N、TP、SS | 水量：375 | 农田，待具备接管条件后接入市政污水管网 | 经化粪池处理后作农用肥使用 | 见第 9 章验收监测结果 | 农田 |

4.1.2 废气及其防治措施

因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放。

4.1.3 噪声及其防治措施

本项目噪声主要为冲床等设备运行中产生的机械噪声。采取隔声屏蔽等措施，生产车间密闭，夜间不生产，使厂界噪声达标。

4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。本验收项目固废排放及处置情况见表 4-3。

表 4-3 固废产生及处理情况一览表

| 固废名称 | 环评中归类 | 环评文件中产生量 t/a | 环评文件中处置方式 | 实际产生量 t/a | 废物类别 | 实际处理方案 | 变化情况 |
|----------|-------|--------------|-----------|-----------|------|--------|-------|
| 金属边角料、铁屑 | 一般固废 | 20 | 收集后外售 | 20 | -- | 收集后外售 | 与环评一致 |

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目车间内严禁吸烟，并按规定设置安全警示标志，配备相应的干粉、泡沫等消防器材。

为了控制和减少事故情况下消防废水和污染物从排水系统进入环境，公司在雨水排水系统在排出厂区前设置了闸门，对雨水排放管设立切换设施，杜绝事故废水直接进入地表水体。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

（1）排污口规范化设计

项目生产过程无生产废水产生。

生活污水经化粪池后作农用肥使用。排污口按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[97]122号)要求，对生活污水排放口进行规范化设置。

（2）在线监测装置

在线监测装置环评及批复未作规定，无需设置。

5.建设项目环评报告表的主要结论与建设及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目环境影响评价报告表中对废水、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求、工程建设对环境的影响及要求、其他在验收中需要考核的内容见下表 5-1。

表 5-1 报告表主要结论与建议

| | |
|----------|---|
| 废水 | 按“雨污分流”原则完善厂区给排水管网系统。项目不得有生产性废水产生，生活污水符合经化粪池后作农用肥使用。 |
| 噪声 | 项目产生的噪声采取隔声屏蔽等措施降低噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准的限值要求。 |
| 固废 | 按固废“减量化、资源化、无害化”处置原则，落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施，实现“零排放”。项目生产过程的一般固废收集后外售综合利用。 |
| 符合总量控制要求 | 水污染物：本项目生活污水水量 375t/a、COD0.15t/a、SS0.1125t/a、氨氮 0.0094t/a、TP0.0019t/a，经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网。 固体废物：固体废物全部得到妥善处理，零排放。 |
| 总结论 | 该项目符合国家产业政策，选址合理。项目正常生产期间产生的废水、设备噪声经采取合理有效的治理措施后，均可达标排放，对周围环境影响较小，固体废弃物能够合理处置不排放。 |

5.2 审批部门审批决定

《常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目环境影响报告表》（武环表复【2011】84号），2011年4月22日，见附件1。

5.3 环保“三同时”执行情况

该公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表，本项目环保“三同时”执行情况见表 10-3。

表 10-3 三同时验收检测结果一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施 | 落实情况 | 完成时间 |
|----|-------------|--------------|--------------|------------------|-----------|
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、氨氮、总磷 | 经化粪池后作农用肥使用。 | 按环评要求，达到农田灌溉水质标准 | 与建设项目同时完工 |
| 废气 | 无组织 焊接烟尘 | 颗粒物 | / | 达标排放 | 与建设项目同 |

| | | | | | |
|-------------------|---|----------|----------|------------------|-----------|
| | | | | | 时完工 |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 采取隔声屏蔽措施 | 达标排放 | 与项目建设同时完工 |
| 固废 | 一般固废 | 金属边角料、铁屑 | 外售综合利用 | 100%控制率，不造成二次污染。 | 与项目建设同时完工 |
| 事故应急措施及应急预案 | | | | / | / |
| 环境管理 | | | | 设置环境管理机构 | 与建设项目同时完工 |
| 绿化 | | | | / | / |
| 清污分流、排污口规范化设置 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[97]122号)要求，污水排放口、固定噪声污染源、临时堆场进行规范化设置。 | | | 已落实 | 与建设项目同时完工 |
| 以新带老措施 | 无 | | | | |
| 总量控制 | 本验收项目中废水排放总量符合常州市环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。 | | | | |
| 大气环境防护距离及卫生防护距离设置 | 以检测车间为界设置 50m 的卫生防护距离，该范围内无居民等环境敏感点 | | | | |

6 验收执行标准

6.1 废气排放标准

本项目焊接产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准限值。具体见表 6-1。

表 6-1 大气污染物排放标准

| 污染物名称 | 执行标准 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 | | 无组织监控浓度 mg/m ³ |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|----------|------------|------------------------------|
| | | | 排气筒 m | 速率 kg/h | |
| 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 | / | / | / | 1.0 |

6.2 废水排放标准

生活污水经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网，生活污水灌溉标准执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准，具体标准值详见表 6-2。

表 6-2 项目水污染物排放标准

| 类别 | 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|-------|-------------------------|------|-----|---------|
| 化粪池出口 | 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005） | 二类 | pH | 5.5~8.5 |
| | | | COD | 300 |
| | | | SS | 200 |
| | | | 氨氮 | 30 |
| | | | 总磷 | 10 |

6.3 噪声排放标准

本项目已投入生产，运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准，具体标准见表6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准(dB(A))

| 区域名 | 执行标准 | 表号及级别 | 单位 | 标准限值 |
|-----|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | 昼 |
| 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 2类 | dB(A) | 60 |

6.4 主要污染物总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表6-4。

表 6-4 污染物总量控制一览表

| 污染物类别 | 本项目污染物总量控制指标 (t/a) | | 验收依据 |
|-------|--------------------|--------|---|
| | 污染物名称 | 排放量 | |
| 大气 | / | / | 《常州市武进区环保局关于常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”环境影响报告表的审批意见》 |
| 废水 | 废水量 | 375 | |
| | COD | 0.15 | |
| | 氨氮 | 0.0094 | |
| | SS | 0.1125 | |
| | TP | 0.0019 | |
| 固废 | 全部综合利用或安全处置 | | |
| 备注 | / | | |

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

本次竣工验收监测是对常州通邦车辆部件厂环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，并评价其污染物排放是否符合国家标准，同时检查各类污染防治措施是否达到设计要求和预期效果。常州佳蓝环境检测有限公司于2018年10月19日-20日、2018年11月2日-3日对常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目进行现场监测，监测期间要求工况满足生产负荷达到设计生产能力75%以上的要求。

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境

保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

项目没有生产废水产生。共有职工 25 人，一班制，8h/班，年运行 300 天。产生生活污水 375t/a。项目产生的生活污水经化粪池处理后作农用肥使用。监测内容如下：

表 7-1 废水监测内容一览表

| 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 |
|-------|-----------------------------------|--------------|
| 化粪池出口 | COD、SS、NH ₃ -N、TP、pH 值 | 4 次/天，监测 2 天 |

7.1.2 废气

无组织废气监测内容见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容一览表

| 无组织排放源 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及监测周期 |
|--------|---------------------------|------|-----------------------------------|
| 焊接烟尘 | 厂界上风向 1 个点位、 下风向 3 个点位 | 颗粒物 | 3 次/天，监测 2 天，同时记录各监测点位的风向、风速等气象参数 |

7.1.2 噪声监测

表 7-2 噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-----------|-----------------|
| 东、南、西、北厂界 | LeqdB (A) | 昼间监测 2 次，共测 2 天 |

