

---

北汽（镇江）汽车有限公司  
技改重组项目重新报批  
环境影响报告书  
（简本）

北汽（镇江）汽车有限公司

二〇一七年五月

---

## （一）项目由来

北京汽车集团有限公司（简称“北汽集团”），是中国五大汽车集团之一，主要从事整车制造、零部件制造、汽车服务贸易、研发、教育和投融资等业务，是北京汽车工业的发展规划中心、资本运营中心、产品开发中心和人才中心。北汽集团近十年来发展势头迅猛，汽车销量居国内各大汽车集团第五位，销售收入和利润水平稳居第四位，尤其是增长速度更是位居各大汽车集团之首。经过连续几年的高速增长，北汽集团更是瞄准进入中国汽车第一阵营。

北汽集团自主品牌乘用车已然形成的四大基地包括华北、华南、华中、西南，唯独华东地区仍是空白。华东长江三角洲地区是中国第一大经济圈。而作为长三角地区重要的港口城市和重要的制造业基地和能源基地，镇江地处长三角核心地区，拥有优质的交通和物流体系，且周边的 20 多个省辖市是国内汽车消费市场最发达地区。因此，北汽集团的企业发展战略与江苏省、镇江市的经济发展规划相结合，促成了北汽集团进驻镇江。2013 年 8 月 7 日，北汽集团与镇江市人民政府在南京签署了战略合作框架协议，北汽集团华东基地正式落户江苏省镇江市。北汽集团全国五大生产基地的布局正式完成。

北汽集团与镇江市汽车产业投资有限公司合资成立北汽（镇江）汽车有限公司，对精功镇江汽车制造有限公司进行收购重组，在镇江市丹徒区上党镇实施北汽（镇江）汽车有限公司技改重组项目，年产 12 万辆 SUV、3 万辆 MPV 整车。

北汽（镇江）汽车有限公司在北汽集团完善华东产业布局这一步骤中肩负重任，该项目的实施不仅将填补北汽集团在这个中国最大经济圈的空白，并寄望借此达成跻身中国汽车第一集团军的目的，而且这一项目对于镇江汽车产业也具有重要的作用，对镇江市汽车产业的发展将带来积极的影响，是带动区域经济的重要举措。此举标志着北汽集团“十二五”期间以北京为中心，以华中、华南、西南、华东为呼应的产业布局基本形成，对企业下一步的跨越式发展具有极为重要的战略意义。

2014 年 11 月 25 日，江苏省环境保护厅对《北汽（镇江）汽车有限公司技改重组项目环境影响评价报告书》进行了批复(批准文号：苏环审[2014]125 号)，本项目在实际建设过程中，建设单位对厂区总平面布置、涂装车间生产工艺、废

水污染防治措施、废气防治措施等建设内容进行部分调整，调整后的内容与原环评及批复存在一定差异。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《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）等文件的规定，建设项目存在重大变动的，建设单位应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件。为此，北汽（镇江）汽车有限公司委托江苏环保产业技术研究院股份公司对该项目进行环境影响评价工作。

## （二）项目概况

### 1.建设项目概况

项目名称：北汽（镇江）汽车有限公司技改重组项目（重新报批）。

项目性质：该技改重组项目位于江苏省镇江市丹徒区上党镇生态汽车城内，总占地面积约 1766700m<sup>2</sup>，建设规模为年产 12 万辆 SUV、3 万辆 MPV 整车。主要建设内容包括冲压、焊装、涂装、总装四大车间，试车跑道、PDI 厂房，及全厂配套办公楼、食堂、综合站房、供油站、油化库、污水站房等服务设施。

建设单位：北汽（镇江）汽车有限公司。

建设位置：镇江市丹徒区上党镇，镇江生态汽车产业园内。

项目总投资：349980 万元，其中环保投资约 8129.5 万元，占总投资的 2.3%。

### 2.建设项目产品方案

本项目产品方案为生产 SUV 和 MPV 两种车型，共计 15 万辆/年，具体产品方案见表 1。

表 1 本项目产品方案及建设规模表

| 序号 | 产品名称   |      | 单位 | 生产纲领   |
|----|--------|------|----|--------|
| 1  | SUV 车型 | A 级  | 辆  | 120000 |
|    |        | AO 级 |    |        |
| 2  | MPV 车型 | A 级  | 辆  | 30000  |
|    |        | B 级  |    |        |
|    | 合 计    |      | 辆  | 150000 |

