



171012050428

常州宝荣汽车销售服务有限公司常州保时捷中心项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 常州宝荣汽车销售服务有限公司

编制单位： 江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

2021年11月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050428

名称：江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

地址：武进国家高新技术产业开发区人民东路158号2号楼5层北
车间（213616）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏泰洁检测技术股份有限公司承担。

许可使用标志



171012050428

发证日期：2018年5月25日更名

有效期至：2023年8月28日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000819

建设单位：常州宝荣汽车销售服务有限公司（盖章）

建设单位法定代表人：斯绍华

联系人：潘雯

联系方式：18806127086

邮编：213100

地址：常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城 E 区 6 号

编制单位：江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司（盖章）

编制单位法定代表人：丁燕

项目负责人：朱翠香

电话：0519-81699918

邮编：213100

地址：武进国家高新技术产业开发区人民东路 158 号 2 号楼 5 层北车间

目录

表一、验收项目概况以及验收依据.....	1
表二、工程建设情况.....	5
表三、环境保护设施.....	13
表四、环评主要结论及审批部门审批决定.....	18
表五、质量保证及质量控制.....	21
表六、验收监测内容.....	24
表七、验收监测结果.....	25
表八、验收监测结论.....	33
注释.....	36
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	37

表一、验收项目概况以及验收依据

建设项目名称	常州保时捷中心项目				
建设单位名称	常州宝荣汽车销售服务有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 补办手续				
主要产品名称	汽车销售、汽车维修、汽车清洗				
设计生产能力	300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗				
实际生产能力	300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗				
建设项目环评 批复时间	2013 年 12 月 19 日	开工建设时间	/		
调试时间	/	验收现场 监测时间	2021 年 11 月 16-17 日		
环评报告表 审批部门	常州市武进区 环境保护局	环评报告表 编制单位	常州市常武环境科技有限公司		
环保设施 设计单位	常州博邦安全环保 咨询有限公司	环保设施 施工单位	常州博邦安全环保咨询有限公司		
投资总概算	150 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	6.7%
实际总投资	150 万元	环保投资	10 万元	比例	6.7%
验收 监测 依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）； 2、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国令第 682 号）； 3、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）； 4、《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）； 5、《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）； 6、《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，2018 年第 9 号）； 7、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34 号）； 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）； 9、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）；				

- 10、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- 11、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；
- 12、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 13、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 14、常州宝荣汽车销售服务有限公司《常州保时捷中心项目环境影响报告表》（常州市常武环境科技有限公司，2013年12月）；
- 15、常州宝荣汽车销售服务有限公司《常州保时捷中心项目环境影响报告表》批复（常州市武进区环境保护局，2013年12月19日）；
- 16、《常州宝荣汽车销售服务有限公司有机废气治理设施提升改造项目环境影响登记表》（备案号：202132041200003114，2021年11月24日）；
- 17、常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”竣工环境保护验收监测方案（江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司，2021年11月）。

1、废水排放标准

本验收项目废水主要为清洗废水和生活污水，清洗废水经厂内隔油池处理后与生活污水一并接入市政污水管网至城区污水处理厂处理。废水接管标准执行《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表2中间接排放标准限值，具体见表1-1。

表 1-1 水污染物排放标准

采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据
隔油池出口	化学需氧量	mg/L	300	《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表2中间接排放标准限值
	悬浮物	mg/L	100	
	石油类	mg/L	10	
污水接管口	pH 值	无量纲	6~9	
	化学需氧量	mg/L	300	
	悬浮物	mg/L	100	
	氨氮	mg/L	25	
	总磷	mg/L	3	
	总氮	mg/L	10	
	石油类	mg/L	10	

2、废气排放标准

本验收项目废气主要为颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃，环评中排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的二级标准，本次验收同时参照执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表1和表3中标准，厂区内无组织非甲烷总烃排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表2中标准，具体标准见表1-2。

表 1-2 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度, mg/m ³	最高允许排放速率, kg/h		无组织排放监控浓度限值		执行标准
		排气筒, m	速率, kg/h	监控点	浓度, mg/m ³	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高值	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的二级标准
二甲苯	70	15	1.0		1.2	
非甲烷总烃	120	15	10		4.0	
颗粒物	20	15	1		0.5	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1和表3中标准要求
二甲苯	10	15	0.72		0.2	
非甲烷总烃	60	15	3		4.0	
非甲烷总烃	/	/	/		厂房门窗或通风口外1m处	6（1h平均值） 20（任意一次值）

3、噪声排放标准

本验收项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准，具体见表1-3。

表 1-3 噪声排放标准

类别	时段	验收标准限值 dB(A)	执行区域	验收标准依据
厂界	昼间	≤60	东、南、西、北 厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表1中2类标准
备注	本项目夜间不生产			

4、固体废物执行标准

固体废物属性判定依据《国家危险废物名录》（部令第39号），一般固废贮存及管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求，危险废物贮存及管理执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

5、总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表1-4。

表 1-4 污染物总量控制一览表

污染物类别	全厂污染物总量控制指标 t/a		依据
	污染物名称	排放量	
清洗废水	污水量	100	环评及批复
	化学需氧量	0.025	
	悬浮物	0.01	
	石油类	0.0015	
生活污水	污水量	450	
	化学需氧量	0.144	
	悬浮物	0.045	
	氨氮	0.011	
	总磷	0.0014	
有组织废气	二甲苯	0.015	
	非甲烷总烃	0.005	
固体废物	全部综合利用或安全处置		
备注	/		

表二、工程建设情况

1、项目由来

常州宝荣汽车销售服务有限公司成立于 2011 年 11 月 16 日，位于常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城 E 区 6 号，租用常州市武进汽车城投资发展有限公司的土地进行项目建设。企业经营范围：保时捷品牌汽车销售及零部件销售、二手车经纪；一类汽车维修（乘用车）；汽车销售的配套服务，代办车辆上牌、办证、年审服务；箱包、皮具、电子产品、小家电、文具、工艺品等展示及零售，机电产品的国内采购、批发、零售及进出口业务。一般项目：二手车经销；二手车经纪；机动车充电销售；停车场服务。

常州宝荣汽车销售服务有限公司于 2013 年 12 月委托常州市常武环境科技有限公司编制《常州保时捷中心项目环境影响报告表》，并于 2013 年 12 月 19 日取得常州市武进区环境保护局的批复。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州宝荣汽车销售服务有限公司已申报排污许可证。

原环评审批中喷漆废气经活性棉过滤+活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放，实际建设过程中增加了一级活性炭吸附装置，提高了废气处理效率。项目建成后喷漆废气经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。风机风量约为 8000m³/h。该改造内容于 2021 年 11 月 24 日网上填报了《常州宝荣汽车销售服务有限公司有机废气治理设施改造项目环境影响登记表》（备案号：202132041200003114），纳入本次验收内容。

目前，该项目主体工程及配套的三同时环保设施已完成建设并运行稳定，具备了竣工环境保护验收监测条件，因此企业启动自主环保验收工作，本次验收内容为常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”的整体验收，即生产能力为 300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受常州宝荣汽车销售服务有限公司委托，江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。

2021 年 11 月 16-17 日，江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分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，编制了常州宝荣汽车销售服务有限公司《常州保时捷中心项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目基本信息及建设时间进度见表 2-1。