7.1.3 测点示意图

本次监测具体监测点位见下图：

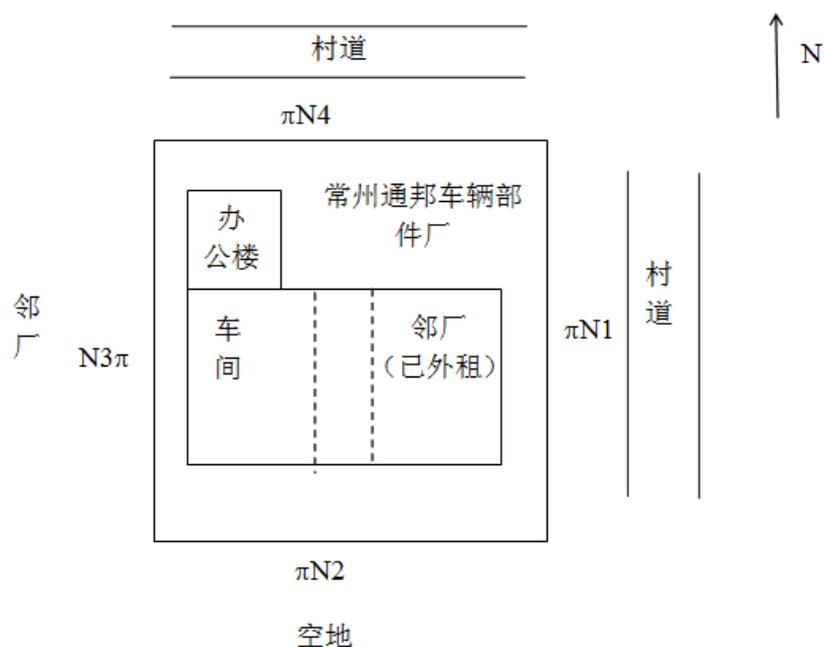


图 7-1 10 月 19~20 日噪声监测点位图

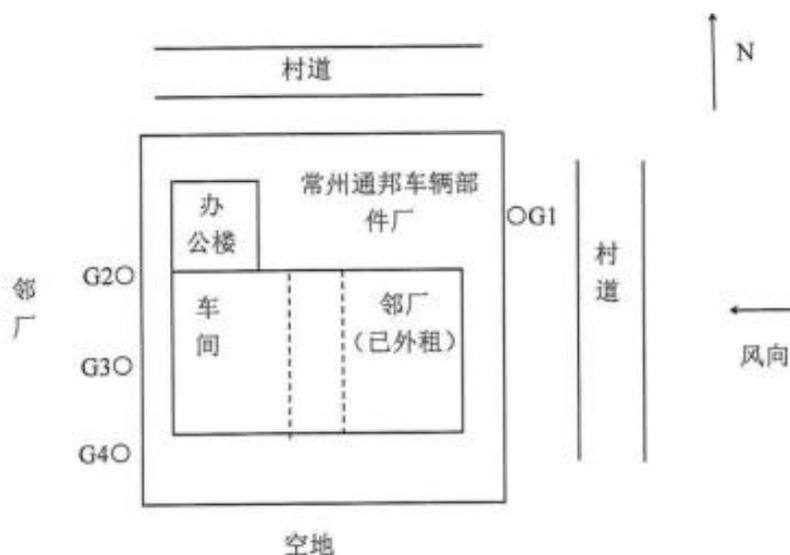


图 7-2 11 月 2~3 日废气监测点位图

- 备注：1、检测期间，10 月 19~20 日天气晴，风速 2.0m/s；11 月 2~3 日天气晴，风速 2.9 m/s；
- 2、检测期间，装配流水线源强为 80.0dB（A）；冲床源强为 75.5dB（A）；油压机源强为 73.5dB（A）；
- 3、东、西、北昼间厂界环境噪声均为测量值。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

本次验收项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

| 环境要素 | 监测因子 | | 分析（测试）方法依据 |
|------|-------|--------|---|
| 废水 | 生活污水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 |
| | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89 |
| | | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86 |
| 废气 | 无组织废气 | 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 |
| 噪声 | 厂界噪声 | | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 |

8.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 8-2。

表 8-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备 | 型号 | 编号 | 检定/校准情况 |
|----|---------|----------|-------|---------|
| 1 | pH 计 | 620 | 00018 | 已检定 |
| 2 | 电子分析天平 | FA2004 | 00014 | 已检定 |
| 3 | 电热鼓风干燥箱 | 101-0S | 00023 | 已检定 |
| 4 | 分光光度计 | 721G-100 | 00016 | 已检定 |
| 5 | 多功能声级计 | AWA6228 | 00052 | 已检定 |
| 6 | 声级校准器 | HS6021 | 00141 | 已检定 |

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------------|-----|
| 7 | 手持式风速风向仪 | ZCF-5 | 00050、 00136 | 已检定 |
| 8 | 综合大气采样器 | KB-6120-AD | 00063 | 已检定 |
| 9 | 大气压力机 | RT-303 | 00194 | 已检定 |

8.3 人员资质

人员资质详见验收报告见表 8-3。

表 8-3 人员名单表

| 序号 | 姓名 | 工作内容 | 人员证书 |
|----|-----|------|----------------------|
| 1 | 季炜 | 现场采样 | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 2 | 周辰 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 3 | 邱英俊 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 4 | 徐鑫 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 5 | 邵鑫 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 1 | 曹越舒 | 样品分析 | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 2 | 沈涛 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 3 | 朱俊文 | | 常州佳蓝环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |

8.4 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，监测数据严格执行三级审核制度。质量控制情况见表 8-3。

表 8-3 质量控制情况表

| 污染因子 | 样品数 | 现场平行样 | | | 实验室平行样 | | | 加标回收样 | | | 空白 | | |
|-------|-----|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|----|------|------|
| | | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% |
| 悬浮物 | 8 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 化学需氧量 | 8 | 2 | 25 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | / | / | / | 2 | 25 | 100 |
| 总磷 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 4 | 50 | 100 |
| 氨氮 | 8 | 2 | 25 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | 2 | 25 | 100 |

8.5 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声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。监测数据严格执行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2018年10月19日、10月20日、11月2日、11月3日检测期间晴，该项目生产线正常生产，生产负荷与环评设计量一致。10月19日生产量为1349套，达到当日产能的81%，10月20日生产量为1449套，达到当日产能的87%，11月2日生产量为1416套，达到当日产能的85%，11月3日生产量为1482套，达到当日产能的89%，符合验收监测条件。本验收项目验收监测期间生产运行工况见表9-1。

表9-1 监测期间运行工况一览表

| 设备名称 | 环评批复 (或变动 报告)数 量(单位: 台) | 实际运行数量 (单位:台) | | | | 运行负荷(%) | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | 10月 19日 | 10月 20日 | 11月 2日 | 11月 3日 | 10月 19日 | 10月 20日 | 11月 2日 | 11月 3日 |
| 油压机 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 数控车床(冲 床) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 电焊机 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 装配流水线 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |

注：运行符合=实际运行数量/环评批复（或变动报告）数量

监测期间，各项环保设施运行正常，符合验收监测条件。

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表9-2.

表 9-2 废水监测结果与评价一览表

| 设施 | 监测点位 | 监测项目 | 监测日期 | 监测结果 (mg/L) | | | | | 执行标准 (mg/L) | 评价结果 | 备注 |
|--------|--|-------|------------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------|----|
| | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 均值或范围 | | | |
| 生活污水管网 | 化粪池出口 | 样品状态 | 2018.10.19 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | / | / | / | / |
| | | 悬浮物 | | 166 | 152 | 146 | 176 | 160 | ≤200 | 达标 | / |
| | | 化学需氧量 | | 116 | 136 | 159 | 152 | 141 | ≤300 | 达标 | / |
| | | 总磷 | | 0.744 | 0.917 | 0.606 | 0.830 | 0.774 | ≤10 | 达标 | / |
| | | 氨氮 | | 7.15 | 7.85 | 6.88 | 8.29 | 7.54 | ≤30 | 达标 | / |
| | | pH 值 | | 7.52 | 7.59 | 7.62 | 7.56 | 7.56~7.62 | 5.5~8.5 | 达标 | / |
| | | 样品状态 | 2018.10.20 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | / | / | / | / |
| | | 悬浮物 | | 194 | 160 | 142 | 138 | 158 | ≤200 | 达标 | / |
| | | 化学需氧量 | | 136 | 121 | 155 | 119 | 133 | ≤300 | 达标 | / |
| | | 总磷 | | 0.917 | 1.06 | 0.727 | 0.900 | 0.901 | ≤10 | 达标 | / |
| | | 氨氮 | | 7.66 | 6.58 | 6.06 | 8.54 | 7.21 | ≤30 | 达标 | / |
| | | pH 值 | | 7.49 | 7.55 | 7.44 | 7.51 | 7.44~7.55 | 5.5~8.5 | 达标 | / |
| 备注 | 监测期间，污水排放口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值排放浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准。 | | | | | | | | | | |

9.2.2 废气

本验收项目验收监测期间，无组织废气监测与评价见表 9-3。具体检测点位见章节 7.1.2。

表 9-3 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

| 项目 | 时间 | 频次 | 上风向 O1 | 下风向 O2 | 下风向 O3 | 下风向 O4 |
|--------|--|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 总悬浮颗粒物 | 2018.11.2 | 第一次 | 0.133 | 0.350 | 0.317 | 0.483 |
| | | 第二次 | 0.250 | 0.383 | 0.283 | 0.417 |
| | | 第三次 | 0.117 | 0.417 | 0.200 | 0.383 |
| | 下风向浓度最大值 | | 0.483 | | | |
| | 标准值 | | 1.0 | | | |
| | 达标情况 | | 达标 | | | |
| | 2018.11.3 | 第一次 | 0.233 | 0.550 | 0.283 | 0.467 |
| | | 第二次 | 0.150 | 0.333 | 0.517 | 0.383 |
| | | 第三次 | 0.233 | 0.450 | 0.383 | 0.467 |
| | 下风向浓度最大值 | | 0.550 | | | |
| | 标准值 | | 1.0 | | | |
| | 达标情况 | | 达标 | | | |
| 结论 | 经监测，厂界无组织排放的总悬浮颗粒物周界外浓度最高值符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值 | | | | | |