### 3.劳动定员

本项目建成后需各类工作人员 2500 人。本项目各生产车间采用二班制，每年工作 250 天，每周工作 5 天，每班 10 小时。

#### 4.项目组成

本项目主要由生产部门、仓储运输部门、公用动力部门及办公生活辅助部门组成，具体组成及任务见表 2。

表 2 项目组成及任务

| 序号 | 项目     | 规模                        | 任务                                                                   | 备注                                           |
|----|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 一  | 生产部门   |                           | 承担汽车车身的生产                                                            | 其余配套件如发动机、离合器、变速箱、仪表盘、空调等分别由其控股公司或配套厂供应      |
| 1  | 冲压车间   | 15 万辆/年                   | 承担年产 15 万辆大、中型冲压件的原材料存储、备料、清洗、冲压成形、质量检验、模具维修、设备维护和冲压件储存任务，设 2 条生产线   | 冲压车间由 2 个 30m 跨组成，长 168m                     |
| 2  | 焊装车间   |                           | 承担 4 个车型车身总成及其分总成的焊接装配生产任务，设 7 条生产线                                  | 厂房长 262m（其中冲压件存放区长 42m），宽 216m，由 9 个 24m 跨组成 |
| 3  | 涂装车间   |                           | 承担 SUV、MPV 车身涂装生产任务，包括前处理、阴极电泳、焊缝密封、面漆、烘干、返修、精饰、注蜡、检查、化验等工作，设 1 条生产线 | 涂装车间总长度为 300m，宽度为 68m，共 6 跨                  |
| 4  | 总装车间   |                           | 承担 SUV、MPV 的车身储存、整车内饰、部装、底盘件装配，整车安全性能检测、调试及返修等工作，设 1 条生产线            | 厂房长 480m，宽 142m                              |
| 5  | 试车跑道   | /                         | 功能：测试车辆的装配质量，测试车辆的转向感觉是否正常，主要为整车道路性能检测                               | 布置 26200m <sup>2</sup> 的区域内                  |
| 6  | PDI 厂房 | /                         | 整车交检、随车文件及工具发放等                                                      |                                              |
| 二  | 辅助部门   |                           |                                                                      |                                              |
| 1  | 质量保证部  | /                         | 质量策划和管理，外购件和自制件的质量管理和抽查检验，理化，计量                                      | 设在总装车间内                                      |
| 2  | 维修间    | /                         | 部分可在厂内进行的设备维修                                                        |                                              |
| 三  | 仓储部门   |                           |                                                                      |                                              |
| 1  | 油料化学品库 | /                         | 漆料、化学品等存放及出入库管理                                                      |                                              |
| 2  | 冲压件库   | /                         | 冲压件入库、存储、配送、出库                                                       |                                              |
| 3  | 外协件库   | /                         | 存放总装外协件                                                              |                                              |
| 4  | 焊-涂连廊  | /                         | 焊装白车身输送                                                              |                                              |
| 5  | 涂-总连廊  | /                         | 漆后车身输送                                                               |                                              |
| 6  | 废料收集间  |                           | 废料存放                                                                 |                                              |
| 7  | 成品车停放场 | 占地面积 109288m <sup>2</sup> | 成品车停放                                                                |                                              |

|   |          |                                                                    |                                            |                                                                                  |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | 员工停车场    |                                                                    | 员工车辆存放                                     |                                                                                  |
| 9 | 危废堆场     | 设置 247m <sup>2</sup> 的危废堆场                                         | 厂内危险废物临时堆放                                 |                                                                                  |
| 四 | 公用动力部门   |                                                                    |                                            |                                                                                  |
| 1 | 10KV 配电所 |                                                                    | 提供全厂生产和生活上的用电                              |                                                                                  |
| 2 | 空压站      |                                                                    | 供应全厂生产所需的压缩空气                              |                                                                                  |
| 3 | 加压水泵房    |                                                                    | 全厂用水的调节供应                                  |                                                                                  |
| 4 | 天然气调压站   |                                                                    | 对接进厂区的天然气进行压力调整和分配                         |                                                                                  |
| 5 | 供油站      |                                                                    | 储存和泵送总装下线汽车的燃油、防冻液                         | 厂内设置 1 个 20m <sup>3</sup> 和 1 个 10 m <sup>3</sup> 的汽油罐 1 个防冻液罐 10 m <sup>3</sup> |
| 6 | 污水处理站    | 1#废水处理系统处理规模 25m <sup>3</sup> /h; 2#废水处理系统处理规模 20m <sup>3</sup> /h | 生产、生活污水处理                                  | 设置 600m <sup>3</sup> 的事故池                                                        |
| 7 | 热水锅炉     | 涂装车间锅炉房内设燃气锅炉 3 台, 单台规格 4t/h                                       | 涂装车间锅炉热水给涂装车间工艺前处理设备、工艺部分空调夏季加湿以及淋浴间提供加热热媒 |                                                                                  |
| 8 | 通信及信息系统  |                                                                    | 有线通信系统、计算机网络系统、电视监控系统, 实现企业资源计算机管理         |                                                                                  |
| 五 | 办公生活部门   |                                                                    |                                            |                                                                                  |
| 1 | 办公楼      | /                                                                  | 厂部及技术部门办公                                  |                                                                                  |
| 2 | 食堂及餐厅    | /                                                                  | 员工就餐                                       | 建于车间内                                                                            |
| 3 | 培训中心     | /                                                                  | 员工培训                                       |                                                                                  |
| 4 | 企业文化中心   | /                                                                  | 展示企业形象                                     |                                                                                  |
| 5 | 厂大门及门卫   | /                                                                  | 全厂进、出厂货物及人员的检查                             |                                                                                  |