表 2-1 项目基本信息及建设时间进度一览表

内容	基本信息及时间进度
项目名称	常州保时捷中心项目
建设单位	常州宝荣汽车销售服务有限公司
法人代表	斯绍华
联系人/联系方式	潘雯/18806127086
行业类别及代码	O8111 汽车修理与维护
建设性质	新建
建设地点	常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城 E 区 6 号 经度：E119°58'21.72"，纬度：N31°41'51.32"
立项备案	/
环评文件	常州市常武环境科技有限公司，2013 年 12 月
环评批复	常州市武进区环境保护局，2013 年 12 月 19 日
开工建设时间	/
竣工时间	/
调试时间	/
申请排污许可证情况	常州宝荣汽车销售服务有限公司已申报排污许可证
验收工作启动时间	2021 年 10 月
验收项目范围与内容	本次验收内容为常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”的整体验收，即生产能力为 300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗。
验收监测方案编制时间	2021 年 11 月
验收现场监测时间	2021 年 11 月 16-17 日
验收监测报告	江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司，2021 年 11 月

2、工程建设内容

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运营时数
1	汽车销售	300 辆/年	300 辆/年	2400h
2	汽车维修	500 辆/年	500 辆/年	2400h
3	汽车清洗	500 辆/年	500 辆/年	2400h

本项目建设内容与环评审批对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容	环评审批项目内容	实际建设/变更情况
项目基本情况	建设地点	常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城 E 区 6 号	与环评一致
	建设内容及规模	本项目占地面积 13768m ² ，租用常州市武进汽车城投资发展有限公司土地进行项目建设。项目建成后形成 300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗的生产规模	与环评一致
	工作制度	员工 25 人，一班制工作 8 小时，年工作 300 天	与环评一致
主体工程	售后服务区及办公区	/	建筑面积 200m ² ，位于厂区北侧
	检修车间	/	建筑面积 60m ² ，位于厂区东侧
	维修车间	/	建筑面积 950m ² ，位于厂区东侧
	钣金车间	/	建筑面积 700m ² ，位于厂区西侧
	清洗车间	/	建筑面积 100m ² ，位于厂区南侧
公用工程	给水系统	常州市武进湖塘镇自来水管网统一供给	与环评一致
	排水系统	厂区雨污分流；废水处理达标后，接入污水管网，进武进城区污水处理厂集中处理达标后排放	与环评一致
	供电系统	/	由市政电网统一供给
环保工程	废气处理	环评：喷漆、烤漆废气经活性棉过滤+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放	登记表：喷漆、烤漆废气经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放
	噪声防治	合理布局、厂房隔声、设备减振，达标排放	与环评一致
	固 生活垃圾	垃圾桶统一收集，环卫部门集中处理	与环评一致

体 废 物	一般固废堆场	/	50m ² ，位于厂区南侧
	危废库第 3-1 号	/	20m ² ，位于厂区南侧
	危废库第 3-2 号	/	20m ² ，位于厂区南侧
	危废库第 3-3 号	/	30m ² ，位于厂区南侧

3、主要生产设备情况

本验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 生产设备一览表

类别	设备名称	规格型号	数量（台/套）		变更情况
			环评	实际	
生产 设备	电烤漆房	/	1	1	与环评一致
	举升机	3 吨-5 吨	11	11	与环评一致
	刹车测试仪	/	1	1	与环评一致
	大梁校正架	/	1	1	与环评一致
	四轮定位仪	/	1	1	与环评一致
	扒胎机	/	1	1	与环评一致
	汽车检测仪	/	1	1	与环评一致
	轮胎平衡机	/	1	1	与环评一致
	空气压缩机	1.0 立方米/分钟	1	1	与环评一致

4、原辅材料消耗及水平衡

本验收项目主要原辅材料消耗见表 2-5，实际水平衡图见图 2-1。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	单位	年耗量		变更情况
			环评	实际	
油漆	/	t/a	0.2	0.2	与环评一致
车辆零配件	/	套/a	500	500	与环评一致
机油	/	L/a	2500	2500	与环评一致
清洗剂	/	Kg/a	10	10	与环评一致

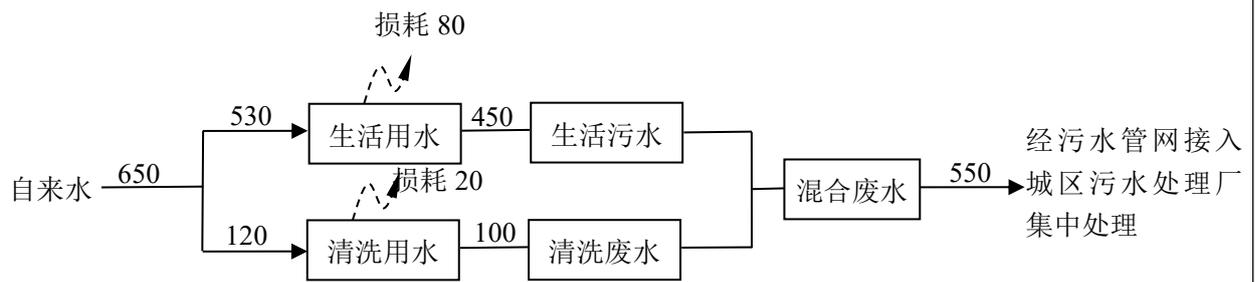


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/a)