监测时气象情况统计见表 9-4。

表 9-4 气象参数一览表

| 监测日期 | 2018 年 11 月 2 日 | | | 2018 年 11 月 3 日 | | |
|----------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 气压 (KPa) | 102.7 | 102.7 | 102.6 | 102.4 | 102.3 | 102.3 |
| 气温 (°C) | 18.7 | 19.5 | 20.2 | 16.3 | 18.5 | 19.7 |
| 风向 | 东 | 东 | 东 | 东 | 东 | 东 |
| 风速 (m/s) | 3.8 | 3.5 | 3.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 |
| 湿度 (RH%) | 41.3 | 40.5 | 39.7 | 43.1 | 42.5 | 41.7 |
| 天气 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |

9.2.3 厂界噪声

本验收项目噪声监测点位见章节 7.1.3，验收监测期间噪声监测结果与评价见表 9-5。

表 9-5 噪声监测结果与评价一览表

| 检测点位置 | | 检测结果 | | |
|------------|--------|--|-------------|---|
| | | 2018年10月19日 | 2018年10月20日 | 噪声源 |
| | | 昼间 | 昼间 | 检测期间： 装配流水线源强为 80.0dB (A)；冲床源强为 75.5dB (A)；油压机源强 为73.5dB (A) |
| 第一次 | N1 东厂界 | 57.3 | 57.5 | |
| | N2 南厂界 | 59 | 58 | |
| | N3 西厂界 | 58.3 | 58.6 | |
| | N4 北厂界 | 58.5 | 57.9 | |
| 第二次 | N1 东厂界 | 57.6 | 58.5 | |
| | N2 南厂界 | 58 | 58 | |
| | N3 西厂界 | 58.7 | 58.1 | |
| | N4 北厂界 | 57.6 | 57.5 | |
| 标准值 dB (A) | | ≤60 | ≤60 | |
| 评价结果 | | 监测期间，该项目东、南、西、北厂界均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。 | | |

9.2.3 固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 9-6。

表 9-6 固废核查结果与评价一览表

| 类别 | 名称 | 环评数量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施 | |
|------|----------|------------------------|-----------|--------|-----------|
| | | | | 环评/批复 | 实际建设/变更情况 |
| 一般固废 | 金属边角料、铁屑 | 20 | 20 | 外售综合利用 | 同环评 |
| 评价结果 | | 所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。 | | | |

9.2.4 污染物排放总量核算

该项目总量核算结果见表 9-7。

表 9-7 主要污染物排放总量

| 污染物 | 本项目总量控制指标 t/a | | 实测值 t/a | 是否符合 |
|-----|---|---------|---------|------|
| 废气 | / | / | / | 符合 |
| 废水 | 生活污水量 | ≤375 | 375 | 符合 |
| | COD | ≤0.15 | 0.05 | 符合 |
| | 氨氮 | ≤0.0094 | 0.0028 | 符合 |
| | SS | ≤0.1125 | 0.0596 | 符合 |
| | 总磷 | ≤0.0019 | 0.0003 | 符合 |
| 固废 | 0 | | 0 | 符合 |
| 备注 | 1、本项目总量控制指标依据环评及批复确定； 2、本项目实行一班制，每班时间约 8h，年运行 300 天。 3、项目员工共计 25 人，不设食堂、浴室、宿舍。根据《常州市工业和城市生活用水定额(2011 年修订)》，项目生活污水量约 375t/a。 | | | |

由表 9-5 可见，本验收项目中废水、废气、固废排放总量符合常州市环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

9.2.5 环保设施去除效率监测结果

常州佳蓝环境检测有限公司对常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

监测结果表明，2018 年 10 月 19 日至 10 月 20 日期间该公司生活污水总排口 COD 日均值分别为 141mg/L、133mg/L，NH₃-N 日均值分别为 7.54mg/L、7.21mg/L，SS 日均值分别为 160mg/L、158mg/L，TP 日均值分别为 0.774mg/L、0.901mg/L，pH 值日均值分别为 7.52~7.62mg/L、7.44~7.55mg/L。

验收监测期间，该项目生活污水管网化粪池出口水质 COD、NH₃-N、SS、TP、pH 值的排放浓度符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准要求。

2、废气

监测结果表明，2018 年 11 月 2 日至 3 日，该项目无组织排放的总悬浮颗粒物最大排放浓度分别为 0.483mg/m³、0.550mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

3、噪声

2018年10月19日厂界昼间噪声监测值为57.3~59dB(A); 2018年10月20日厂界昼间噪声为57.5~58.6dB(A)。

经10月19日、10月20日两天监测，本项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

10 验收结论与建议

10.1 验收监测结论

常州佳蓝环境检测有限公司对常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

经检测，该项目验收检测期间：污水排放口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值排放浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准，各污染物排放总量均符合环评要求及常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

2、废气

经检测，该项目验收检测期间：厂界无组织排放的总悬浮颗粒物在厂区周界外最高点浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值；

3、噪声

监测结果表明，厂界东、南、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废弃物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、总量控制

由表 9-8 可知，本验收项目中废水、废气、固废排放总量均符合常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

总结论：经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；生产工艺未发生变化；生产设备、公用设备数量变动前后基本与环评一致，减少了8只电焊机、3条装配流水线，增加了1台数控车床(冲床)，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变；厂区总图布置未发生变化；使用的原辅材料不发生变化；因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池处理后作农用肥使用，对水环境的影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变，依据环境影响变动分析结论，不属于重大变动；项目产能大于设计能力的75%；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求；经核实，卫生防护距离内无敏感点等。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请项目验收。

10.2 建议

- (1)加强生产设施及污染防治设施运行的管理，定期对污染防治设施进行保养检修，确保环保治理设施正常运行；
- (2)做好隔音降噪措施，防止产生噪声扰民纠纷；
- (3)做好固废收集、堆放和处置工作，规范贮存。
- (4)企业应落实环评批复中的设置卫生防护距离的要求，当地政府必须控制在卫生防护距离内土地的使用，在卫生防护距离范围内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州通邦车辆部件厂

