

# 法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司迁、改、 扩建项目竣工环境保护验收意见

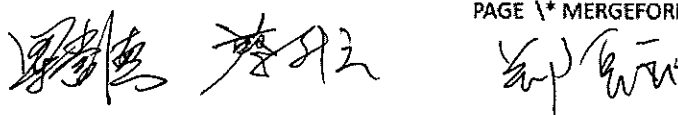
2021年4月22日，法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司在深圳市宝安区福永街道怀德社区翠岗工业六区 3 栋会议室组织召开了法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司迁、改、扩建项目竣工环境保护验收会议，会议由建设单位-法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司，环保设计/施工单位：广州越丰机电工程有限公司、多维尔机电工程有限公司；环评单位：深圳市森宇环保科技有限公司，检测单位/验收报告编制单位：广东天鉴检测技术服务股份有限公司及三位专家（名单附后）组成验收小组。

根据《法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司迁、改、扩建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》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 and 环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收，验收小组提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司位于深圳市宝安区福永街道怀德社区翠岗工业六区 4 栋四层 JV-1 区、五层 JV-2 区，建筑面积约4800平方米，改扩建后公司生产产品中一体化逆变器和直流变换器不再生产，减少3.3kW OBC车载充电器的产量，增加型号6.6kW、11 kW OBC车载充电器、DFN 逆变器、eRAD逆变器、DCDC转换器、Combo充电机、电压转换以及电源分配器集成等产品的生产。迁建后产量分别约为OBC3.3kW车载充电器40000个、OBC 6.6kW 车载充电器10000个、OBC 11kW车载充电器40000个、DFN逆变器15000个、eRAD逆变器100000个、DCDC转换器3000



个、Combo充电机、电压转换以及电源分配器集成46000个。

## (二) 建设过程及环保审批情况

1、公司成立于2016年，专注于汽车零部件及配件制造，原项目位于深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业园六区第四幢 A 二层西、B 第二层西，于 2016 年 9 月 7 日取得原深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复（深宝环水批[2016]660110号）；

2、公司 2017 年 1 月 4 日申请变更为法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司；

3、2020年迁址至深圳市宝安区福永街道怀德社区翠岗工业六区 4 栋四层 JV-1 区、五层 JV-2 区进行生产，于2020年7月7日取得深圳市生态环境局宝安管理局建设项目环境影响审查批复（深宝环水批[2020]441号）。

4、项目于2020年8月开工建设，2020年11月投入试生产。

## (三) 投资情况

项目改扩建后总投资11000万元，其中环保投资约46万元，占总投资额 0.42%。

## (四) 验收范围

本项目及其批复（深宝环水批[2020]441号）的“三同时”内容。

## 二、工程变动情况

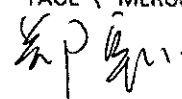
对比《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》，本项目性质、规模、建设地点、生产工艺、环保措施均未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

项目生产过程中无生产废水产生和排放。产生的生活污水依托法雷奥汽车内部控制（深圳）有限公司配套的化粪池处理后，经市政污水管网排入福永水质净化厂。

### (二) 废气



本项目固化过程中产生的有机废气及波峰焊/电阻焊工序中产生焊锡废气，集中收集引至楼顶废气处理设施“UV光解+活性炭吸附”装置净化处理达标后高空排放。

### (3) 噪声

采用低噪声设备，合理布设生产车间及设备，通过墙体及门窗的隔音，减少噪声对周围环境的影响。

### (4) 固体废物

项目产生的生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处理；一般工业固废锡渣、废电线、废铜等收集后交由专业回收单位回收利用；废机油及含油废抹布、手套、废粘合剂/密封剂及其废空容器、废活性炭、废线路板机残次品、废 UV 灯等危险废物集中收集后交由深圳市环保科技集团有限公司、深圳市宝安东江环保技术有限公司拉运处理。

## 四、污染物处理及排放达标情况

项目于2021年3月8日~2021年3月9日，2021年3月15日~2021年3月16日开展竣工环保验收监测，验收监测期间的监测结果表明：

### (一) 废水

生活污水排放达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

### (二) 废气

项目生产废气锡及其化合物排放达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准及无组织排放限值；VOCs排放达到广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）“表1 II时段最高允许排放浓度和排放速率”及“表2 无组织排放监控点浓度限值”。

### (三) 噪声

厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)）。

### (四) 污染物排放总量

本项目排放总VOCs小于环评及批复总量控制要求。

## 五、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，落实了环评报告表及环评批复中提出的污染防治措施，各环保设施运行正常，废气处理设施排放以及厂界噪声排放均满足相应的标准要求，危险废物管理较为规范。

验收组认为，法雷奥西门子新能源汽车（深圳）有限公司迁、改、扩建项目具备了建设项目竣工环境保护验收的条件，同意通过本次竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

(1) 做好废气处理设施的运行维护，定期监测，确保设施的正常运行及各污染物的稳定达标排放。

(2) 加强危险废物的收集和储存管理，落实有效环境风险防范措施，确保环境安全。

(3) 按照国家省市的要求，做好本项目后续验收信息的公开。

梁德 李升云 郭红