5、生产工艺

本项目建成后主要提供汽车销售、汽车维修及汽车清洗服务，汽车维修及汽车清洗服务具体流程如下：

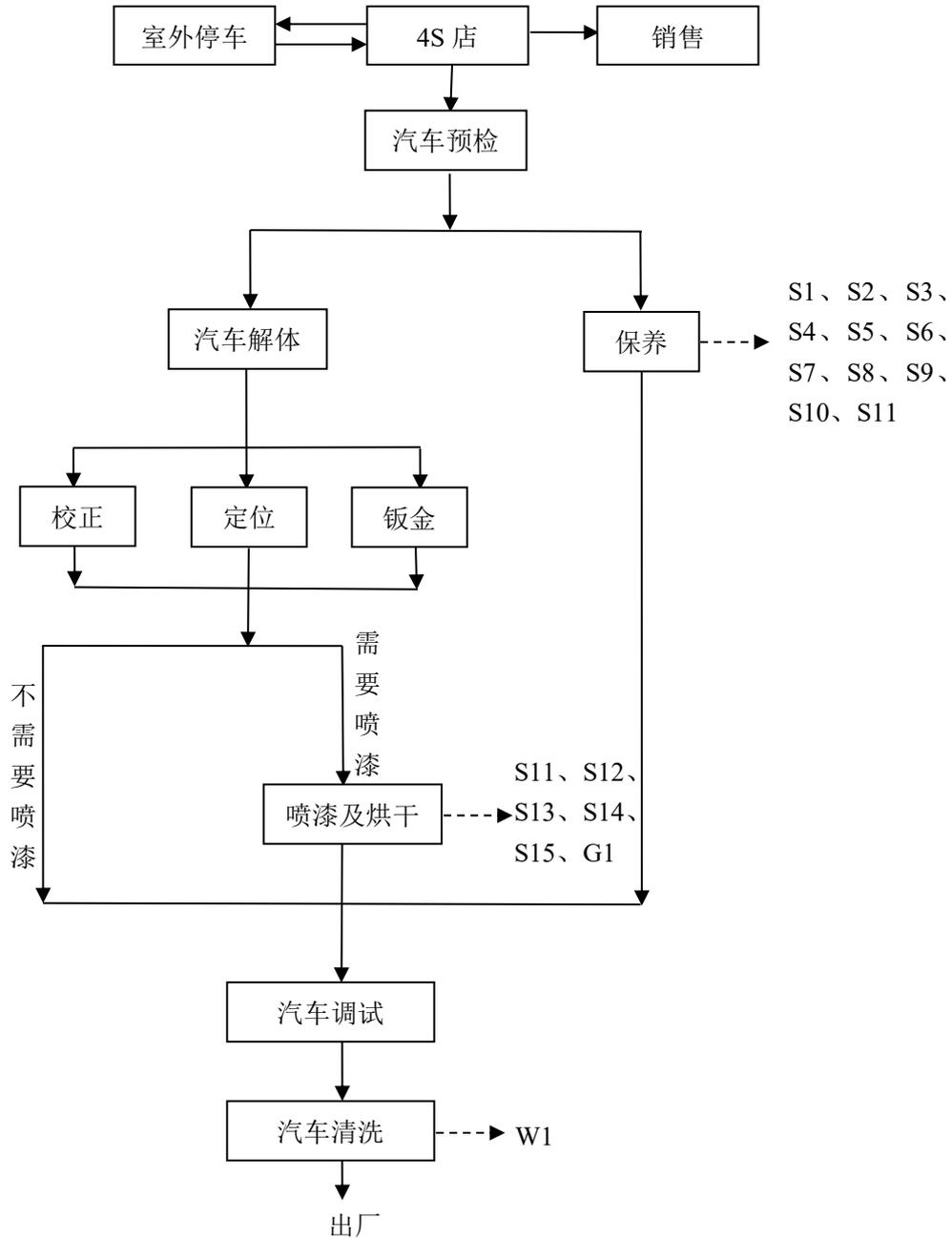


图 2-2 汽车维修工艺流程图

工艺流程简述:

(1)汽车预检

待检车辆进店后首先送入预检车间进行整体检查,确定需维修的部位,受损车身在维修区内根据损伤的类别和程度进行不同种类的维修。

(2)汽车保养

汽车保养主要是根据需要对保养汽车进行线路检查、更换零配件、更换机油或防冻液等。该工序主要产生废金属零部件 S1、废塑料件 S2、废轮胎 S3、废玻璃 S4、废机油 S5、含油废手套/抹布 S6、废电瓶 S7、废机油滤清器 S8、废防冻液 S9、废机油桶 S10、废原料包装桶 S11。

(3)汽车维修

预检后待修汽车进行检测,根据需要进行车架定位、四轮校正、钣金外型等维修工作或其它保养工作。

①喷漆及烘干

维修后部分车辆根据需要进行喷漆处理。需补漆或全车喷漆的汽车在喷漆烤漆房中进行喷漆和烤漆。

项目设 1 个密闭烤漆房,车辆喷漆、烤漆整套喷漆工序均在烤漆房内完成。烤漆房平均每天喷漆 0.5 小时,年运行 300 天。

汽车在完成喷漆后进入烤漆工序,采用红外线烤灯加热空气的方式进行烤漆,烘房内温度控制在 60℃,对喷漆后的汽车进行烘烤。本项目烤漆房为集中作业,每天烤漆时间平均按 3.5 小时计,年工作 300 天。

该工序产生喷漆、烤漆废气 G1,废活性炭 S12、废过滤棉 S13,以及油漆及稀释剂的废原料包装桶 S11,废有机溶剂 S14、喷漆过程产生的漆渣及含漆废弃物 S15(主要是粘有油漆的废遮蔽纸、含漆废手套及抹布)。

②汽车调试

车辆在保养维修完成后,维修人员试验车辆运行状态,检查车辆性能,确定车辆是否正常。

③汽车清洗

维修完成的车辆在清洗车间内进行清洗,项目洗车采用人工作业方式,洗车工位周围设置废水收集渠。此工序产生清洗废水 W1,经隔油处理后与生活污水一并接入市政污水管

网。

④出厂

清洗完成的车辆即可出厂。

6、项目变动情况

常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后建设项目生产产能、生产工艺、生产装置、建设地址、厂区平面布置及原辅材料使用情况均与环评一致，固体废物产排情况发生变化，即补充识别一般固废废玻璃，危险废物废电瓶、废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废机油桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物和含油废手套/抹布，属于原环评未识别。废玻璃收集后外售综合利用；废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。含油废手套/抹布混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排，未导致污染物排放量增加。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）文件中变动清单，以上变动不属于重大变动。

表三、环境保护设施

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本验收项目废水主要为清洗废水和生活污水，清洗废水经隔油池处理后与生活污水一并经污水管网接入城区污水处理厂集中处理。具体废水排放及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染物种类	治理设施及排放去向	
		环评/批复	实际建设
清洗废水	化学需氧量、悬浮物、石油类	清洗废水经预处理达到接管标准后与生活污水一并接入污水管网进常州市武进城区污水处理厂集中处理后达标排放	与批复一致
生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮		

2、废气

本验收项目废气主要为喷漆、烤漆废气，经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放。具体废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及治理措施一览表

排放源	废气名称	污染物种类	治理设施及排放去向	
			环评/批复	实际建设
有组织废气 1#	喷漆、烤漆废气	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	环评：经活性棉过滤+活性炭吸收装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放	登记表：经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放
无组织废气	未捕集废气	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	通过加强车间通风予以缓解	与环评一致

3、噪声

本验收项目噪声源主要为举升机、扒胎机、空压机等设备运行时产生的噪声以及试车噪声，针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。具体排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3 噪声排放及治理措施一览表

所在位置	噪声源名称	数量（台）	产生源强 dB(A)	防治措施	
				环评/批复	实际建设
生产	举升机	1	75	合理布局+	①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分

车间	扒胎机	1	76	设备减震+ 厂房隔声	利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声
	空压机	1	75		

4、固体废物

(1) 固体废物产生及处理措施

本验收项目生产过程中主要产生一般固废、危险废物和生活垃圾。

①一般固废

废金属零部件：汽车保养或维修过程产生废金属零部件，产生量约为 2t/a，使用空桶收集后存放在一般固废库内，收集后外售综合利用。

废玻璃：汽车维修过程中产生废玻璃，产生量约为 0.1t/a，收集后外售综合利用。

废塑料件：汽车保养或维修过程产生废塑料件，产生量约为 1t/a，收集后外售综合利用。

废轮胎：汽车保养或维修过程产生废轮胎，产生量为 200 个/a，收集后外售综合利用。

②危险废物

废机油：汽车保养或维修过程中，产生废机油，产生量约为 2.5t/a，收集后委托常州市风华环保有限公司处置。

废电瓶：汽车维修保养过程中产生废电瓶，产生量约 0.5t/a，收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置。

废防冻液：汽车维修保养过程中产生废防冻液，产生量约 0.2t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