### (三) 生产工艺及污染防治措施

#### 1. 生产工艺

本项目生产线主要由冲压、焊装、涂装和总装四大工艺组成, 项目总工艺流程见图 1。

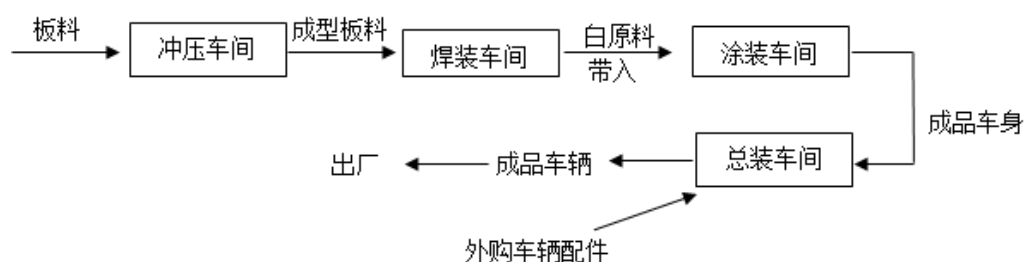


图 1 本项目总生产工艺流程图

---

## 2.污染防治措施

### (2) 营运期

①废气：本项目废气污染源主要来自工艺废气。工艺废气主要为焊装车间产生的焊接烟尘和打磨、抛光粉尘；涂装车间喷漆废气、沸石转轮吸附浓缩废气、电泳烘干及烘房烘干废气、闪干废气、油漆点补废气及化验室废气；总装车间产生的油漆点补废气及汽车检测尾气等。另外，本次工程在涂装车间建设燃气热水锅炉房一座，供应全厂生产用热水，燃料为市政天然气，锅炉废气污染物产生量较小，收集后通过排气筒直接排放。本项目各项废气处理措施可行，可确保污染物排放浓度和排放速率达标。

②废水：本项目生产废水主要是冲压车间模具清洗废水、涂装车间脱脂清洗废水、硅烷废水、电泳后清洗废水、电泳打磨废水、喷漆废气处理废水以及总装车间淋雨测试废水、PDI 冲洗废水。本项目采用雨污分流制，雨水经厂区雨水管网收集排入市政雨水管网。项目涂装车间脱脂、硅烷及漆雾处理等工艺产生的含氮、磷生产废水经厂内 1#污水处理系统处理达到《城市污水再生利用工业用水水质标准》（GB/T19923-2005）后回用于涂装车间脱脂、硅烷及漆雾处理等工段用水；MVC 蒸发的结晶盐委托镇江新宇固体废物处置有限公司处置，实现含氮、磷生产废水零排放。

其余生产废水（不含氮、磷）及生活污水经厂内 2#污水预处理系统处理达标后排入丹徒新区污水处理厂集中处理。全厂热水锅炉排水及循环冷却水系统排水作为清下水排放。

③噪声：本项目噪声主要来源于固定源和移动源，固定源主要来源于风机、冲压机、空压机、各种泵、锅炉房以及检测线发动机噪声等，移动噪声源主要是车辆跑道测试噪声。通过采取有效治理措施后，可确保所有厂界噪声均达到相应噪声标准要求，对周围声环境影响较小。

④固废：本项目产生的固体废物经安全处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。

---

## （四）建设项目周围环境现状

### 1.建设项目所在地的环境现状

根据苏州市华测检测技术有限公司出具的环境现状监测报告，区域环境质量现状如下：

#### （1）大气环境

根据监测结果，各监测点  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$ 、 $\text{PM}_{10}$ 、 $\text{CO}$ 、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃均满足相应大气环境质量标准，本项目所在地环境空气质量现状良好。

#### （2）地表水环境

根据监测结果，胜利河各测点除  $\text{COD}$ 、氨氮、 $\text{TP}$  和  $\text{BOD}_5$  等其余因子均可达到《地表水环境质量标准》（ $\text{GB3838-2002}$ ）III类标准。