填表人（签字）：

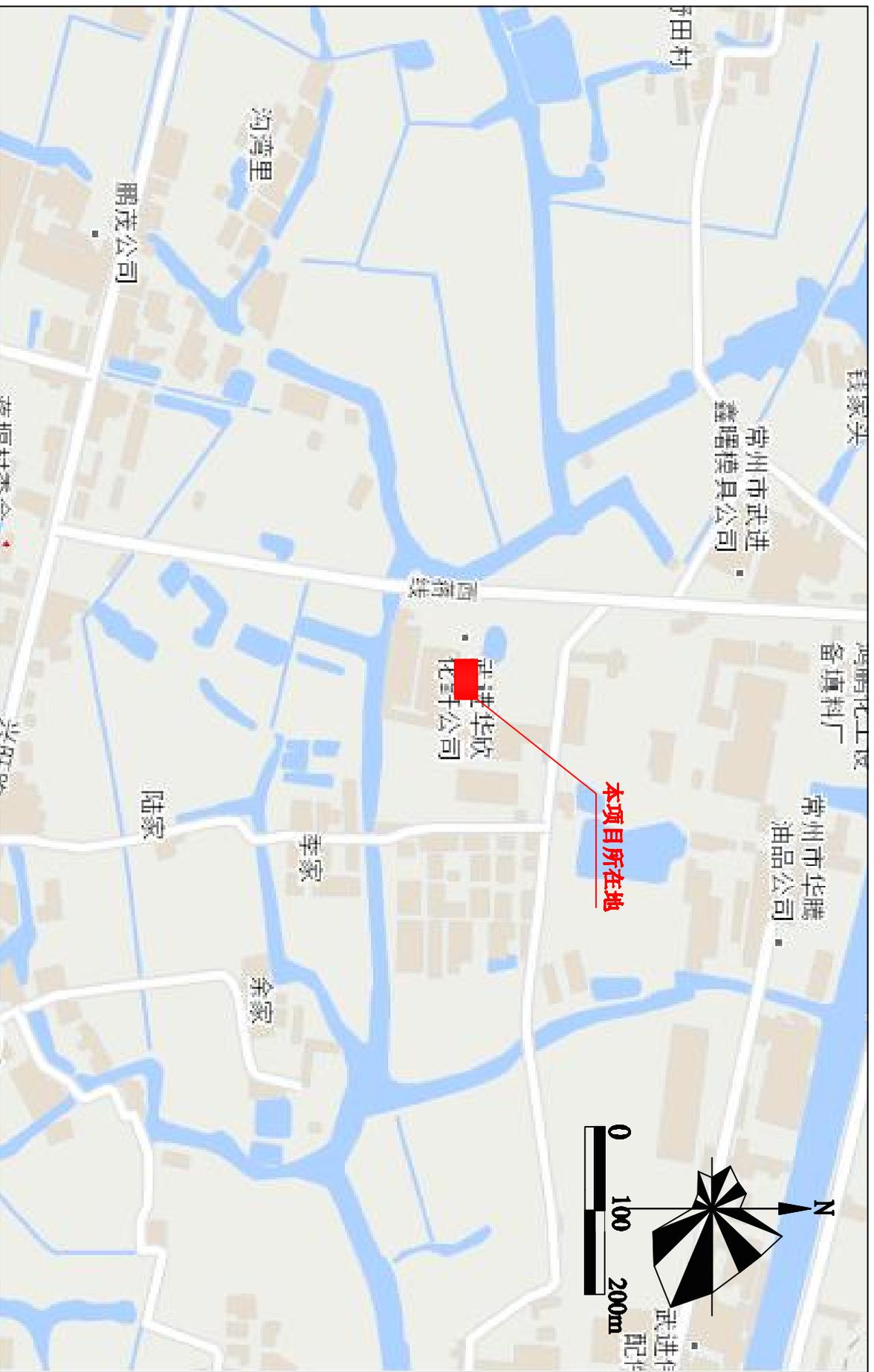
项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目 | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 滢里镇东安工业集中区 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C3582 通用设备制造 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 汽车配件（弹簧储能气室总成）50万套 | | | | 实际生产能力 | 汽车配件（弹簧储能气室总成）50万套 | | 环评单位 | 常州市武进区环境保护研究所 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 常州市武进区环保局 | | | | 审批文号 | / | | 环评文件类型 | 编制报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2011年5月 | | | | 竣工日期 | 2011年7月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | // | | | |
| | 验收单位 | 常州佳科环保技术咨询有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 常州佳蓝环境检测有限公司 | | 验收监测时工况 | >75% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 9000 | | | | 环保投资总概算（万元） | / | | 所占比例（%） | / | | | |
| | 实际总投资 | 9000 | | | | 实际环保投资（万元） | / | | 所占比例（%） | / | | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | / | 固体废物治理（万元） | / | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 0 | |
| | 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 | 2400h | | | |
| 运营单位 | 常州通邦车辆部件厂 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913204126627209632 | | 验收时间 | 2018.10 | | | | |
| 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) |
| | 废水量 | | / | / | 375 | | 375 | 375 | | 375 | 375 | | 0 |
| | COD | | 137 | 400 | 0.05 | | 0.05 | 0.15 | | 0.05 | 0.15 | | -0.10 |
| | SS | | 159 | 300 | 0.0596 | | 0.0596 | 0.1125 | | 0.0596 | 0.1125 | | -0.0529 |
| | NH ₃ -N | | 7.375 | 25 | 0.0028 | | 0.0028 | 0.0094 | | 0.0028 | 0.0094 | | -0.0066 |
| | TP | | 0.8375 | 5 | 0.0003 | | 0.0003 | 0.0019 | | 0.0003 | 0.0019 | | -0.0016 |
| | 废气 | 颗粒物 | | | | | | | | | | | |
| 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |

常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 非甲烷总烃 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |

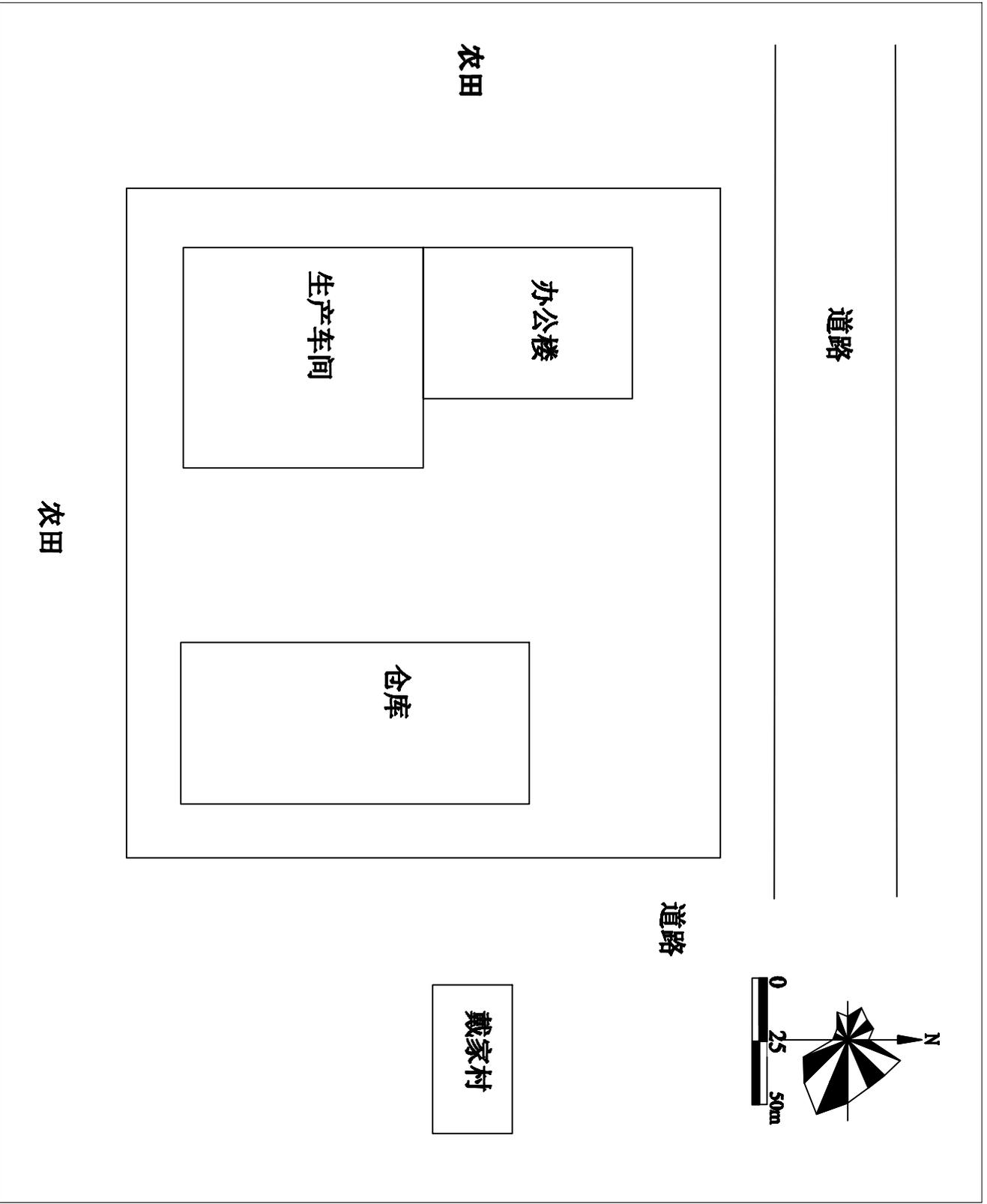
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8)-(11)+ (1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图1 项目地理位置图



附图2 项目周边状况图



附图3 厂区平面布置图

常州通邦车辆部件厂：

你单位报来的“50万套/年汽车配件（弹簧储能气室总成）”项目环境影响报告表已收悉。经研究，审批意见如下：

1、根据你单位的申请、企业投资项目备案通知书（武发改行审备【2010】274号）以及环评的分析、结论和建议，同意你单位在湍里镇东安工业集中区新建“50万套/年汽车配件（弹簧储能气室总成）”项目，按报告中确定的生产能力、生产工艺及产品方案进行生产，不得随意更改。项目主要设备有：油压机2台，数控车床8台，电焊机10台，装配流水线条5条。项目主要内容：生产用房12000平方米，办公用房3000平方米。项目所需员工：25人。项目总投资：9000万元。

2、该项目实行雨污、清污分流，生产中无工艺废水产生，故厂内不设工业废水排放口，生活污水经处理后暂作农用施肥用，不排入附近水体；待镇污水管网接通后，统一接入污水管网至污水处理厂集中处理后达标排放，运行中加强管理，防止发生跑、冒、滴、漏现象。

3、合理布置生产车间位置并采取隔音、消声等控制措施，确保厂界噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》2类区的要求，昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

4、生产中产生的金属边角料和铁屑经收集后外售综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

5、厂内不得进行酸洗、清洗等金属表面处理。

6、根据镇政府的承诺，该项目厂界东的戴家村必须按计划拆迁到位。

7、项目建成后试生产，必须向我局申请验收，验收合格后方可正式投入生产。

8、该项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动时，须重新报批建设项目环境影响评价，该项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其影响评价文件须应