废机滤：汽车维修保养过程中产生定期更换的废机油滤清器，产生量约 0.4t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

废原料包装桶：项目喷漆工序产生废原料包装桶，汽车保养过程产生防冻液包装桶等，产生量约 0.2t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

废机油桶：汽车保养过程产生机油包装桶（200L），产生量约 100 只/a，收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置。

废有机溶剂：本项目使用有机溶剂对喷枪进行清洗，产生的废有机溶剂量约为 2.2t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

漆渣及含漆废弃物：本项目在喷漆过程中，会使用遮蔽纸进行遮挡，因此会产生漆渣及含漆的废遮蔽纸，另外，员工在个人防护及清洁生产过程中，会产生含漆废手套及抹布。

项目漆渣及含漆废弃物产生量约为 0.2t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

废活性炭：本项目废气处理设施需定期更换活性炭，更换下来的废活性炭产生量约 1.8t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

废过滤棉：本项目废气处理设施需定期更换过滤棉，废过滤棉产生量约为 0.4t/a，收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。

含油废手套/抹布：在汽车保养维护或维修过程中会产生含油废手套及抹布，产生量约为 0.2t/a，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。

③生活垃圾

本项目员工日常生活会产生生活垃圾约 3.75t/a，由环卫部门定期清运。

本验收项目固废排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处理情况一览表

序号	类别	名称	产生工序	废物代码	环评/登记表产生量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
							环评/批复	实际建设
1	一般固废	废金属零部件	维修保养	99	2	2	外售综合利用	与登记表一致
2		废玻璃	维修保养	99	0.1	0.1		
3		废塑料件	维修保养	99	1	1		
4		废轮胎	维修保养	99	200 只	200 只		
5	危险废物	废机油	维修保养	HW08 900-214-08	2.5	2.5	委托有资质单位处置	委托常州市风华环保有限公司处置
6		废电瓶	维修保养	HW49 900-044-49	0.5	0.5		委托南京润淳环境科技有限公司处置
7		废机油桶	维修保养	HW49 900-041-49	100 只	100 只		委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置
8		废防冻液	维修保养	HW09 900-007-09	0.2	0.2		委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置
9		废机滤	维修保养	HW49 900-041-49	0.4	0.4		
10		废原料包装桶	原料使用	HW49 900-041-49	0.2	0.2		
11		漆渣及含漆废弃物	喷漆	HW12	0.2	0.2		

				900-252-12				
12		废有机溶剂	喷枪清洗	HW06 900-403-06	2.2	2.2		
13		废活性炭	废气处理	HW49 900-039-49	1.8	1.8		
14		废过滤棉	废气处理	HW49 900-041-49	0.4	0.4		
15		含油废手套/ 抹布	个人防护	HW49 900-041-49	0.2	0.2	环卫 部门 定期 清运	与登记表一致
16	/	生活垃圾	员工生活	99	3.75	3.75		

(2) 固废暂存场所建设情况

①一般固废

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 50m²，堆场建设符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。

②危险废物

经现场勘查，企业已在厂区建设 3 座危废库，位于厂区西南侧，面积分别为 20m²、20m² 和 30m²，满足现有危险废物的贮存能力。厂区已按环保要求张贴危险废物标志牌，仓库独立、密闭建设，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，设有导流沟、收集槽，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。危废库内设有防爆灯，危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；仓库大门上锁防盗，设有观察窗口；并在库内和库外分别设有监控。

(3) 危险废物处置及暂存情况

企业废机油收集后委托常州市风华环保有限公司处置，废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭和废过滤棉收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置，均已签订处置合同，转移过程中严格遵守转移联单管理制度。

5、其他环保设施

表 3-5 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施	①企业已在生产车间配备灭火器等消防器材； ②企业已建立巡查制度，专人负责废水、废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。
在线监测装置	环评/批复未作要求。
污染物排放口规范化工程	本项目已按要求已规范设置雨水排放口、污水接管口各 1 个，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
“以新带老”措施	环评/批复未作要求。
环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 150 万元，其中环保投 100 万元，占总投资额的 6.7%。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

表四、环评主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论	
表 4-1 环境影响报告表结论摘录	
类别	结论摘录
环境保护措施	<p>本项目生活污水产生量为 450t/a; 清洗废水约为 100t/a。清洗废水经预处理(隔油、沉淀)后和生活污水合并, 混合废水达到 GB 26877-2011《汽车维修业水污染物排放标准》表 2 中间接排放污染物限值规定后, 接入污水管网, 进武进城区污水处理厂集中处理达标后排放。武进城区污水处理厂目前处理能力为 8 万吨/天, 实际处理量为 7.5 万吨/天, 目前运转正常, 具有接纳该厂生活污水的能力。其总量应纳入武进城区污水处理厂排放总量中。</p>
	<p>本项目建设一个喷烤漆房, 废气主要产生于喷、烤漆工段, 均在密闭烤漆房中进行, 采用手工喷枪喷涂, 烤漆房用电加热, 烤漆废气主要污染物为二甲苯、非甲烷总烃。烤漆房喷漆废气利用过滤棉过滤+活性炭吸附处理后排放, 设 1 个排气筒, 排气筒高度 15 米,二甲苯的排放量: 0.015t/a,排放浓度约为 1.25mg/m³,非甲烷总烃的排放量: 0.005t/a,排放浓度约为 0.42 mg/m³。由于废气排放量较小,厂界二甲苯、非甲烷总烃废气浓度符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准的要求。本项目不需设置大气环境防护距离。</p> <p>项目无组织废气源强主要为汽车尾气,是指汽车进出停车场、平台及在停车场内行驶时,汽车在怠速及慢速(≤5km/h)状态下的尾气排放。汽车尾气中主要污染因子为一氧化碳(CO)、碳氢化合物(THC)、氮氧化物(NO_x)等。本项目汽车维修针对小型汽车,年维修 2000 辆。项目厂区平面敞开式布置,自然通风,汽车尾气易于扩散且排放量较小,对周围环境空气质量影响较小。</p>
	<p>项目投产后,主要为汽车修理时产生噪声,车间混合噪声值为 85dB(A)。项目通过合理布置生产车间位置,将产生噪声较大的设备布置在厂区中部,对墙体及门窗使用吸声、隔声材料处理,工作时车间密闭,设备安装采取有效的防振、降噪措施,预计综合隔声能力可达到 20~25dB(A)。项目位于常州市武进区湖塘镇永胜路南、星火路东,项目周围 4S 店较多,环境噪声本底值较高,预计本项目厂界噪声达标后,周围环境噪声可维持原状。。</p>
	<p>一般固废: 金属零件、塑料零件产生量约 2.0t/a; 废橡胶轮胎产生量约 60 只/a; 员工生活垃圾 3.75t/a。</p> <p>危险固废:</p> <p>①废机油(HW08-900-249-08): 车辆在保养过程中需要更换机油,根据企业提供资料,更换下来的废机油及少量含油杂物总量约 2500 升/a;</p> <p>②废活性炭(HW49-900-039-49): 本项目废活性炭产生量约 0.18t/a。</p> <p>③废过滤棉(HW12-900-251-12): 废过滤棉产生量约 0.01t/a。</p> <p>员工生活垃圾由环卫部门统一清运; 废弃汽车零部件统一收集后外售综合利用。废活性炭,废机油,废过滤棉等其它含油杂物等作为危险废物送有资质单位集中处理。固体废物不直接排向外环境,对周围环境无直接影响。</p>
总结论	<p>该项目按照申报的工艺生产,按照环评的分析和建议进行建设,采取有效的防范及控制措施后,在环保上具有可行性。</p>
建议	<p>(1)提高环境意识,建立有效的环境管理机构,建立 ISO14000 环境管理制度,在项目建成投产后,应加强管理,防止跑、冒、滴、漏,推行清洁生产、文明生产,减少人为噪声等污染的产生,尽可能减少对周围环境的影响。</p> <p>(2)生产车间及其它场地均用水泥浇注,车间四周建好回油沟,车间内建有回油池,油桶堆放在防雨棚内。</p>

