

博世汽车部件（苏州）有限公司常州分公司
“新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、
220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目”
竣工环境保护验收意见

2018年3月26日，博世汽车部件（苏州）有限公司常州分公司（以下简称“博世汽车部件常州分公司”）主持召开了“新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目”竣工环境保护验收会，并邀请三位专家组成验收组，参加会议的有：常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）。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）第二章、第八条中内容，项目不存在9种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)“博世汽车部件常州分公司”位于江苏省武进高新技术产业开发区龙门路17号，租用博世力士乐(常州)有限公司厂内闲置厂房建设“新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目”。

表 1 “博世汽车部件常州分公司”主体工程及产品方案

工程名称	产品名称及规格	设计产能	实际产能	年生产时数
汽车天窗控制器生产线	汽车天窗控制器	200 万台/年	200 万台/年	6000hr
汽车车窗遥感控制器生产线	汽车车窗遥感控制器	900 万台/年	900 万台/年	
汽车雨刮控制器生产线	汽车雨刮控制器	220 万套/年	220 万套/年	
发动机控制单元生产线	发动机控制单元	200 万套/年	200 万套/年	

(二)“博世汽车部件常州分公司”环保手续审批情况详见下表：

表 2 “博世汽车部件常州分公司”建设项目环保手续情况表

项目名称	审批部门及时间	验收情况	备注
新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目	常州市武进区环境保护局， 武环行审复[2016]185 号， 2016 年 8 月 1 日	本次验收项目	-

表 3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	项目	执行情况
1	新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目	环评 环境影响报告表由常州市常武环境科技有限公司负责编制，并于 2016 年 7 月完成
		环评批复 2016 年 8 月 1 日取得常州市武进区环境保护局出具的批复，武环行审复[2016]185 号
2	变动影响分析	在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施（水环境、声环境、固体废物）未发生变化；大气环境环境保护措施发生变化，但不属于重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评中一致。企业已编制《建设项目变动环境影响分析》。
3	验收项目规模	产能为汽车天窗控制器 200 万套/年、汽车车窗遥感控制器 900 万套/年、汽车雨刮控制器 220 万套/年、发动机控制单元 200 万套/年
4	项目建设时间	2017 年 6 月-10 月
5	项目调试启动时间	2017 年 11 月
6	验收启动时间	2018 年 2 月
7	现场勘查后工程实际建设情况	已建项目的生产装置和配套设施全部建成，并可以正常稳定运行

本次验收项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚记录。

(三)项目实际总投资 584.6 万美元，其中环保投资 200 万元。

(四)本次验收内容

本次验收内容为“博世汽车部件常州分公司”已建的“新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目”。

周围敏感目标情况：“博世汽车部件常州分公司”租用车间周围 300 米范围内无居民、学校、医院等环境敏感目标。

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”，“新建200万套/年汽车天窗控制器、900万套/年汽车车窗遥感控制器、220万套/年汽车雨刮控制器、200万套/年发动机控制单元项目”在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施（水环境、声环境、固体废物）未发生变化；大气环境环境保护措施发生变化（原环评中设置1套废气活性炭吸附装置和1根15米高排气筒；实际建设过程中设有2套活性炭吸附装置和2根15米高排气筒），但不属于重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评中一致。

针对上述变化，企业编制了《建设项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况

(一)废水

项目日常生产过程中产生的生产废水，主要为制纯水过程中产生的浓水，浓水中主要污染物：COD、SS；员工日常生活中产生生活污水，生活污水中主要污染物：COD、SS、NH₃-N、TP、动植物油。

本项目员工日常生活污水和浓水依托出租方厂内现有污水管网，一并接入南侧龙门路市政污水管网，进武南污水处理厂集中处理，尾水排入武南河。

(二)废气

项目回流焊工段产生的焊锡废气（锡及其化合物）经设备内负压收集后通过活性炭吸附装置过滤后，经1根15米高排气筒（1#）排放。该套活性炭吸附装置和1#排气筒位于车间北侧。