当重新向我局报批。

常州市武进区环境保护局

二〇一一年四月二十二日



常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项

目

变动环境影响分析

常州通邦车辆部件厂

二〇一八年十月

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 1 前言 | 1 |
| 1.1 项目概况 | 1 |
| 1.2 变动环境影响分析由来 | 1 |
| 2 变动环境影响分析依据 | 2 |
| 3 评价标准..... | 3 |
| 3.1 环境质量标准 | 3 |
| 3.2 污染物排放标准..... | 3 |
| 4 项目变动内容及变更原因 | 5 |
| 5 项目变动源强分析..... | 6 |
| 5.1 项目主体及公辅工程变动分析..... | 6 |
| 5.2 项目原辅材料变动分析 | 7 |
| 5.3 项目生产、公用及环保设备变动情况..... | 7 |
| 5.4 工艺及产污环节变动分析..... | 7 |
| 5.5 污染源强及产污环节分析..... | 7 |
| 本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。 | 8 |
| 5.6 污染物排放总量变动分析..... | 9 |
| 6 变动环境影响分析..... | 10 |
| 6.1 大气环境影响分析 | 10 |
| 6.2 水环境影响分析..... | 10 |
| 6.3 固体废弃物环境影响分析..... | 10 |
| 7 项目变动定性分析..... | 11 |
| 8 变动可行性分析 | 13 |
| 9 结论与建议 | 15 |

附件：

附件 1 原环评批复

附图：

附图 1 厂区平面布置图

1 前言

1.1 项目概况

常州通邦车辆部件厂成立于 2007 年 5 月 28 日，位于湟里镇东安工业集中区，占地面积约 6668 平方米，项目实际总投资为 9000 万元。主要从事汽车配件生产。公司于 2011 年 4 月 22 日取得了《常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目环境影响报告表》常州市武进区环保局批复（武环表复【2011】84 号）。

该项目总投资 9000 万元。总占地面积约 6668m²。厂内现拥有职工 25 人，年工作 300 天，一班制，每班 8 小时项目变动后产品方案见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目变动后产品方案表

| 序号 | 名称 | 设计能力 | 实际生产能力 | 年运行时数 |
|----|----------------|-------|--------|-------|
| 1 | 汽车配件（弹簧储能气室总成） | 50 万套 | 50 万套 | 2400h |

由表 1.1-1 可知，变动后本项目实际产量与环评批复量一致。

1.2 变动环境影响分析由来

根据《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）要求，针对建设项目变动情况需进行是否属重大变更的界定。如属于重大变动，需重新报批环评文件；如不属于重大变动，则需开展建设项目变动环境影响分析，提供给建设项目竣工验收调查单位。项目生产装置发生了变动，补充因环评编制较早未提及的无组织焊接烟尘。

本项目不属于环保部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）中规定的九个行业，因此按苏环办[2015]256 号文附件“其他工业类建设项目重大变动清单”有关条款对项目变动性质进行界定。

2 变动环境影响分析依据

(1) 《常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目》，2010年11月8日；

(2) 项目变动环境影响分析所需的相关资料。

3 评价标准

3.1 环境质量标准

(1) 环境空气

本项目所在地大气环境功能为二类区，SO₂、NO₂、PM₁₀执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中的二级标准。

表3.1-1 环境空气质量标准

| 保护对象 | 执行标准 | 取值表号及标准级别 | 指标 | 浓度 (µg/Nm ³) | | |
|---------|---------------------------|-----------|------------------|--------------------------|-----|-----|
| | | | | 小时均值 | 日均值 | 年均值 |
| 厂址及周边地区 | 环境空气质量标准 (GB3095-2012) | 表 1 二级 | SO ₂ | 500 | 150 | 60 |
| | | | NO ₂ | 200 | 80 | 40 |
| | | | PM ₁₀ | — | 150 | 70 |

(2) 噪声

本项目所在地声环境评价标准采用《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准，见表 3.1-2。

表3.1-2 声环境质量标准

| 区域名 | 执行标准 | 表号及级别 | 单位 | 标准限值 |
|-------|----------------------------|-------|-------|------|
| | | | | 昼 |
| 项目所在地 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) | 2 类 | dB(A) | 60 |

3.2 污染物排放标准

(1) 水污染物排放标准

生活污水经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网，生活污水灌溉标准执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准，具体标准值详见表 3.2-1。

表3.2-1 废水排放标准

| 类别 | 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|-------|-------------------------|------|-----|---------|
| 化粪池出口 | 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005） | 二类 | pH | 5.5~8.5 |
| | | | COD | 300 |
| | | | SS | 200 |
| | | | 氨氮 | 30 |
| | | | 总磷 | 10 |

(2) 噪声排放标准

本项目已投入生产,运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准,见表3.2-2。

表3.2-2 项目厂界环境噪声排放标准

| 区域名 | 执行标准 | 表号及级别 | 单位 | 标准限值 |
|-----|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | 昼 |
| 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 2类 | dB(A) | 60 |

(3) 大气污染物排放标准

本项目焊接产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准限值。具体见表3.2-3。

表3.2-3 大气污染物排放标准

| 污染物名称 | 执行标准 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 | | 无组织监控浓度 mg/m ³ |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|----------|------------|------------------------------|
| | | | 排气筒 m | 速率 kg/h | |
| 颗粒物 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 | / | / | / | 1.0 |

4 项目变动内容及变更原因

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，项目变动内容见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目变动内容及变更原因

| 类别 | | 环评内容 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|--------|------|--|---|------------|
| 性质 | | 搬迁汽车配件（弹簧储能气室总成） | 与环评一致 | / |
| 规模 | 生产能力 | 50 万套 | 与环评一致 | / |
| | 仓储设施 | 详见表 5.1-1 | 与环评一致 | / |
| | 生产装置 | 详见表 5.3-1 | 与环评基本一致减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床) | 按生产需求进行调整 |
| 地点 | | 项目选址位于溧里镇东安工业集中区； 项目平面布置见附图 3 地理位置见附图 1 | 与环评一致 | / |
| 工艺 | | 生产装置见表 5.3-1，原辅材料见表 5.2-1， 生产工艺 ：铁皮、压制、车加工、焊接、装配、检验、成品； | 与环评一致 | / |
| 污染防治措施 | | 水污染防治 ：经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网。 噪声防治 ：采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理 ：一般固废收集后外售综合利用。 | 水污染防治 ：经化粪池处理后作农用肥使用。 废气污染防治 ：焊接烟尘无组织排放。 噪声防治 ：采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理 ：一般固废收集后外售综合利用。 | 因环评编制较早未提及 |

5 项目变动源强分析

5.1 项目主体及公辅工程变动分析

表 5.1-1 项目主体及公辅工程变动一览表

| 序号 | 建筑物名称 | 建筑面积 | | |
|----|-------|----------------------|----------------------|------|
| | | 变动前(m ²) | 变动后(m ²) | 变动情况 |
| 1 | 厂房 | 12000 | 12000 | 不变 |
| 2 | 办公楼 | 3000 | 3000 | 不变 |

结合表 5.1-1 及厂内实际情况，项目无变动，均与原环评一致。

5.2 项目原辅材料变动分析

本项目原辅材料与环评一致。

5.3 项目生产、公用及环保设备变动情况

变动前后生产、公用及环保设备清单见表 5.3-1。

表 5.3-1 变动前后生产、公用及环保设备清单

| 类别 | 名称 | 规格型号 | 数量(台) | | |
|------|----------|---------------|-------|-----|-----|
| | | | 变动前 | 变动后 | 变化量 |
| 生产设备 | 油压机 | 315T、200T 各一台 | 2 | 2 | 0 |
| | 数控车床(冲床) | / | 8 | 9 | +1 |
| | 电焊机 | / | 10 | 2 | -8 |
| | 装配流水线 | / | 5 | 2 | -3 |

综上，项目建成后减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床)，其他与环评一致。

5.4 工艺及产污环节变动分析

本项目项目建成后工艺及产污环节与原环评内容一致。变动后生产工艺如下：

铁皮 → 压制 → 车加工 → 焊接 → 装配 → 检验 → 成品

5.5 污染源强及产污环节分析

1、大气污染物产生及排放分析

因环评编制较早，补充项目实际建成后，焊接过程中合金钢焊丝通电燃烧时会产生少量的焊接烟尘，根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》（《上海环境科学》），焊接烟尘量取 8g/KG 焊条，焊丝用量 5t/a，则焊接烟尘产生量为 0.04t/a，产生的焊接烟尘在车间内无组织排放，则无组织排放量为 0.04t/a。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GBT3840-1991）7.1 规定，设置 50m 卫生防护距离。

2、水污染物产生及排放分析

项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，不发生变动。

3、固体废弃物产生及排放分析

表 5.5-1 实际生产过程中固体废物产生、处置情况汇总对比表

| 固废名称 | 环评中归类 | 环评文件中产生量 t/a | 环评文件中处置方式 | 实际产生量 t/a | 废物类别 | 实际处理方案 | 变化情况 |
|----------|-------|--------------|-----------|-----------|------|--------|-------|
| 金属边角料、铁屑 | 一般固废 | 20 | 收集后外售 | 20 | -- | 收集后外售 | 与环评一致 |