2、审批部门审批决定

根据现场勘查，项目实际建设情况与环评批复要求对照一览见表 4-2。

表 4-2 环评批复要求与实际情况对照一览表

类别	环评及批复	验收现状
建设内容 (地点、规模、性质等)	根据报告表的结论，同意你单位在湖塘镇永胜路南侧、星火路西侧租用厂房（常州市武进汽车城投资发展有限公司）新建“常州保时捷中心”项目。主要生产设备：电烤漆房 1 间，举升机 11 台，刹车测试仪 1 台，大梁校正架 1 台，四轮定位仪 1 台，扒胎机 1 台，汽车检测仪 1 套，轮胎平衡机 1 台，空气压缩机 1 台。	常州宝荣汽车销售服务有限公司位于常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城 E 区 6 号，租用常州市武进汽车城投资发展有限公司土地进行项目建设及生产，目前已建成 300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗的生产能力。
废水防治 设施与措施	该项目须实行“雨污分流、清污分流”原则，清洗废水经预处理达到接管标准后与生活污水一并接入污水管网进常州市武进城区污水处理厂集中处理后达标排放；接管标准执行 GB26877-2011《汽车维修业水污染物排放标准》表 2 中的间接排放污染物浓度限值。	企业已落实“雨污分流”。清洗废水经隔油池处理后与生活污水一并经污水管网接入城区污水处理厂集中处理。经监测，废水中各污染因子均达标排放。
废气防治 设施与措施	本项目喷漆工段废气经活性棉过滤+活性炭吸附处理后由 1 根 1.5 米高排气筒排放，须落实报告中提出的各项废气污染防治措施，确保废气达到 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的二级标准。	本项目喷漆、烤漆废气经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放。经监测，废气中各污染因子均达标排放。
噪声防治 设施与措施	合理布置生产车间位置并采取隔音、消声等控制措施，确保厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类区的要求。	本项目采取以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。经监测，厂界噪声均达标排放。
固废防治 设施与措施	建设规范化的固废堆放场；生活垃圾由环卫部门统一处理；废弃汽车零部件收集后外售综合利用；废机油、废活性炭等危险废物收集后送有资质的单位处理。须落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施。	本项目废金属零部件、废玻璃、废塑料件、废轮胎收集后外售利用；废机油收集后委托常州市风华环保有限公司处置，废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭、废过滤棉收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。含油废手套/抹布混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。

<p>排污口 规范化设置</p>	<p>本项目设置废水接管口、废气排气筒各 1 个，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【1997】122 号）规定设置。</p>		<p>本项目已规范设置雨水排放口、污水接管口 1 个，废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。</p>
<p>总量 控制指标 t/a</p>	<p>水 污染物</p>	<p>清洗废水量≤100， CODcr≤0.025， SS≤0.01， 石油类≤0.0015； 生活污水量≤450， CODcr≤0.144， SS≤0.045， 氨氮≤0.011， 总磷≤0.0014</p>	<p>本项目废水、废气中各污染物及固体废物排放总量均符合环评要求。</p>
	<p>大气 污染物</p>	<p>二甲苯≤0.015， 非甲烷总烃≤0.005</p>	
	<p>固体废物</p>	<p>零排放</p>	

表五、质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定电极法》 (HJ 1147-2020)	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06mg/L
有组织 废气	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)	0.07mg/m ³ (以碳计)
	苯系物	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年(第四版增补版) 6.2.1.1	0.01mg/m ³
	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)	1.0mg/m ³
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)	0.001mg/m ³
	苯系物	《环境空气 苯系物的测定 活性炭管吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010)	3.0×10 ⁻⁴ 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)	0.07mg/m ³ (以碳计)
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	/

2、监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 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	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	B-002	已检定
2	COD 标准消解器	HCA-102	B-035	已校准
3	岛津分析天平	AUY220	B-027	已检定
4	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C	A-010	已检定
5	全自动烟气采样器	MH3001	A-047	已检定
6	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	A-005、A-006、A-045、 A-046	已检定
7	电子天平	QUINTIX125D-1CN	B-071	已检定
8	气相色谱仪	GC-2014C	B-046、B-072	已检定
9	多功能声级计	AWA5688	A-016	已检定
10	声校准器	AWA6222A	A-037	已检定
11	便携式综合气象观测仪	FYF-1	A-050	已检定
12	红外测油仪	ET1200	B-030	已检定
13	便携式 pH 计	PHB-4	A-053	已检定

3、人员资质

本项目现场采样及实验室分析人员均经过考核并持有上岗证。

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《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）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。质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			质控样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	质控样 (个)	合格率 (%)
pH 值	8	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	24	4	16.7	100	/	/	/	2	100
悬浮物	24	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	1	12.5	100	1	12.5	100	/	/

总磷	12	2	16.7	100	2	16.7	100	/	/
总氮	8	1	12.5	100	1	12.5	100	/	/
石油类	24	/	/	/	/	/	/	/	/

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量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析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。

(4) 低浓度颗粒物测定时，在现场采样过程中增加了全程序空白检测，检测结果符合分析方法要求。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声检测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差小于0.5dB(A)。

表 5-4 噪声监测仪器使用情况

日期	仪器设备	编号	校准值	使用前	使用后	差值	校准情况
11月16日	声校准器 AWA6222A	A-037	94.0	93.8	94.0	0.2	合格
11月17日				93.8	94.0	0.2	合格

表六、验收监测内容

1、废水监测

本验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

废水名称	监测点位	监测项目	监测频次
清洗废水	废水处理设施进口、出口	化学需氧量、悬浮物、石油类	4 次/天，监测 2 天
生活污水	污水接管口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类	4 次/天，监测 2 天

2、废气监测

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气源	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#排气筒出口	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
无组织废气	厂界上风向 1 个点， 下风向 3 个点	总悬浮颗粒物、二甲苯、 非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
	厂区内、车间外 1m 处 1 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
备注	本项目 1#排气筒对应的废气处理设施进口不具备监测条件，未进行监测。		

3、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	东、南、西、北厂界外 1米处各设1个点	等效声级 Leq(A)	昼间测 1 次，监测 2 天
噪声源强	生产车间	等效声级 Leq(A)	昼间测 1 次，选测 1 天
备注	本项目夜间不生产。		

表七、验收监测结果

生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见表7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力	实际生产能力	运行负荷%
11月16日	汽车维修	5辆/3天	5辆/3天	100
	汽车清洗	5辆/3天	5辆/3天	100
11月17日	汽车维修	5辆/3天	4辆/3天	80
	汽车清洗	5辆/3天	4辆/3天	80