项目选择焊工段产生的废气（包括锡及其化合物和非甲烷总烃）和喷胶、注胶、固化工段产生的有机废气（以非甲烷总烃计）经设备内负压收集后通过活性炭吸附装置吸附后，经1根15米高排气筒（2#）排放。该套活性炭吸附装置和2#排气筒位于车间南侧。

(三)噪声

噪音设备为各类生产设备运营噪声，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，采用隔声、吸声、消声、减振等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

(四)固体废物

本项目产生的危险废物：废锡膏（HW49 900-999-49）、废电路板（HW49 900-045-49）、废清洗液（HW06 900-403-06）、废包装物（HW49 900-041-49）、废活性炭（HW49 900-041-49），均委托有资质单位处置。其中废活性炭和废包装桶均委托北

控安耐得环保科技发展常州有限公司处置；废清洗液委托苏州森荣环保处置有限公司处置；废锡膏和废电路板均委托苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司处置。

生活垃圾由环卫部门定期清运。

项目依托出租方博世力士乐（常州）有限公司厂内现有规范化危废堆场 1 处，不新增。满足防雨、防风、防晒；地面、墙角防腐、防渗、防盗、防火、防泄漏、防流散，并设有环保标志牌。

(五)其他环境保护措施

“博世汽车部件常州分公司”各废气排污口、固废堆场均按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求规范化设置环保标识。

四、环境保护设施调试效果

青山绿水（江苏）检验检测有限公司出具的《博世汽车部件（苏州）有限公司常州分公司新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目竣工环境保护验收报告》（（2018）环检（验）字第（026）号）监测结果表明：

(一)废水

项目废水总排口排放的污染物pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油等指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级标准，且排放总量满足批复要求。

(二)废气

有组织废气：1#排气筒排放的锡及其化合物和2#排气筒排放的锡及其化合物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；且排放总量满足批复要求。

无组织废气：厂界下风向等无组织废气检测数据全部达标。

(三)厂界噪声

厂界噪声检测数据全部达标。

(四)固体废物

项目产生的固体废物与环评相符。

(五)污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表4 项目污染物总量核算结果

类别	污染物	环评/批复核定接管量 (吨/年)	实际监测排放量 (吨/年)	是否符合环评/批复要求
综合废水	废水量	8011.5	8011.5	-
	化学需氧量	4.0006	1.5998	符合
	氨氮	0.360	0.095	符合
	总磷	0.064	0.028	符合
废气	非甲烷总烃	1.140	0.3684	符合
	锡及其化合物	0.019	0.001	符合
固废		0	0	符合

注：废水量按环评最大量 8011.5t/年计算，年工作时间按照 6000h/年计算。

五、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“博世汽车部件（苏州）有限公司常州分公司新建 200 万套/年汽车天窗控制器、900 万套/年汽车车窗遥感控制器、220 万套/年汽车雨刮控制器、200 万套/年发动机控制单元项目”通过竣工环境保护验收。

六、要求和建议

加强生产管理，健全运行台账，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

博世汽车部件（苏州）有限公司常州分公司

二〇一八年三月二十六日

建设项目竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	周登	博世汽车零部件(常州)有限公司常州分公司	环境经理	[REDACTED]	[REDACTED]	周登
参加成员	李博霖	青山绿水(江苏)检验检测有限公司	验收工程师	[REDACTED]	[REDACTED]	李博霖
	张英	武进区环保研究所	副V	[REDACTED]	[REDACTED]	张英
	孙再兵	常州武进环境监测站	工程师	[REDACTED]	[REDACTED]	孙再兵
	杨志林	常州武进环境工程检测有限公司	高工	[REDACTED]	[REDACTED]	杨志林
	冯德厚	常州市武进环境科技有限公司	工程师	[REDACTED]	[REDACTED]	冯德厚