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。

5.6 污染物排放总量变动分析

表 5.6-1 项目变动后污染物排放总量一览表 t/a

| 种类 | 污染物名称 | 产生量 | | | 削减量 | | | 排放量 | | |
|----|-------|--------|--------|---------|-----|-----|------|--------|--------|---------|
| | | 变动前 | 变动后 | 变动情况 | 变动前 | 变动后 | 变动情况 | 变动前 | 变动后 | 变动情况 |
| 废水 | 废水量 | 375 | 375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 375 | 375 | 0 |
| | COD | 0.15 | 0.05 | -0.10 | 0 | 0 | 0 | 0.15 | 0.05 | -0.10 |
| | SS | 0.1125 | 0.0596 | -0.0529 | 0 | 0 | 0 | 0.1125 | 0.0596 | -0.0529 |
| | NH3-N | 0.0094 | 0.0028 | -0.0066 | 0 | 0 | 0 | 0.0094 | 0.0028 | -0.0066 |
| | TP | 0.0019 | 0.0003 | -0.0016 | 0 | 0 | 0 | 0.0019 | 0.0003 | -0.0016 |
| 固废 | 一般固废 | 20 | 20 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |

6 变动环境影响分析

6.1 大气环境影响分析

因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放，根据企业提供的资料，核算产生量为 0.04t/a。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GBT3840-1991）7.1 规定，设置 50m 卫生防护距离，无敏感点。对区域大气环境影响不变。

6.2 水环境影响分析

项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，不发生变动。故项目变动后对水环境的影响不变。

6.3 固体废弃物环境影响分析

固体废物产生及排放与原环评基本一致，一般固废收集后外售综合利用，项目建成后对环境的影响不变。

7 项目变动定性分析

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，项目变动对比分析见表 7.1-1。

表 7.1-1 项目变动对比分析表

| 项目 | 环评内容 | 实际建设情况 | 重大变动标准 | 变动的 环境影响 | 变动 界定 |
|----|--------------------|-------------------------------------|---|-------------|----------|
| 性质 | 搬迁汽车配件（弹簧储能气室总成） | 与环评一致 | 主要产品品种发生变化 | 不变 | / |
| 规模 | 50 万套 | 与环评一致 | 生产能力增加 30% 以上 | 不变 | / |
| | 仓储设施详见表 5.1-1 | 与环评一致 | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存量增加 30% 以上 | 不变 | / |
| | 生产装置详见表 5.3-1 | 减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床) | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加，原有生产装置规模增加 30% 及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 不变 | 非重大变动 |
| 地点 | 项目选址位于溧里镇东安工业集中区 | 与环评一致 | 项目重新选址 | 不变 | / |
| | 项目平面布置见附图 3 | 与环评一致 | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加 | 不变 | / |
| 工艺 | 生产装置见表 5.3-1 | 基本与环评一致，不新增污染因子 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致 | 不变 | / |
| | 原辅材料见表 5.2-1 | 与环评一致 | | 不变 | |
| | 生产工艺：铁皮、压制、车加工、焊接、 | 与环评一致 | | 不变 | |

| | | | | | |
|--------|--|---|--|----|-------|
| | 装配、检验、成品； | | 新增污染因子或污染物排放量增加 | | |
| 污染防治措施 | 水污染防治： 经化粪池处理后作农用肥使用，待具备接管条件后接入市政污水管网。 噪声防治： 采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理： 一般固废收集后外售综合利用。 | 水污染防治： 经化粪池处理后作农用肥使用。 废气污染防治： 焊接烟尘无组织排放。 噪声防治： 采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产。 固体废弃物管理： 一般固废收集后外售综合利用。 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动 | 不变 | 非重大变动 |

8 变动可行性分析

1、主要变动分析

项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，对环境影响不变。生产设备与环评基本一致，减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床)，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，经化粪池处理后作农用肥使用，对环境影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变。

2、环境可行性小结

(1) 产业政策

项目变动内容不涉及相关产业政策。

(2) 选址合理

项目变动后位置与原环评一致。

(3) 总量控制

项目变动后污染物排放总量减少，故不需重新申请总量。

(4) 污染物达标

项目变动后，厂界无组织排放的焊接烟尘在厂区周界外最高点浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。

项目变动后，生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，能够达标排放。

项目变动后，固体废弃物产生及排放情况与原环评内容一致，所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

因此，项目变动后污染物均可达标排放。

(5) 环境功能

变动后，水污染物的排放总量有所减少，对水环境影响变小，固体废物排放总量与环评一致，环境功能基本保持不变。

(6) 环境风险

变动后，原辅材料用量、存储方式及存储量不变，环境风险不会增加，仍处于可接受范围内。

9 结论与建议

1、结论

项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，对环境影响不变。生产设备与环评基本一致，减少了 8 只电焊机、3 条装配流水线，增加了 1 台数控车床(冲床)，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容一致，经化粪池处理后作农用肥使用，对环境影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变。

因此，对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），项目变动后从环保角度来说可行的。

2、建议

- (1) 加强生产管理，保证生产及环保设备正常运行。
- (2) 加强环保设施管理，防止污染物未经处理直接排放对区域环境造成影响。
- (3) 严格按照环评中的产能进行生产，不增产扩能，一旦增产扩能，须重新委托有资质单位编制环境影响评价文件。



161012050182

检测报告

(2018) 佳蓝 (验) 字第 (071A) 号

检测类别 验收检测

受检单位 常州通邦车辆部件厂

委托单位 常州通邦车辆部件厂



常州佳蓝环境检测有限公司

地址: 江苏省常州市钟楼区陈渡路198号

网址: [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: jlhb@czjlet.com



检测报告

| | | | |
|--|---|------|-----------------|
| 受检单位 | 常州通邦车辆部件厂 | 地址 | 湟里镇东安工业集中区 |
| 联系人 | 钱工 | 联系电话 | 18651960816 |
| 来样方式 | 现场采样 | 委托日期 | 2018年10月11日 |
| 样品类别 | 废水 | | |
| 采样人员 | 季炜、周辰 | 采样日期 | 2018年10月19日~20日 |
| 接收日期 | / | 分析日期 | 2018年10月19日~22日 |
| 检测目的 | 为“常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”竣工环境保护验收提供检测数据。 | | |
| 检测内容 | 废水：pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | | |
| 检测依据 | HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》 | | |
| 生产工况 | 10月19日~20日检测时，该企业正常运行。 | | |
| 检测结果 | 见表1 | | |
| <p>编制人： <u>蒋月报</u></p> <p>审核人： <u>曹香霞</u></p> <p>批准人： <u>王培</u></p> <p style="text-align: right;">  签发日期： 2018年10月29日 </p> | | | |

检测报告

表 1-1

废水检测结果表

单位: mg/L

| 检测点位 | 化粪池出口 | | | | |
|-------|-------------|-------|-------|-------|-----------|
| 检测项目 | 2018年10月19日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 范围或均值 |
| 样品状态 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | / |
| pH 值 | 7.52 | 7.59 | 7.62 | 7.56 | 7.52~7.62 |
| 化学需氧量 | 116 | 136 | 159 | 152 | 141 |
| 氨氮 | 7.15 | 7.85 | 6.88 | 8.29 | 7.54 |
| 总磷 | 0.744 | 0.917 | 0.606 | 0.830 | 0.774 |
| 悬浮物 | 166 | 152 | 146 | 176 | 160 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | pH 值: 无量纲。 | | | | |

检测报告

表 1-2

废水检测结果表

单位: mg/L

| 检测点位 | 化粪池出口 | | | | |
|-------|-------------|------|-------|-------|-----------|
| 检测项目 | 2018年10月20日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 范围或均值 |
| 样品状态 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | 微黄微臭 | / |
| pH 值 | 7.49 | 7.55 | 7.44 | 7.51 | 7.44~7.55 |
| 化学需氧量 | 136 | 121 | 155 | 119 | 133 |
| 氨氮 | 7.66 | 6.58 | 6.06 | 8.54 | 7.21 |
| 总磷 | 0.917 | 1.06 | 0.727 | 0.900 | 0.901 |
| 悬浮物 | 194 | 160 | 142 | 138 | 158 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | pH 值: 无量纲。 | | | | |

检测分析方法一览表

| 检测项目 | | 分析方法及标准号 |
|------|-------|--------------------------------|
| 废水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86 |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89 |
| 备注 | / | |

检测仪器一览表

| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 |
|-------|---------|----------|
| 00018 | pH 计 | 620 |
| 00014 | 电子分析天平 | FA2004 |
| 00023 | 电热鼓风干燥箱 | 101-0S |
| 00016 | 分光光度计 | 721G-100 |

※ 报告结束 ※

A circular stamp is located on the right side of the page, partially overlapping the edge of the instrument list table. The text inside the stamp is oriented vertically and appears to be the name of the laboratory or testing center.