验收监测期间，本项目主体工程及配套的三同时环保设施运行稳定，状态良好，实际生产能力满足环评设计能力要求，符合本次验收监测条件。

验收监测结果

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7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期	频次	检测结果 单位: mg/L (除 pH 值以外)						
			化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	石油类	pH 值
污水接管口	11月16日	第一次	219	67	23.5	2.28	25.0	0.28	7.1
		第二次	216	60	20.3	2.40	29.3	0.25	7.3
		第三次	225	71	21.5	2.13	25.7	0.27	7.2
		第四次	214	64	22.5	2.32	29.7	0.26	7.3
		平均值或范围	218	66	22.0	2.28	27.4	0.26	7.1~7.3
	11月17日	第一次	217	58	22.8	1.62	29.2	0.28	7.2
		第二次	209	49	20.1	1.82	28.4	0.28	7.7
		第三次	204	52	21.3	1.90	26.4	0.30	7.3
		第四次	220	50	22.0	1.69	29.6	0.29	7.5
		平均值或范围	212	52	21.6	1.76	28.4	0.29	7.2~7.7
浓度限值			300	100	25	3	30	10	6~9
评价结果			经检测，常州宝荣汽车销售服务有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类的浓度和 pH 值均						

	符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)表2中间接排放标准限值。
备注	pH值单位:无量纲

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测点位	日期	频次	检测结果		
			化学需氧量	悬浮物	石油类
废水处理设施进口	11月16日	第一次	435	74	1.78
		第二次	425	80	1.78
		第三次	417	78	1.71
		第四次	407	76	1.77
		平均值	421	77	1.76
废水处理设施出口		第一次	135	12	0.36
		第二次	143	16	0.37
		第三次	130	12	0.37
		第四次	140	10	0.33
		平均值	137	12	0.36
处理效率%			67.5	84.4	79.5
废水处理设施进口	11月17日	第一次	469	64	1.84
		第二次	456	76	2.02
		第三次	450	70	2.14
		第四次	463	72	2.03
		平均值	460	70	2.01
废水处理设施出口		第一次	165	20	0.41
		第二次	170	14	0.42
		第三次	159	16	0.41
		第四次	162	10	0.40
		平均值	164	15	0.41
处理效率%			64.3	78.6	79.6
浓度限值			300	100	10
评价结果			经检测,常州宝荣汽车销售服务有限公司废水处理设施出口排放污水中化学需氧量、悬浮物和石油类的浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)表2中间接排放标准限值。		
备注			/		

2、废气

本验收项目验收监测期间有组织废气检测结果与评价见表 7-3，厂界无组织废气监测结果与评价见表 7-4。

表 7-3 有组织排放废气监测结果与评价一览表

1、测试工段信息									
工段名称	喷漆、烤漆工段					编号	1#		
治理设施名称	活性棉过滤+二级活性炭吸附装置	排气筒高度 m	15	测点面积 m ²	出口：0.640				
2、检测结果									
监测点位	测试项目	单位	排放限值	检测结果					
				11月16日			11月17日		
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1#排气筒出口	废气平均流量	m ³ /h	/	8.09×10 ³	8.40×10 ³	7.78×10 ³	7.80×10 ³	8.12×10 ³	8.43×10 ³
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	60	1.06	1.06	1.05	1.08	1.07	1.08
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3	8.58×10 ⁻³	8.90×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	8.42×10 ⁻³	8.69×10 ⁻³	9.10×10 ⁻³
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	20	9.3	7.8	8.5	7.7	7.3	6.2
	颗粒物排放速率	kg/h	1	0.075	0.066	0.066	0.060	0.059	0.052
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	10	0.265	0.264	0.269	0.292	0.245	0.265
	二甲苯排放速率	kg/h	0.72	2.14×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³
评价结果			经检测，常州宝荣汽车销售服务有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中二级标准限值。						
备注			本项目 1#排气筒废气处理系统实测风量略低于环评中设计风量，满足废气捕集要求。						

表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果		
		单位: mg/m ³		
		11月16日		
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	二甲苯
上风向 1#点	第一次	0.117	0.59	ND
	第二次	0.108	0.60	ND
	第三次	0.126	0.60	ND
下风向 2#点	第一次	0.162	0.72	ND
	第二次	0.198	0.74	ND
	第三次	0.144	0.72	ND
下风向 3#点	第一次	0.162	0.72	ND
	第二次	0.225	0.73	ND
	第三次	0.189	0.71	ND
下风向 4#点	第一次	0.180	0.72	ND
	第二次	0.153	0.74	ND
	第三次	0.216	0.74	ND
周界外浓度最高值		0.225	0.74	ND
周界外浓度限值		0.5	4	0.2
评价结果		经检测,常州宝荣汽车销售服务有限公司厂界无组织排放总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3中无组织排放限值。		
备注		ND表示浓度未检出,二甲苯检出限:1.0×10 ⁻³ mg/m ³ 。		

续表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果		
		单位: mg/m ³		
		11月17日		
		总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	二甲苯
上风向 5#点	第一次	0.081	0.60	ND
	第二次	0.126	0.59	ND
	第三次	0.108	0.60	ND
下风向 6#点	第一次	0.162	0.74	ND
	第二次	0.171	0.74	ND
	第三次	0.216	0.72	ND
下风向 7#点	第一次	0.189	0.71	ND
	第二次	0.198	0.70	ND

	第三次	0.144	0.68	ND
下风向 8#点	第一次	0.180	0.68	ND
	第二次	0.171	0.68	ND
	第三次	0.153	0.70	ND
周界外浓度最高值		0.216	0.74	ND
周界外浓度限值		0.5	4	0.2
评价结果		经检测，常州宝荣汽车销售服务有限公司厂界无组织排放总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中无组织排放限值。		
备注		ND 表示浓度未检出，二甲苯检出限： $1.0 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。		

监测时气象情况统计见表 7-5。

表 7-5 气象参数一览表

监测日期	监测频次	气温℃	气压 KPa	风向	风速 m/s	湿度%	天气
11 月 16 日	第一次	15.8	101.8	西风	3.1	48.6	多云
	第二次	17.4	101.7	西风	3.1	49.1	多云
	第三次	15.7	101.7	西风	3.0	49.6	多云
11 月 17 日	第一次	17.4	102.1	西北风	2.7	50.8	多云
	第二次	18.5	102.0	西北风	2.7	51.2	多云
	第三次	18.7	102.2	西北风	2.7	50.3	多云

本项目验收监测期间，厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价见表 7-6。

表 7-6 厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价一览表

采样地点及采样频次		检测结果									
		单位： mg/m^3									
		11 月 16 日					11 月 17 日				
		非甲烷总烃									
		单次浓度				小时 均值	单次浓度				小时 均值
1	2	3	4	1	2		3	4			
厂区内、车间外 1m 处	第一次	0.87	0.84	0.84	0.85	0.85	0.95	0.94	0.89	0.94	0.93
	第二次	0.85	0.86	0.83	0.83	0.84	0.95	0.93	0.92	0.99	0.95
	第三次	0.83	0.83	0.82	0.87	0.84	0.92	0.97	0.90	0.91	0.92
1h 平均浓度限值		0.87				0.85	0.99				0.95
任意一次浓度限值		20				6	20				6
评价结果		经检测，常州宝荣汽车销售服务有限公司厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中排放限值。									