#### （3）声环境

根据噪声监测结果，沿线各敏感保护目标处的环境噪声均可满足《声环境质量标准》（ $\text{GB3096-2008}$ ）相应标准，项目所在地声环境质量较好。

#### （4）土壤

根据土壤监测结果，土壤各监测因子均能达到《土壤环境质量标准》（ $\text{GB15618-1995}$ ）二级标准。

#### （5）地下水

根据地下水监测结果，地下水各监测因子均能达到《地下水质量标准》（ $\text{GB/T14848-93}$ ）相应标准。

### 2.建设项目环境影响评价范围

(1)大气评价范围：以项目所在地为中心，2.5km 为半径的区域。

(2)地表水评价范围：现状评价为丹徒新区污水处理厂排污口附近水质，影响评价为接管可行性分析。

(3)噪声评价范围：项目厂界外 200m 范围内。

(4)地下水评价范围：项目所在地周围  $20\text{km}^2$ 。

(5)环境风险评价范围：以项目所在地为中心，3km 为半径的区域。

环境保护敏感目标见表 3。

表 3 建设项目主要环境敏感保护目标

| 环境要素  | 环保目标  | 距本项目最近<br>距离 (m) | 方位  | 规模     | 环境质量要求                              |
|-------|-------|------------------|-----|--------|-------------------------------------|
| 大气环境  | 上党镇区  | 480              | 西北北 | 5632 人 | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095—2012) 二级标准    |
|       | 薛村    | 1800             | 西南  | 373 户  |                                     |
|       | 冯甲    | 2200             | 西南  | 30 户   |                                     |
|       | 凌塘    | 1800             | 西北  | 264 户  |                                     |
|       | 东沛村   | 120              | 东   | 139 户  |                                     |
|       | 墓头    | 700              | 东北北 | 85 户   |                                     |
|       | 李何片   | 700              | 东   | 180 户  |                                     |
|       | 新农村   | 500              | 西北  | 35 户   |                                     |
|       | 束家    | 650              | 东南  | 62 户   |                                     |
|       | 丁村    | 570              | 西南  | 216 户  |                                     |
|       | 古洞村   | 460              | 西   | 169 户  |                                     |
|       | 南岗    | 1300             | 西   | 82 户   |                                     |
|       | 钱家庄   | 1100             | 北   | 70 户   |                                     |
|       | 杨家山   | 2200             | 北   | 39 户   |                                     |
|       | 义村    | 1500             | 东北北 | 232 户  |                                     |
|       | 东贪村   | 2000             | 东   | 278 户  |                                     |
|       | 蒲村    | 2200             | 东北  | 356 户  |                                     |
|       | 马甲    | 1800             | 西南南 | 68 户   |                                     |
|       | 曹甲    | 1900             | 南   | 60 户   |                                     |
|       | 盘荣村   | 2200             | 南   | 175 户  |                                     |
|       | 纪甲    | 1500             | 东南南 | 68 户   |                                     |
|       | 铜涵村   | 1600             | 东南  | 161 户  |                                     |
|       | 水晶庵   | 1000             | 南   | 31 户   |                                     |
|       | 下对庄   | 750              | 东东南 | 98 户   |                                     |
|       | 东山头   | 2000             | 东东南 | 14 户   |                                     |
|       | 安头    | 1800             | 东南  | 42 户   |                                     |
|       | 上对庄   | 1000             | 东   | 18 户   |                                     |
|       | 兔儿岗   | 2000             | 北   | 66 户   |                                     |
| 水环境   | 胜利河   | 7000             | 北   | —      | 《地表水环境质量标准》<br>(GB3838—2002) III类标准 |
|       | 小金河   | 400              | 北   | —      |                                     |
| 声环境   | 厂界声环境 | —                | —   | —      | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008) 3 类标准    |
|       | 东沛村   | 120              | 东   | 139 户  | 《声环境质量标准》<br>(GB3096-2008) 2 类标准    |
| 地下水环境 | 周围环境  | —                | —   | —      | 《地下水质量标准》<br>(GB/T14848-93) 标准      |

## (五) 结论

北汽(镇江)汽车有限公司技改重组项目为汽车整车制造项目,本项目的建设符合相关产业政策的要求,选址符合相关规划要求;项目生产工艺及设备处于国内先进水平;各项污染治理措施得当,经有效处理后可保证污染物达到相关排

---

放标准要求；项目污染物排放对外环境影响不大，不会降低区域环境功能类别；污染物排放总量可以在兴化范围内平衡；项目社会效益、经济效益较好，得到了公众的广泛支持。本项目需制定环境风险应急预案，经采取有效的事故防范，减缓措施，项目环境风险水平是可接受的。因此，从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

## （六）联系方式

①建设单位：北汽（镇江）汽车有限公司

联系人：周工

联系方式：0511-87066067，zhouchao01@baicvbu.com

②评价机构名称：江苏环保产业技术研究院股份公司

证书编号：国环评证甲字第 1902 号

联系人：孙工

联系方式：025-85699062，sunyining@jsaeit.com