检测报告

(2018) 佳蓝 (验) 字第 (081B) 号

检测类别 验收检测

受检单位 常州通邦车辆部件厂

委托单位 常州通邦车辆部件厂

常州佳蓝环境检测有限公司

地址: 江苏省常州市钟楼区陈渡路 198 号

网址: [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: jlhb@czjlet.com



检测报告

| | | | |
|--|---|------|---------------|
| 受检单位 | 常州通邦车辆部件厂 | 地址 | 湟里镇东安工业集中区 |
| 联系人 | 钱工 | 联系电话 | 18651960816 |
| 来样方式 | 现场采样 | 委托日期 | 2018年11月1日 |
| 样品类别 | 废气 | | |
| 采样人员 | 邱英俊、徐鑫、邵鑫 | 采样日期 | 2018年11月2日~3日 |
| 接收日期 | / | 分析日期 | 2018年11月4日~5日 |
| 检测目的 | 为“常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”竣工环境保护验收提供检测数据。 | | |
| 检测内容 | 无组织废气：总悬浮颗粒物 | | |
| 检测依据 | GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 15432-1995《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》 | | |
| 生产工况 | 11月2日~3日检测时，该企业正常运行。 | | |
| 检测结果 | 见表1 | | |
| <p>编制人： <u>蒋丹桐</u></p> <p>审核人： <u>曹香霞</u></p> <p>批准人： <u>王江</u></p> <p style="text-align: right;">  签发日期： 2018 年 11 月 9 日 </p> | | | |

检测报告

表 1-1

气象参数

| 检测日期 | 2018 年 11 月 2 日 | | | 2018 年 11 月 3 日 | | |
|----------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 气压 (KPa) | 102.7 | 102.7 | 102.6 | 102.4 | 102.3 | 102.3 |
| 气温 (°C) | 18.7 | 19.5 | 20.2 | 16.3 | 18.5 | 19.7 |
| 风向 | 东 | 东 | 东 | 东 | 东 | 东 |
| 风速 (m/s) | 3.8 | 3.5 | 3.6 | 2.3 | 2.2 | 2.2 |
| 湿度 (RH%) | 41.3 | 40.5 | 39.7 | 43.1 | 42.5 | 41.7 |
| 天气 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |

检测报告

表 1-2

无组织废气检测结果表

单位: mg/m^3

| 采样日期 | 检测地点 | | 检测项目及结果 | |
|--------------------|-----------------|-------|---------|-------|
| | | | 总悬浮颗粒物 | |
| 2018 年 11 月 2 日 | G2 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.350 | |
| | | 第二次 | 0.383 | |
| | | 第三次 | 0.417 | |
| | G3 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.317 | |
| | | 第二次 | 0.283 | |
| | | 第三次 | 0.200 | |
| | G4 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.483 | |
| | | 第二次 | 0.417 | |
| | | 第三次 | 0.383 | |
| | 下风向最大值 | | | 0.483 |
| | G1 东厂界 (上风向) | 第一次 | 0.133 | |
| | | 第二次 | 0.250 | |
| 第三次 | | 0.117 | | |

检测点位示意图:

注: “OG1” 为无组织上风向参照点, “OG2~G4” 为无组织下风向监控点, 共 4 处。

| | |
|----|---|
| 备注 | / |
|----|---|

检测报告

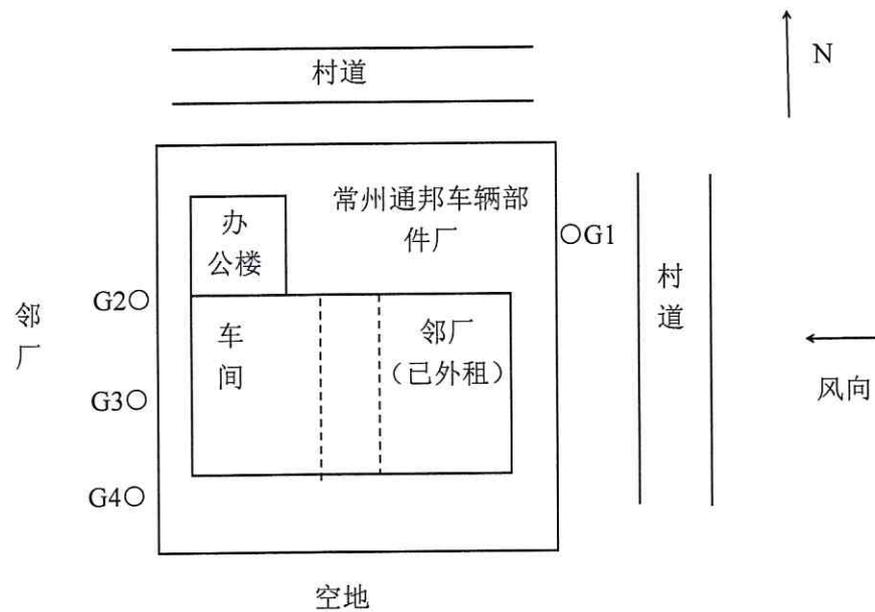
表 1-3

无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

| 采样日期 | 检测地点 | | 检测项目及结果 | |
|--------------------|-----------------|-------|---------|-------|
| | | | 总悬浮颗粒物 | |
| 2018 年 11 月 3 日 | G2 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.550 | |
| | | 第二次 | 0.333 | |
| | | 第三次 | 0.450 | |
| | G3 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.283 | |
| | | 第二次 | 0.517 | |
| | | 第三次 | 0.383 | |
| | G4 西厂界 (下风向) | 第一次 | 0.467 | |
| | | 第二次 | 0.383 | |
| | | 第三次 | 0.467 | |
| | 下风向最大值 | | | 0.550 |
| | G1 东厂界 (上风向) | 第一次 | 0.233 | |
| | | 第二次 | 0.150 | |
| 第三次 | | 0.233 | | |

检测点位示意图:



注: “OG1” 为无组织上风向参照点, “OG2~G4” 为无组织下风向监控点, 共 4 处。

备注

/

检测仪器一览表

| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 |
|-------|----------|------------|
| 00192 | 三环式风速风向仪 | 16024 |
| 00194 | 大气压力计 | RT-303 |
| 00063 | 综合大气采样器 | KB-6120-AD |
| 00064 | 综合大气采样器 | KB-6120-AD |
| 00046 | 综合大气采样器 | KB-6120-AD |
| 00084 | 综合大气采样器 | KB-6120-AD |
| 00014 | 电子分析天平 | FA2004 |

※ 报告结束 ※





161012050182

检测报告

(2018) 佳蓝 (验) 字第 (071C) 号

检测类别 验收检测

受检单位 常州通邦车辆部件厂

委托单位 常州通邦车辆部件厂



常州佳蓝环境检测有限公司

地址: 江苏省常州市钟楼区陈渡路 198 号

网址: [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: jlhb@czjlet.com



检测报告

| | | | |
|-----------|--|------|-----------------|
| 受检单位 | 常州通邦车辆部件厂 | 地址 | 湟里镇东安工业集中区 |
| 联系人 | 钱工 | 联系电话 | 18651960816 |
| 来样方式 | 现场采样 | 委托日期 | 2018年10月11日 |
| 样品类别 | 噪声 | | |
| 采样人员 | 季炜、周辰 | 采样日期 | 2018年10月19日~20日 |
| 接收日期 | / | 分析日期 | 2018年10月19日~20日 |
| 检测目的 | 为“常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”竣工环境保护验收提供检测数据。 | | |
| 检测内容 | 噪声：工业企业厂界环境噪声 | | |
| 采样仪器 | AWA6228+多功能声级计-00052，HS6021 声级校准器-00141，ZCF-5 手持式风速风向仪-00050、00136 | | |
| 分析方法及检测依据 | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 | | |
| 生产工况 | 10月19日~20日检测时，该企业正常运行。 | | |
| 检测结果 | 见表 1 | | |
| 编制人： | 蒋丹枫 | | |
| 审核人： | 曹香霞 | | |
| 批准人： | 王北 | | |
| 签发日期： | 2018年10月19日 | | |