3、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-7。

表 7-7 噪声监测结果与评价一览表

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB (A)	标准值 dB (A)
11 月 16 日	东厂界 1#测点	55.0	昼间≤60
	南厂界 2#测点	54.5	
	西厂界 2#测点	54.9	
	北厂界 3#测点	55.5	
11 月 17 日	东厂界 1#测点	55.4	昼间≤60
	南厂界 2#测点	54.7	
	西厂界 2#测点	54.6	
	北厂界 3#测点	54.4	
评价结果	经检测，常州宝荣汽车销售服务有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。		
备注	车间综合噪声：昼间 69.8dB (A)；		

4、固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 7-8。

表 7-8 固废核查结果与评价一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	产生量 t/a	防治措施
一般 固废	废金属零部件	维修保养	99	2	外售综合利用
	废玻璃	维修保养	99	0.1	
	废塑料件	维修保养	99	1	
	废轮胎	维修保养	99	200 只	
危险 废物	废机油	维修保养	HW08 900-214-08	2.5	委托常州市风华环保有限公司处置
	废电瓶	维修保养	HW49 900-044-49	0.5	委托南京润淳环境科技有限公司处置
	废机油桶	维修保养	HW49 900-041-49	100 只	委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置
	废防冻液	维修保养	HW09 900-007-09	0.2	委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置
	废机滤	维修保养	HW49 900-041-49	0.4	

	废原料包装桶	原料使用	HW49 900-041-49	0.2	环卫部门定期清运
	漆渣及含漆废弃物	喷漆	HW12 900-252-12	0.2	
	废有机溶剂	喷枪清洗	HW06 900-403-06	2.2	
	废活性炭	废气处理	HW49 900-039-49	1.8	
	废过滤棉	废气处理	HW49 900-041-49	0.4	
	含油废手套/抹布	个人防护	HW49 900-041-49	0.2	
/	生活垃圾	员工生活	99	3.75	
评价结果		全部合理处置			

5、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-9。

表 7-9 主要污染物排放总量

污染物	全厂总量控制指标 t/a		实际核算量 t/a	是否符合
生活污水	污水量	450	450	符合
	化学需氧量	0.144	0.097	
	悬浮物	0.045	0.027	
	氨氮	0.011	0.010	
	总磷	0.0014	0.0009	
清洗废水	污水量	100	100	符合
	化学需氧量	0.025	0.015	
	悬浮物	0.01	0.001	
	石油类	0.0015	0.00004	
有组织废气	非甲烷总烃	0.005	0.0046*	符合
	二甲苯	0.015	0.0026*	
	颗粒物	/	0.0756	/
固体废物	0		0	符合
评价结果	本验收项目废水、废气中各污染物的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；固体废物处置率 100%，零排放，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。			
备注	①经核实，电烤漆房年工作时间按 1200h 计； ②*：原环评中非甲烷总烃、二甲苯的排放总量未考虑环境空气中的本底值，故本报告非甲烷总烃、二甲苯的排放量以排气筒出口实测浓度减去本底值浓度进行计算。			

6、环保设施去除效率监测结果

本验收项目环保设施去除效率监测结果见表 7-10。

表 7-10 环保设施去除效率监测结果一览表

类别		污染源	治理设施	污染物去除效率评价
废水		清洗废水	隔油池	对化学需氧量、悬浮物和石油类的处理效率分别为 64.3%~67.5%、78.6%~84.4%、79.5%~79.6%，满足环评要求
		生活污水	接管	不作评价
废气	有组织废气 1#	喷漆、烤漆废气	活性棉过滤+二级活性炭	废气处理设施进口不具备监测条件，处理效率不作评价
	无组织废气	未捕集废气	车间通风	无组织排放，不作评价
噪声		选用低噪声设备，合理布局、减震、厂房隔声等措施		不作评价
固体废物		全部合理处置		不作评价

表八、验收监测结论

江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司对常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

企业已落实“雨污分流”。

本验收项目废水主要为清洗废水和生活污水，清洗废水经隔油池处理后与生活污水一并经污水管网接入城区污水处理厂集中处理。

经检测，隔油池对化学需氧量、悬浮物和石油类的处理效率分别为 64.3%~67.5%、78.6%~84.4%、79.5%~79.6%，满足环评要求。

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司废水处理设施出口排放污水中化学需氧量、悬浮物和石油类的浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表 2 中间接排放标准限值；污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类的浓度和 pH 值均符合《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）表 2 中间接排放标准限值。

2、废气

本验收项目废气主要为喷漆、烤漆废气，经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放。

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中二级标准限制；厂界无组织排放总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中无组织排放限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中排放限值。

3、噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：

①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、西厂

界 3#测点、北厂界 4#测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。

4、固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废金属零部件、废玻璃、废塑料件、废轮胎，收集后外售综合利用；危险废物主要为废机油、废电瓶、废机油桶、废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭、废过滤棉和含油废手套/抹布。其中废机油收集后委托常州市风华环保有限公司处置，废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭和废过滤棉收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。含油废手套/抹布混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 50m²，堆场建设符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。已在厂区建设 3 座危废库，位于厂区西南侧，面积分别为 20m²、20m² 和 30m²，满足现有危险废物的贮存能力。厂区已按环保要求张贴危险废物标志牌，仓库独立、密闭建设，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，设有导流沟、收集槽，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。危废库内设有防爆灯，危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；仓库大门上锁防盗，设有观察窗口；并在库内和库外分别设有监控。

5、总量控制

本验收项目废水、废气中各污染物的排放总量均符合该建设项目总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，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。

6、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目已规范设置雨水排放口、污水接管口各 1 个，废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

总结论：经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；项目产能满足环评设计能力要求；生产工艺、生产设备、厂区平面布置、原辅材料使用情况均未发生变化；固体废物产排情况发生变化，但不属于重大变动；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环保要求；经监测，污染物均达标排放，排放总量均符合环评要求。

综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，现申请常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”验收，即生产能力为300辆/年汽车销售、500辆/年汽车维修、500辆/年汽车清洗。

建议

- 1、加强危险废物管理，定期申报危险废物管理计划。
- 2、加强环保管理管理，定期对废气设施进行检查、维护，及时更换活性炭，确保废气处理设施的正常运行和污染物稳定达标排放。

注释

本验收监测报告附以下附图及附件：

一、附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目平面布置及监测点位图
- 3、项目周边环境状况图

二、附件

- 1、委托书
- 2、环评批复
- 3、营业执照
- 4、租赁协议
- 5、排水许可证
- 6、设备清单
- 7、验收期间工况及污染物产生情况
- 8、一般固废与生活垃圾处置情况说明
- 9、危废处置协议
- 10、建设项目竣工环境保护验收监测方案
- 11、建设项目变动影响分析报告
- 12、环境影响登记表
- 13、验收现场照片

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	常州宝荣汽车销售服务有限公司		项目代码	/		建设地址	常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城E区6号			
	行业类别	O8111 汽车修理与维护		建设性质	新建 (√)		改扩建	技改	迁建		
	设计生产能力	300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗		实际生产能力	300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗		环评单位	常州市常武环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	常州市武进区环境保护局		审批文号	武环表复【2013】625 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	/		竣工日期	/		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	常州博邦安全环保咨询有限公司		环保设施施工单位	常州博邦安全环保咨询有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司		环保设施监测单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司常州分公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	150		环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	6.7			
	实际总投资（万元）	150		实际环保投资（万元）	10		所占比例（%）	6.7			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	/	固废治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）
新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	8000m ³ /h		年平均工作时间	2400 小时				

运营单位		常州宝荣汽车销售服务有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91320412585514196C		验收监测时间		2021年11月16-17日	
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“以新代老”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	—	—	—	550	—	550	—	—	550	—	—	+550
	化学需氧量	—	—	300	0.112	—	0.112	0.169	—	0.169	—	—	+0.112
	氨氮	—	—	25	0.010	—	0.010	0.011	—	0.011	—	—	+0.010
	总磷	—	—	3	0.0009	—	0.0009	0.0014	—	0.0014	—	—	+0.0009
	石油类	—	—	10	0.00004	—	0.00004	0.0015	—	0.0015	—	—	+0.00004
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二甲苯	—	—	20	0.0026	—	0.0026	0.015	—	0.015	0.0026	—	+0.0026
	非甲烷总烃	—	—	60	0.0046	—	0.0046	0.015	—	0.0046	0.015	—	+0.0046
	工业固体废物	一般固废	—	—	—	3.1	3.1	0	—	—	0	—	—
危险固废		—	—	—	8.6	8.6	0	—	—	0	—	—	0
与项目有关的其他特征污染物	悬浮物	—	—	100	0.028	—	0.028	0.046	—	0.028	0.046	—	+0.028
	颗粒物	—	—	10	0.0756	—	0.0756	—	—	0.0756	—	—	+0.0756

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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

常州宝荣汽车销售服务有限公司

常州保时捷中心项目竣工环境保护验收意见

2021年11月27日，常州宝荣汽车销售服务有限公司组织召开“常州保时捷中心项目”竣工环境保护验收会议，根据《常州保时捷中心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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组由该项目建设单位、环评编制单位、环保工程建设单位、验收监测报告编制单位、并特邀3名专家组成。

验收小组现场踏勘了本项目建设情况，听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料较为翔实、内容较为完整、编制较为规范、结论较为合理。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

常州宝荣汽车销售服务有限公司成立于2011年11月16日，位于常州市武进区湖塘镇永胜路武进汽车城E区6号，租用常州市武进汽车城投资发展有限公司的土地进行项目建设，项目建成后形成300辆/年汽车销售、500辆/年汽车维修、500辆/年汽车清洗的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

常州宝荣汽车销售服务有限公司于2013年12月委托常州市常武环境科技有限公司编制《常州保时捷中心项目环境影响报告表》，并于2013年12月19日取得常州市武进区环境保护局的批复。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》、《关于开展江苏省2020年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州宝荣汽车销售服务有限公司已申报排污许可证。

该项目目前形成300辆/年汽车销售、500辆/年汽车维修、500辆/年汽车清洗的生产能力，未超出环评审批范围。

该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 150 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 6.7%。

（四）验收范围

本次验收内容为常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”的整体验收，即生产能力为 300 辆/年汽车销售、500 辆/年汽车维修、500 辆/年汽车清洗。

二、工程变动情况

常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，实际建成后建设项目生产产能、生产工艺、生产装置、建设地址、厂区平面布置及原辅材料使用情况均与环评一致，固体废物产排情况发生变化，即补充识别一般固废废玻璃，危险废物废电瓶、废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废机油桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物和含油废手套/抹布，属于原环评未识别。废玻璃收集后外售综合利用；废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。含油废手套/抹布混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排，未导致污染物排放量增加。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）文件中变动清单，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

企业已落实“雨污分流”。

本验收项目废水主要为清洗废水和生活污水，清洗废水经隔油池处理后与生活污水一并经污水管网接入城区污水处理厂集中处理。

（二）废气

本验收项目废气主要为喷漆、烤漆废气，经活性棉过滤+二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高的排气筒（1#）排放。

（三）噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：
①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

（四）固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废金属零部件、废玻璃、废塑料件、废轮胎，收集后外售综合利用；危险废物主要为废机油、废电瓶、废机油桶、废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭、废过滤棉和含油废手套/抹布。其中废机油收集后委托常州市风华环保有限公司处置，废电瓶收集后委托南京润淳环境科技有限公司处置，废机油桶收集后委托常州鸿文容器再生利用有限公司处置，废防冻液、废机滤、废原料包装桶、废有机溶剂、漆渣及含漆废弃物、废活性炭和废过滤棉收集后委托光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司处置。含油废手套/抹布混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 50m²，堆场建设符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。已在厂区建设 3 座危废库，位于厂区西南侧，面积分别为 20m²、20m² 和 30m²，满足现有危险废物的贮存能力。厂区已按环保要求张贴危险废物标志牌，仓库独立、密闭建设，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，设有导流沟、收集槽，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。危废库内设有防爆灯，危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；仓库大门上锁防盗，设有观察窗口；并在库内和库外分别设有监控。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

①企业已在车间配备灭火器等消防器材；

②企业已建立巡查制度，专人负责废水、废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。

2、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目已规范设置雨水排放口、污水接管口各 1 个，废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

3、卫生防护距离

本项目环评中未设置卫生防护距离。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司废水处理设施出口排放污水中化学需氧量、悬浮物和石油类的浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)表2中间接排放标准限值；污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类的浓度和 pH 值均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)表2中间接排放标准限值。

2、废气

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司1#排气筒出口中非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2中二级标准限值；厂界无组织排放总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3中无组织排放限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表2中排放限值。

3、噪声

验收监测期间，常州宝荣汽车销售服务有限公司东厂界1#测点、南厂界2#测点、西厂界3#测点、北厂界4#测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类排放限值。

4、固体废物

所有固体废物均能得到有效处置，不外排。

5、污染物排放总量

本验收项目废水、废气中各污染物的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；固体废物处置率100%，零排放，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）环保设施去除效率

1、废水治理设施

经检测，废水处理设施（隔油池）对化学需氧量的处理效率为 64.3%~67.5%、对悬浮物的处理效率为 78.6%~84.4%、对石油类的处理效率为 79.5%~79.6%，符合环评设定去除率要求。

2、废气治理设施

本项目废气处理设施进口不具备监测条件，处理效率不作评价。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目清洗废水经隔油池处理后与生活污水一并接入市政污水管网，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放，对大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边噪声环境不构成超标影响。

4、本项目固体废物分类处置，不外排，对周边环境无直接影响；危废库铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，对地下水、土壤无直接影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，监测相关技术规范及环保法规，经验收小组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收小组认为：

常州宝荣汽车销售服务有限公司“常州保时捷中心项目”建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施要求，监测数据表明废水、废气中污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、加强危废管理，规范处置。

2、定期对废气设施进行检查、维护，确保废气处理设施的正常运行和污染物稳定达标排放。

常州宝荣汽车销售服务有限公司

2021年11月27日