佳蓝环境检测有限公司
用章

检测报告

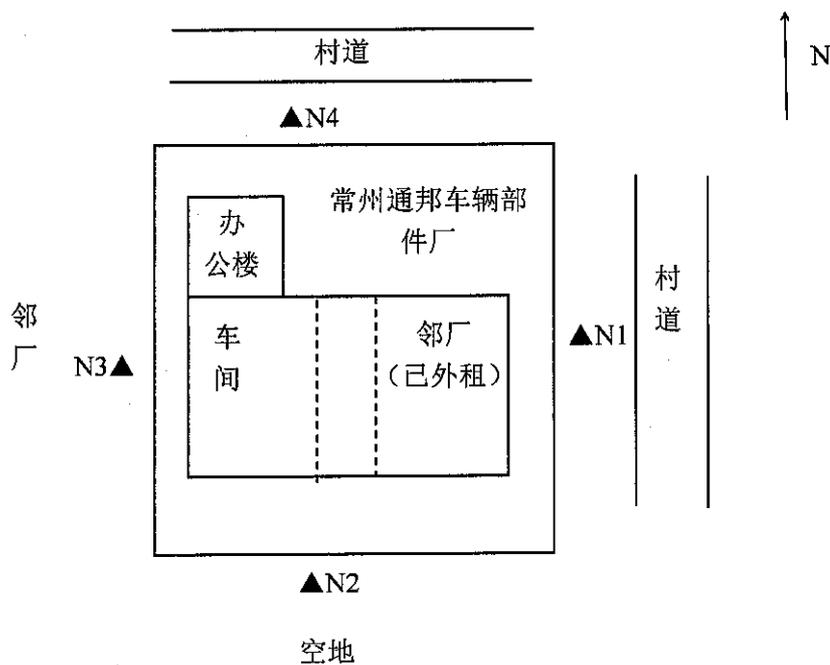
表 1

噪声检测结果表

单位: dB(A)

| 检测点位 | | 2018年10月19日 | 2018年10月20日 |
|------|--------|-------------|-------------|
| | | 昼间 | 昼间 |
| 第一次 | N1 东厂界 | 57.3 | 57.5 |
| | N2 南厂界 | 59 | 58 |
| | N3 西厂界 | 58.3 | 58.6 |
| | N4 北厂界 | 58.5 | 57.9 |
| 第二次 | N1 东厂界 | 57.6 | 58.5 |
| | N2 南厂界 | 58 | 58 |
| | N3 西厂界 | 58.7 | 58.1 |
| | N4 北厂界 | 57.6 | 57.5 |

检测点位示意图:



注: “▲”为工业企业厂界环境噪声检测点位, 共4处。

| | |
|----|---|
| 备注 | 1、检测期间: 10月19日天气晴, 风速2.0m/s; 10月20日天气晴, 风速2.0m/s; 2、检测期间: 装配流水线源强为80.0dB(A); 冲床源强为75.5dB(A); 油压机源强为73.5dB(A); 3、东、西、北昼间厂界环境噪声均为测量值。 |
|----|---|

※ 报告结束 ※

委 托 书

我公司现有常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目，该项目 2010 年 11 月 8 日取得常州市武进区环境保护研究所出具的环境影响报告表，2011 年 4 月 22 日取得常州市武进区环境保护局批复文件。

现委托你公司（常州佳蓝环境检测有限公司）对该项目进行环境保护验收监测，我公司会在验收监测期间予以配合。

委托单位：常州通邦车辆部件厂

（公章）

委托日期：2018 年 10 月



工 况 说 明

我公司委托常州佳蓝环境检测有限公司对“常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”进行验收监测，现场检测时间为2018年10月19日-20日、2018年11月2日-3日。现对我公司在现场检测期间的生产工况做如下说明：

2018年10月19日、10月20日、11月2日、11月3日检测期间晴，该项目生产线正常生产，生产负荷与环评设计量一致。10月19日生产量为1349套，达到当日产能的81%，10月20日生产量为1449套，达到当日产能的87%，11月2日生产量为1416套，达到当日产能的85%，11月3日生产量为1482套，达到当日产能的89%，符合验收监测条件。本验收项目验收监测期间生产运行工况见下表。

| 设备名称 | 环评批复 (或变动 报告)数 量(单位: 台) | 实际运行数量 (单位:台) | | | | 运行负荷(%) | | | |
|----------|-------------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | 10月 19日 | 10月 20日 | 11月 2日 | 11月 3日 | 10月 19日 | 10月 20日 | 11月 2日 | 11月 3日 |
| 油压机 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 数控车床(冲床) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 电焊机 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 装配流水线 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 | 100 | 100 | 100 |

注：运行符合=实际运行数量/环评批复（或变动报告）数量
监测期间，各项环保设施运行正常，符合验收监测条件。



常州通邦车辆部件厂
常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目
竣工环境保护验收会议

2018年10月30日

常州通邦车辆部件厂 常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目 竣工环境保护验收意见

2018年10月30日，常州通邦车辆部件厂组织召开“常州通邦车辆部件厂汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”竣工环保验收会议。参加会议的有建设单位（常州通邦车辆部件厂）、监测单位（常州佳蓝环境检测有限公司）、竣工环境保护验收监测报告编制单位（常州佳科环保技术咨询有限公司）并特邀3名专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设情况和环保管理制度落实情况介绍、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在下列情形之一：

（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；

（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；

（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；

（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；

（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；

（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；

（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；

(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

验收组经审核有关资料, 确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论可信。经认真研究讨论形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

常州通邦车辆部件厂位于湟里镇东安工业集中区, 占地面积约 6668 平方米, 建设“汽车配件(弹簧储能气室总成)项目”。

(二) 建设过程及环保审批情况

2010 年 10 月委托环评。2011 年 4 月 22 日, 取得了常州市武进区环境保护局对于《常州通邦车辆部件厂汽车配件(弹簧储能气室总成)项目环境影响报告表》的审批意见(武环表复【2011】84 号), 目前已建成, 达产运行。

(三) 投资情况

该项目实际总投资 9000 万元。

(四) 验收范围

汽车配件(弹簧储能气室总成)项目。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)中“其他工业类建设项目重大变动清单”, 项目不属于重大变动。具体变动情况如下:

1、生产设备与环评基本一致, 减少了 3 台数控车床、8 只电焊机、3 条装配流水线, 增加了 8 台冲床, 不新增污染因子, 污染物排放量不增加。

2、补充因环评编制较早未提及的无组织焊接烟尘

针对上述变化情况企业编制了《常州中矿机械制造有限公司 65000 套/年矿用悬浮单体液压支柱、160 套/年无极绳连续牵引绞车项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

(一) 废水

本项目无生产废水, 仅生活污水, 污水经化粪池处理后作农用肥使用。

（二）废气

因环评编制较早，补充项目实际建成后，生产过程中产生的焊接烟尘以无组织形式排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为冲床产生的机械噪声。采取隔声屏蔽等措施，生产车间密闭，夜间不生产，使厂界噪声达标。

（四）固体废物

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

本项目车间内严禁吸烟，并按规定设置安全警示标志，配备相应的干粉、泡沫等消防器材。

为了控制和减少事故情况下消防废水和污染物从排水系统进入环境，公司在雨水排水系统在排出厂区前设置了闸门，对雨水排放管设立切换设施，杜绝事故废水直接进入地表水体。

2.在线监测装置

环评及批复未作要求。

（五）环境管理制度

企业环境管理制度完善，设置相应的环境管理机构及专职人员，执行国家、地方环境保护法律、法规，落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表，实施环境保护方案的规划和管理，确保环境保护治理设施运行、维护及更新，确保各项污染物达标排放和对环境影响最小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经检测，生活污水化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值的浓度均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）二类标准。

2.废气

经检测，该项目验收检测期间：厂界无组织排放的总悬浮颗粒物在厂区周界外最高点浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。

3.厂界噪声

经检测，公司东、南、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

项目生活污水排放总量符合常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

（二）环保设施处理效果

本验收项目废水、噪声、固体废物环保设施去除效果见下表。

表 1 环保设施去除效果监测结果一览表

| 类别 | 治理设施 | 污染物去除效果评价 |
|------|-----------------------|---------------|
| 废水 | 经化粪池处理后作农用肥使用 | 达标排放 |
| 噪声 | 采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，夜间不生产 | 厂界噪声达标 |
| 固体废物 | 一般固废收集外售综合利用 | 固废 100%处置，零排放 |

六、验收结论

常州通邦车辆部件厂“汽车配件（弹簧储能气室总成）项目”已建成（详见验收监测报告），建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求及风险防范措施，检测数据表明各类污染物能做到达标排放，污染物排放总量能达到环评审批要求；对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，本建设项目竣工环境保护验收合格。

在以后生产运行过程中，应进一步做好以下工作：

（1）对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

（2）进一步健全各类环保管理制度，完善公司环保管理架构，加强污染防治措施的台账管理（重点是危废管理），按规定报备管理计划，实行网上审批转移制度。

（3）加强企业安全环保管理，防止污染事故的发生。

常州通邦车辆部件厂

汽车配件（弹簧储能气室总成）项目

验收组名单

| | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 |
|----|-----|----------------|-------------|-------------|
| 组长 | 钱华平 | 常州通邦车辆部件厂 | 13338191808 | 厂长 |
| 成员 | 成洪杰 | 常州通邦车辆部件厂 | 经理 | 18657960816 |
| | 李新南 | 常州佳蓝环境检测有限公司 | 验收部主管 | 15252210550 |
| | 王保 | 常州佳科环保技术咨询有限公司 | 项目负责人 | 18861142789 |
| | 潘学军 | 常州大学 | 副教授 | 13775176030 |
| | 张晟 | 江苏尚和环保科技有限公司 | 高工 | 12951226900 |
| | 张毅 | 常州环保服务有限公司 | 高工 | 13815027399 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |