

**长兴通盛汽车销售服务有限公司  
别克汽车 4S 店建设项目  
竣工环境保护验收监测报告**

建设单位：长兴通盛汽车销售服务有限公司

编制单位：浙江求实环境监测有限公司

二〇二〇年四月

建设单位法定代表人：潘明权

编制单位法定代表人：张员桂

项目负责人：楼佳俊

报告编制人：楼佳俊

建设单位	编制单位
长兴通盛汽车销售服务有限公司 (盖章)	浙江求实环境监测有限公司 (盖章)
地址：长兴县李家巷镇工业集中 区	地址：杭州经济技术开发区6号 大街260号正泰中自科技园
电话：沈国杰 15268723955	电话：0571-56231678
邮编：313102	邮编：310018

# 目 录

<b>1</b>	<b>项目概况</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>验收依据</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>工程建设情况</b>	<b>3</b>
3.1	地理位置	3
3.2	周边环境及敏感点情况	4
3.3	建设内容	4
3.4	平面布置	5
3.5	生产设备	6
3.6	原辅材料	7
3.7	水量平衡	8
3.8	生产工艺	8
3.9	项目变更情况	8
<b>4</b>	<b>环境保护设施</b>	<b>10</b>
4.1	污染物治理/处置设施	10
4.1.1	废水	10
4.1.2	废气	11
4.1.3	噪声	13
4.1.4	固体废物	13
4.2	其他环境保护设施	15
4.2.1	环境风险防范设施	15
4.2.2	规范化排污口、监测设施及在线监测装置	15
4.3	环保设施投资及“三同时”落实情况	16
<b>5</b>	<b>环评及批复</b>	<b>17</b>
5.1	环评结论	17
5.1.1	污染防治措施	17
5.1.2	环境影响分析结论	17
5.2	环评批复	18
5.3	环评批复的落实情况	20

<b>6 验收执行标准 .....</b>	<b>21</b>
6.1 废水排放标准.....	21
6.2 废气排放标准.....	21
6.3 噪声排放标准.....	22
6.4 固废贮存标准.....	22
6.5 总量控制指标.....	22
<b>7 验收监测内容 .....</b>	<b>23</b>
7.1 废水监测.....	23
7.2 有组织废气监测.....	23
7.3 厂界无组织排放废气监测.....	23
7.4 车间无组织排放废气监测.....	23
7.5 厂界噪声监测.....	23
<b>8 质量控制和保证措施 .....</b>	<b>25</b>
8.1 监测分析方法.....	25
8.2 监测仪器设备和人员.....	25
8.3 质量控制情况.....	26
<b>9 验收监测结果 .....</b>	<b>28</b>
9.1 监测期间工况.....	28
9.2 环境保护设施调试效果.....	28
9.2.1 废水 .....	28
9.2.2 有组织排放废气 .....	29
9.2.3 无组织排放废气 .....	30
9.2.4 厂界噪声 .....	32
<b>10 验收监测结论 .....</b>	<b>33</b>
10.1 污染物排放监测结果.....	33
10.1.1 废水 .....	33
10.1.2 废气 .....	33
10.1.3 厂界环境噪声 .....	33
10.2 固体废物调查结果.....	34
10.3 综合结论.....	34

**建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表 ..... 35**

**附 件**

- 1、长兴县环境保护局 长环管〔2014〕482 号《关于长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表的审查意见》；
- 2、营业执照；
- 3、土地证；
- 4、污水委托处理协议；
- 5、雨污水管网图；
- 6、危险废物委托处置协议；
- 7、生活垃圾委托处置协议；
- 8、浙江求实环境监测有限公司检测报告（浙求实监测（2020）第 0104001 号、浙求实监测（2020）第 0104002 号）；
- 9、竣工验收意见。

## 1 项目概况

长兴通盛汽车销售服务有限公司成立于 2008 年 06 月，位于长兴县李家巷镇工业集中区，主要进行进口、国产别克品牌轿车销售、一类机动车维修、汽车配件、汽车装饰用品销售等。

2014 年 6 月，公司委托浙江商达环保有限公司编制了《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表》；2014 年 7 月，长兴县环境保护局以长环管〔2014〕482 号文对项目环评报告表进行了批复。

本项目于 2014 年 8 月开工建设，目前已完成建设并进行调试。目前本项目及其配套的环保设施运行基本正常。

受长兴通盛汽车销售服务有限公司委托，浙江求实环境监测有限公司承担该公司别克汽车 4S 店建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据国家和省环境保护法律法规的有关规定和要求，2020 年 01 月，编制了验收监测方案；2020 年 01 月 14 日~15 日，我公司组织开展了现场监测和调查，在监测调查结果和建设单位提供的相关资料基础上，编制了本验收监测报告。

## 2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年修订；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部 国环规环评〔2017〕4 号）；
- (8) 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号，2018 年 1 月）；
- (9) 《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）；
- (10) 《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表》（浙江商达环保有限公司）；
- (11) 《关于长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表审查意见的函》（长兴县环境保护局 长环管〔2014〕482 号）；
- (12) 浙江求实环境监测有限公司《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环保验收检测报告》（浙求实监测（2020）第 0104001 号、浙求实监测（2020）第 0104002 号）；
- (13) 企业提供的相关资料。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置

长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目位于长兴县李家巷镇工业集中区，项目厂区中心经纬度为  $30^{\circ} 58' 41.39''$  N、 $119^{\circ} 56' 42.17''$  E，见图 3-1。

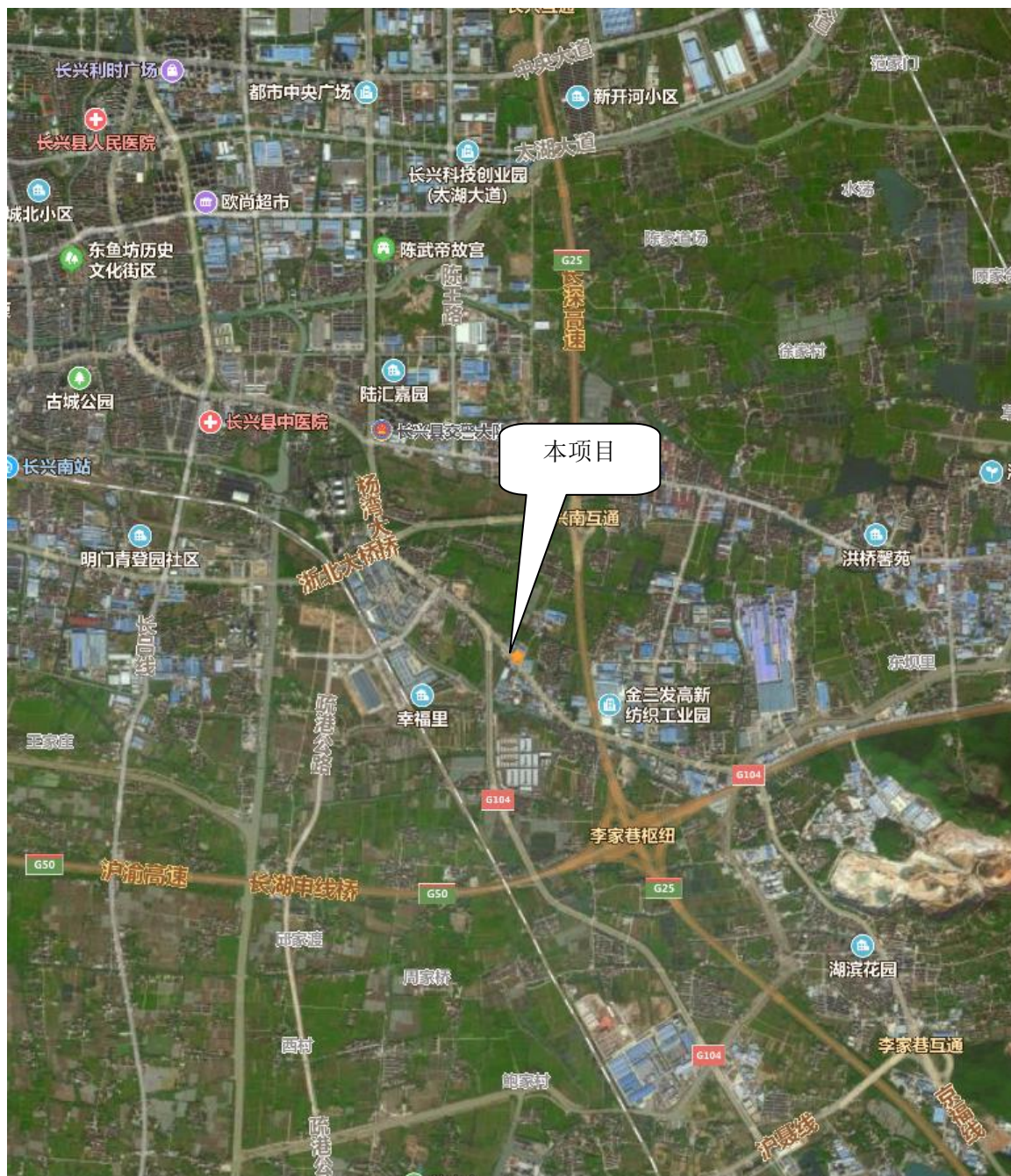


图 3-1 项目地理位置图

### 3.2 周边环境及敏感点情况

长兴通盛汽车销售服务有限公司位于长兴县李家巷镇工业集中区。东侧为大众 4S 店；南侧紧邻 104 国道，隔路为长兴众悦丰田汽车销售有限公司；西侧为北方轴承机械有限公司以及中国石化加油站；北侧为大片农业用地。本项目最近敏感点为距东厂界 90m 的章浜村村民住宅。见图 3-2。

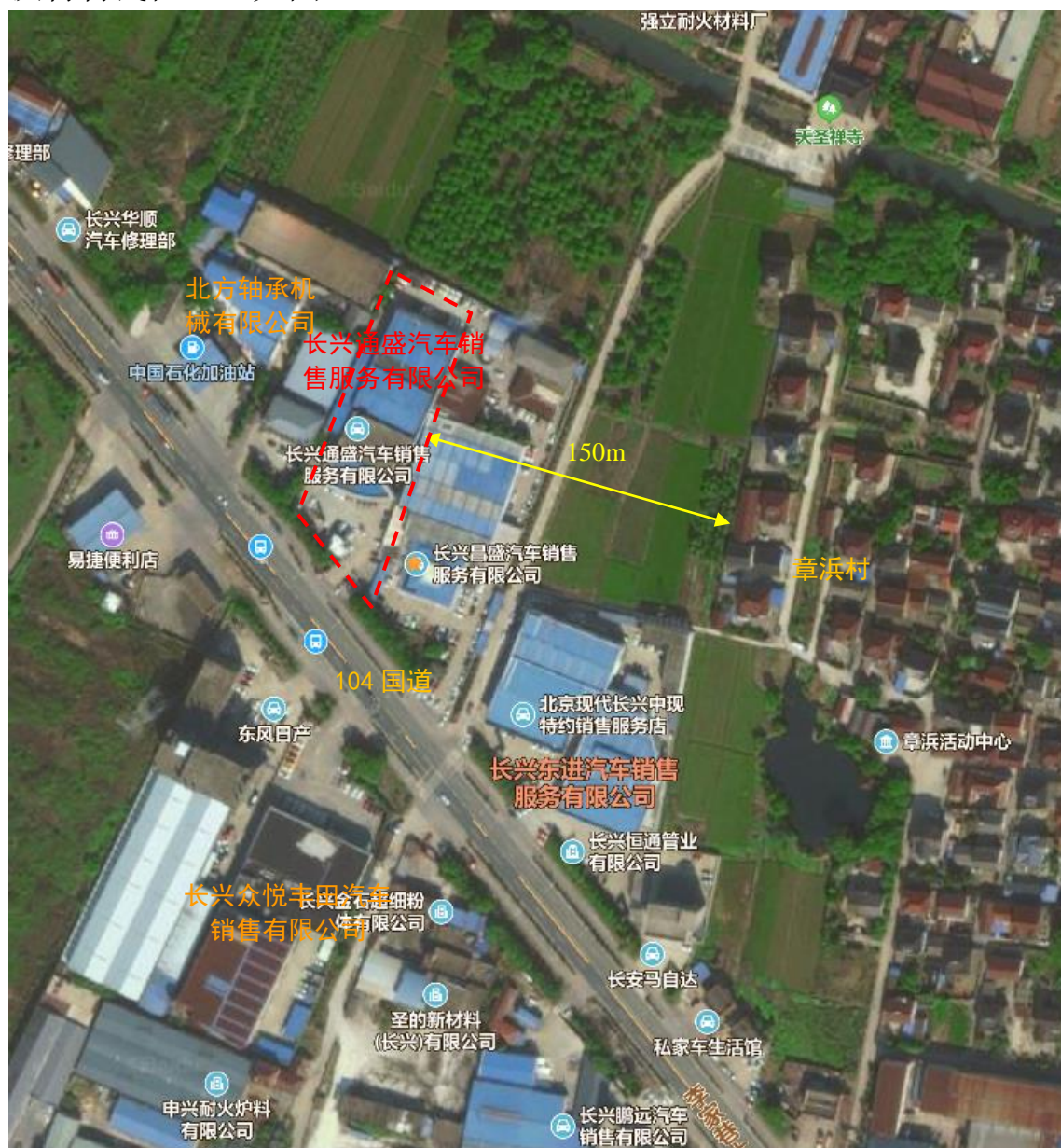


图 3-2 项目周边环境示意图

### 3.3 建设内容

本项目提供汽车销售、汽车美容、汽车检测、汽车维护维修服务。

项目由主体工程（汽车展厅以及维修车间）、公用工程（给排水系统、供电系统）和配套环保工程组成，实际总投资 588 万元。项目实际建设内容与环评一致，详见表 3-1。

表 3-1 项目建设情况对照表

类别		环评中的建设内容	实际建设情况
主体工程	汽车展厅以及维修车间	提供汽车销售、汽车美容、汽车检测、汽车维护维修服务	提供汽车销售、汽车美容、汽车检测、汽车维护维修服务。
公用工程	给水系统	由自来水管网提供	由当地供给
	排水系统	本项目生活污水经化粪池、清洗废水经沉淀池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级纳管标准纳入污水管网，最终经长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准排放。	雨污分流、清污分流，清洗废水经沉淀池处理后与经化粪池预处理后的生活污水一起纳入污水管网。
	供电系统	当地供电所供电	当地供电部门
环保工程	废气处理	经烤漆房自配的废气过滤装置处理系统后沿 15 米高的排气筒高空排放。	烤漆房采用密闭集气，收集后的废气经过滤棉芯去除漆雾后废气进入一套处理系统（活性炭吸附+UV 光氧催化）处理后 15m 排气筒高空排放。
	厂区污水预处理	生活污水经化粪池、清洗废水经沉淀池预处理后纳入污水管网。	清洗废水经沉淀池处理后与经化粪池预处理后的生活污水一起纳入污水管网。

### 3.4 平面布置

本项目主入口位于厂房南侧，主要包括汽车展厅、维修车间及配套公共设施，租用大众 4S 店洗车房以及危废仓库，危废仓库位于厂房北侧，洗车房位于厂房东北侧。项目平面布置见图 3-3。

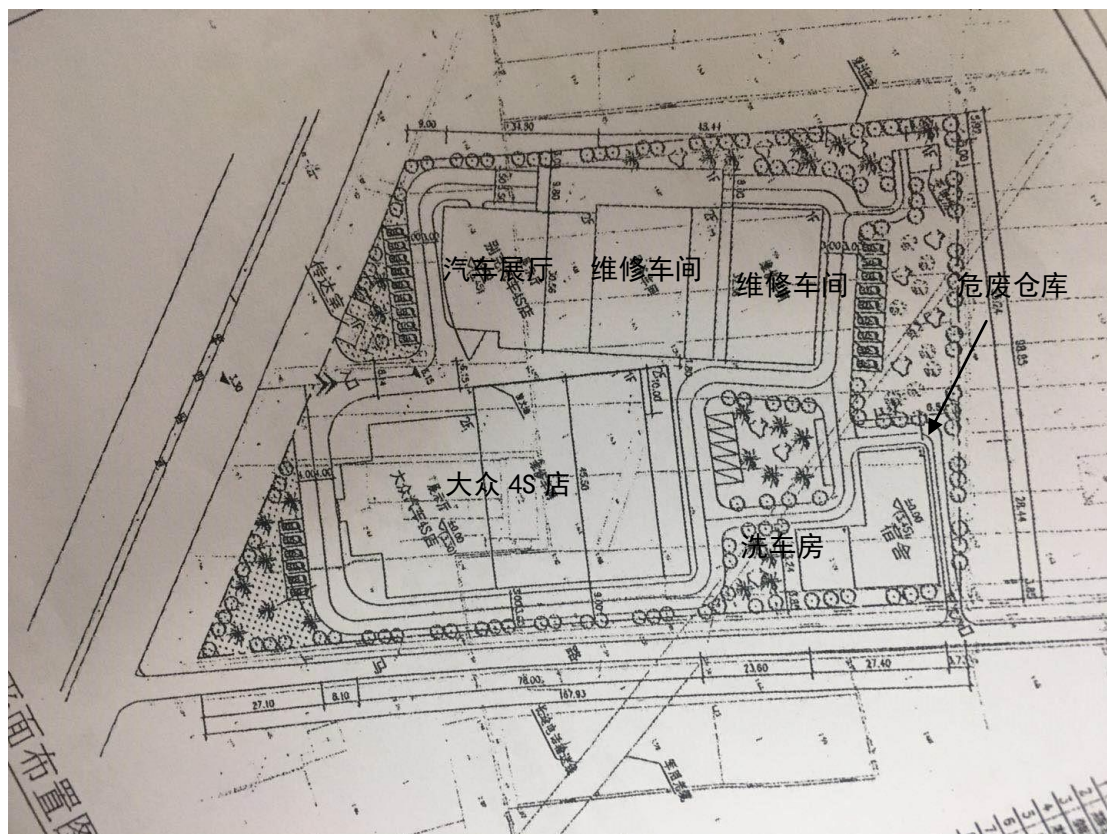


图 3-3 项目平面布置示意图

### 3.5 生产设备

项目生产设备见表 3-2。

表 3-2 项目主要生产设备情况

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	变更情况
1	自动波箱清洗交换机	AT-FX	1	1	一致
2	电动刹车油更换机	DB-500	1	1	一致
3	罗宾耐尔冷媒机	AC375C	1	1	一致
4	FEIYNG 短波红外线烤漆灯	FY-3C	1	1	一致
5	FEIYNG 多功能双面点焊 钣金修复机	FY-9800	1	1	一致
6	FEIYNG 多功能 CO <sub>2</sub> 焊接 中心	FY-300SQ	1	1	一致
7	引擎燃油系统免拆清洗机	EC-GX	1	1	一致
8	多功能喷油嘴检测分析仪	GBL-6B	1	1	一致
9	FEIYNG 快速启动充电机	FY-1600	1	1	一致
10	全自动数字轮胎充电/放 气/测压机	FS-302E	1	1	一致

序号	设备名称	型号	环评数量 (台)	实际数量 (台)	变更情况
11	BRIGHT 轮胎拆装机	LC890+PL330	1	1	一致
12	4.5 吨四轮定位专用举升机	FRONT-8045	1	1	一致
13	汽车车身校正仪	XDQ-YC-18	1	1	一致
14	气动真空抽油机	3194	2	1	减少 1 台
15	气动真空抽油机	HC20971	1	1	一致
16	液压轮式千斤顶	L-3T	1	1	一致
17	4 吨液压门式举升机	QJY4.0ESQ	1	1	一致
18	3.5 吨小剪举升机	QJY035SQ	1	1	一致
19	手动气动压床	LT-20	1	1	一致
20	4.0 吨剪式举升机	GC-9	1	1	一致
21	车拉夫汽车外型修复机	DE	1	1	一致
22	0.5 吨单缸式液压运送器	LU-0.6T	1	1	一致
23	宝中宝汽车烤漆房	BZB-600C	1	1	一致
24	螺杆空压机组	DT-11JZ	1	1	一致
25	蓝牙四轮定位仪	HD888	1	1	一致
26	TECH-2 标准版车辆故障诊断仪	7000861	1	1	一致
27	Midtronics 蓄电池检测仪	MCR411A	1	1	一致
28	SPX-OTC 汽车专用示波器	MC11 CAR-O-TRON I	1	1	一致
29	车拉夫汽车外型修复机	CRF6000	1	1	一致
30	尾气分析仪	FLA-501	1	1	一致

### 3.6 原辅材料

本项目生产所需主要原辅材料情况详见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料情况

序号	原料名称	单位	环评中消耗量	19 年折算消耗量
1	汽车油漆	t/a	0.8	0.9
2	机油	t/a	1	2
3	清洗剂	t/a	0.5	0.4
4	自来水	t/a	1230	1100
5	电	万 KWh/a	10	12

### 3.7 水量平衡

本项目生活用水来自市政供水系统，目前实际用水量为 1100 t/a，废水排放量为 935 t/a。项目水量平衡情况见图 3-4。

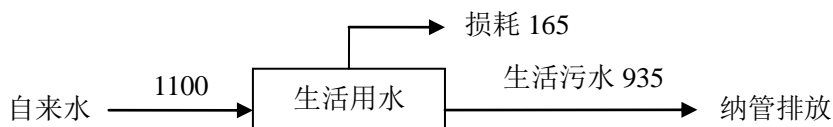


图 3-4 项目水量平衡图 (t/a)

### 3.8 生产工艺

本项目主要从事机动车的销售、维修服务，具体生产工艺及产污环节见图 3-5。

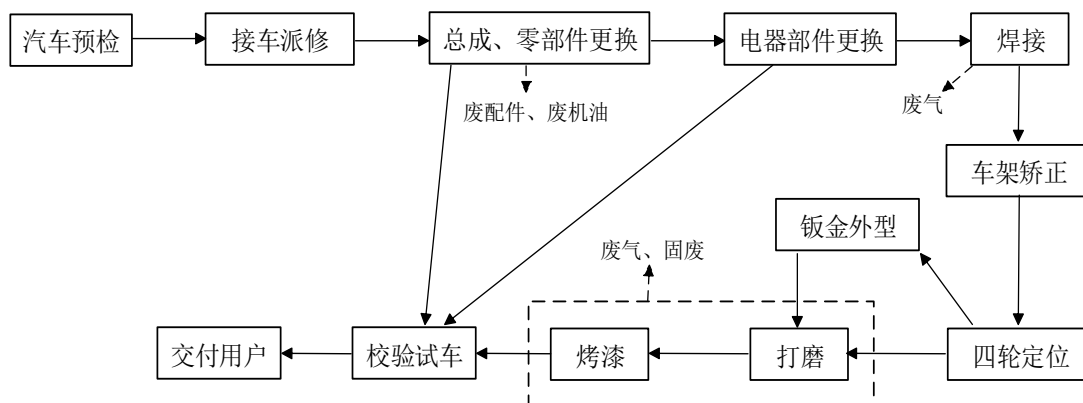


图 3-5 本项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

本项目对外来车辆进行预检后接车派修，按不同需要对维修汽车进行部件更换、车架矫正、四轮定位、钣金外型、车漆修补等工序后，校验试车后即可交付用户。

### 3.9 项目变更情况

对照环评及批复文件，本项目实际建设过程中废气处理设施的建设情况有所变化。原环评中烤漆房废气经烤漆房自带的空气净化装置处理后高架排放，实际经过滤棉芯去除漆雾后废气进入一套处理系统

（活性炭吸附+UV 光氧催化）装置处理。提升了对烤漆房废气的处理能力以及效果，减少了废气污染物的排放。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水主要为职工生活污水。部分维修、保养汽车需要清洗，项目租用大众 4S 店洗车场进行清洗，不计入本项目中。

项目生活污水经化粪池、清洗废水经沉淀池预处理后纳入污水管网，送长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理后排放。项目废水污染源情况详表 4-1，全厂废水流向见图 4-1，生产废水处理设施见图 4-2。

表 4-1 项目废水污染源情况

废水类别	来源	主要污染物	排放规律	排放量 (t/a)	回用量 (t/a)	排放去向
生活污水	职工生活	COD、氨氮	连续	935	0	纳管

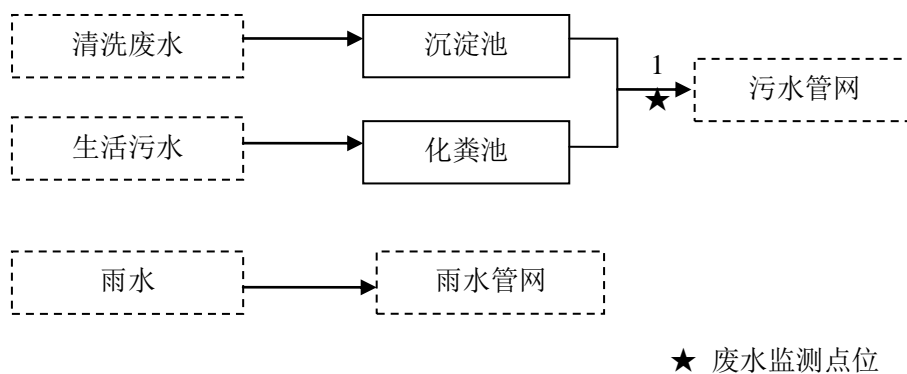


图 4-1 全厂废水流向图



图 4-2 项目污水处理设施

## 4.1.2 废气

### (1) 废气污染源

本项目产生的废气主要有焊接废气、抛光粉尘以及烤漆房废气。

#### 1、焊接废气

本项目维修过程中有部分部件需要焊接，在焊接过程中会产生少量焊接废气，废气主要成分为氮氧化物、碳氧化物及少量烟尘。采取加强烧、焊接车间的通风等措施。

#### 2、抛光粉尘

本项目在车漆修补前根据需要对车身进行抛光，抛光过程产生少量粉尘。采取的措施为加强车间通风，加强车间内的清扫。

#### 3、烤漆房废气

本项目设有烤漆房一间，用于对维修车辆进行喷漆、烘干，产生的废气主要为漆雾，该废气的主要成分为甲苯、二甲苯、乙酸丁酯。喷烤漆房配有漆雾过滤棉，过滤后的废气经活性炭吸附+UV 光氧催

化处理后 15m 排气筒高空排放。

项目废气污染源情况见表 4-2。

表 4-2 项目废气污染源情况

废气类别及来源	主要污染物	处理装置			排气筒		
		装置名称	装置数量(套)	进出口数量(个)	高度(m)	内径(m)	数量(个)
烤漆房废气	甲苯、二甲苯、乙酸丁酯	过滤棉+活性炭吸附+UV 光氧催化	1	1 出	15	0.80	1
焊接废气	氮氧化物、碳氧化物、烟尘	无组织排放					
抛光粉尘	粉尘	无组织排放					

(2) 废气处理设施

本项目废气处理系统采用“过滤棉+活性炭吸附+UV 光氧催化”工艺，处理流程见图 4-3，项目废气处理设施见图 4-4。

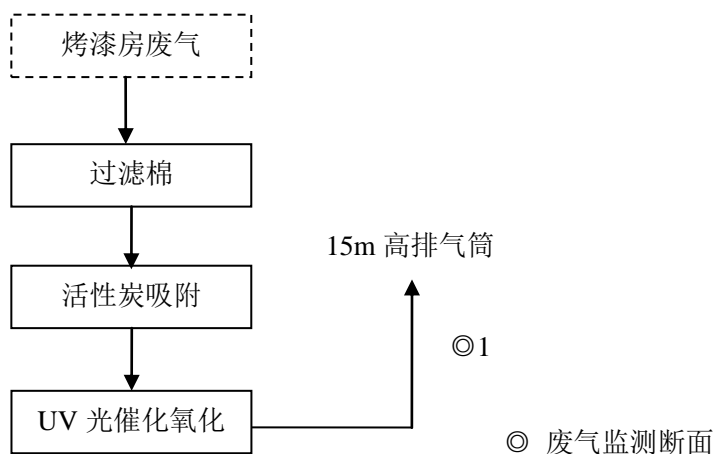


图 4-3 项目废气处理装置流程和监测断面示意图



图 4-4 项目废气处理设施

### 4.1.3 噪声

#### (1) 噪声污染源

本项目主要噪声污染源为使用烤漆房、空压机等设备和维修时产生的噪声，源强为 65~85dB(A)，详见表 4-3。

表 4-3 项目主要噪声污染源情况

序号	主要噪声源	位置	运行方式	源强
1	空压机组	维修车间	间歇	85 dB(A)
2	举升机	维修车间	间歇	80 dB(A)
3	清洗交换机	维修车间	间歇	80 dB(A)
4	汽车	厂区	间歇	65 dB(A)
5	工作人员维修噪声	维修车间	间歇	80 dB(A)

#### (2) 污染防治措施

- ①加强设备维护和厂界绿化；
- ②修理车间合理布局，高噪声设备布置在车间中部；
- ③高噪声设备底部增设防震垫。

### 4.1.4 固体废物

### (1) 产生和处置情况

本项目的固体废物主要为废旧轮胎与零部件、废棉纱手套、废机油、废活性炭、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、废机油桶、废机滤芯、废蓄电池以及生活垃圾，其中废机油、废活性炭、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、废机油桶、废机滤芯、废蓄电池为危险废物，其余为一般废物。

项目危险废物委托具处置资质的杭州大地海洋环保股份有限公司与湖州德盈环保科技有限公司处置，签订有委托处置协议，处置有转移联单；废旧轮胎、零部件外售综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

据调查，2019 年 10~12 月，本项目运行产生各类固废 8.425t，折合 33.7t/a，其中危废 4.7t/a，均按规定进行处置。固废产生和处置情况见表 4-4。

表 4-4 固废产生和处置情况

固废种类	固废属性	环评估算量 (t/a)	产生量		处置去向
			10 月~12 月 (t)	折合 (t/a)	
废旧轮胎、零部件、废棉纱手套	一般废物	5	1	4	外售综合利用
废机油	危险废物	1.4	0.1	0.4	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置
废活性炭	危险废物		0.05	0.2	
废油漆桶	危险废物		0.05	0.2	
漆渣	危险废物		0.025	0.1	
废过滤棉	危险废物		0.025	0.1	
废机油桶	危险废物	/	0.5	2	委托湖州德盈环保科技有限公司处置
废机滤芯	危险废物	/	0.4	1.6	
废蓄电池	危险废物	/	0.025	0.1	委托湖州德盈环保科技有限公司处置
生活垃圾	一般废物	28.8	6.25	25	当地环卫部门清运处置
合计	—	35.2	8.425	33.7	—

### (2) 贮存场所情况

项目危险废物贮存场所设置在厂房北侧，该场所约 20m<sup>2</sup>，采取

了相应的防风、防雨、防渗等措施，设有标识标牌，基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）要求。见图 4-5。



图 4-5 危险废物贮存场所

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目无环境风险防范设施要求。

### 4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

本项目无在线监测要求。

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资额 588 万元，其中环保投资 43 万元，占 7.3%，详见表 4-5。

表 4-5 项目环保投资情况

项 目	投资额（万元）	项 目	投资额（万元）
总投资	588	环保投资	43
废水治理	3	废气治理	20
噪声治理	5	固废治理	15
环境绿化	/	其 它	/

项目环保设施设计为长兴豪瑞汽车维修设备有限公司，施工单位为长兴豪瑞汽车维修设备有限公司。环保设施与主体工程基本做到“同时设计、同时施工、同时投入使用”。项目环评中要求的环保设施均已建成，详见表 5-1。

## 5 环评及批复

### 5.1 环评结论

#### 5.1.1 污染防治措施

本项目环评要求的污染防治措施及落实情况详见表 5-1。

表 5-1 项目环评要求的污染防治措施及落实情况

污染源名称		污染防治措施	落实情况
废水	生活污水	经化粪池预处理后纳入污水管网。	化粪池预处理后纳管排放。
废气	烤漆房废气	经烤漆房自配的废气过滤装置处理系统后沿 15 米高的排气筒高空排放。	经废气过滤棉+活性炭吸附+UV 光氧催化处理后 15m 高空排放。
固体废物	废油漆桶、废活性炭、过滤棉、漆渣	委托给有资质单位回收处理	委托杭州大地海洋环保股份有限公司处理
	废机油		
	废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套	外卖综合利用	外卖综合利用
	生活垃圾		
噪声	设备噪声	在对设备采取减振降噪后，通过墙体的隔音和距离衰减后对四周厂界噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准，不会对区域声环境质量造成明显的不利影响。	加强设备维护和厂界绿化；修理车间合理布局，高噪声设备布置在车间中部；高噪声设备底部增设防震垫。

#### 5.1.2 环境影响分析结论

##### （1）水环境影响分析

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。

因此，本项目水污染对环境的影响不大。

##### （2）大气环境影响分析

本项目营运期在焊接工程中产生的少量焊接废气，要求建设单位加强车间通风即可。喷烤漆均在密闭的烤漆房内工作，其油漆废气通过设备配有的处理装置后沿 15 米排气筒高空排放，能够达到大气污

染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 最高允许排放浓度的要求。

因此,本项目废气对环境影响不大。

### (3) 噪声环境影响分析

本项目营运期间产生的噪声主要来自维修车间。通过预测结果可知,本项目昼间噪声排放对厂界四周影响能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2、4 类区标准。为尽量降低噪声对环境的影响,环评建议员工规范操作;生产时紧闭门窗,尽量减少门窗的开启;各类设备采用减震基础。加强设备的日常维修、更新,使生产设备处于正常工况,杜绝设备在不正常运行状况下出现高噪声现象,避免设备长期使用后噪声增大;同时要求工作人员必须佩戴护耳器,加强员工的劳动保护;厂区内多种植树木等降噪措施。

### (4) 固体废弃物影响分析

本项目产生的固体废弃物主要为维修过程中产生的废机油、废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等和烤漆过程产生的废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉等及职工生活垃圾。废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等收集后外卖综合利用;废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废机油收集后委托有资质单位处理处置;职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

## 5.2 环评批复

长兴通盛汽车销售服务有限公司:

你单位提交的《关于要求许可长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告文件的申请》和《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表》均悉,经研究,我局对该项目的审查意见如下:

一、该项目总投资 588 万元,选址位于长兴县李家巷工业集中区,占地面积 2752.81 平方米。购置喷漆烤漆房、废气集中排放系统、四

轮定位仪等各类汽车维修设备，建造汽车展厅、维修车间及配套公共设施。根据项目环境影响报告表和其他相关部门预审意见，原则同意项目环评报告结论。

二、环评登记表中的污染防治对策及措施可作为项目设计、实施和今后企业环境保护管理的依据。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

三、项目建设同时必须严格执行环保“三同时”制度，认真落实污染防治措施，确保污染物排放达到登记表中提出的要求，切实做好以下工作：

1、切实根据环评要求对项目建设期加强施工管理，做好污染防治及环境管理工作。对施工工程噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理，减少建设期污染对周边环境的影响。

2、加强废水污染防治。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由长兴县李家巷新世纪污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。

3、加强废气污染防治。对于焊接过程中产生的少量废气，建设单位要加强通风，喷烤漆均需在密闭的烤漆房内，油漆废气通过设备配有的处理装置后沿 15 米排气筒高空达标排放。

4、做好噪声的防治工作。生产时紧闭门窗，尽量减少门窗的开启；各类设备采用基础减震，要加强设备的日常维修、更新，避免设备不正常工作出现高噪声现象。

5、做好固体废弃物防治工作。废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等收集后外卖综合利用；废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废机油收集后委托有资质单位处理处置；职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

五、该项目建成后，建设单位须向环保部门提出项目竣工验收申

请，经环保部门验收合格后方可正式投入生产。

### 5.3 环评批复的落实情况

对照环评批复意见，本项目在建设和运营过程中基本上落实了相应要求，详见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

类别	环评批复要求	落实情况
基本情况	该项目总投资 588 万元，选址位于长兴县李家巷工业集中区，占地面积 2752.81 平方米。购置喷漆烤漆房、废气集中排放系统、四轮定位仪等各类汽车维修设备，建造汽车展厅、维修车间及配套公共设施。	已落实。 实际建设情况与环评一致。
废水污染防治	加强废水污染防治。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由长兴县李家巷新世纪污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准排放。	已落实。 生活污水经化粪池预处理后纳管排放。 据监测结果，污水达标排放。
废气污染防治	加强废气污染防治。对于焊接过程中产生的少量废气，建设单位要加强通风，喷烤漆均需在密闭的烤漆房内，油漆废气通过设备配有的处理装置后沿 15 米排气筒高空达标排放。	已落实。 油漆废气经废气过滤棉+活性炭吸附+UV 光氧催化处理后 15m 高空排放。 据监测结果，废气达标排放。
噪声污染防治	做好噪声的防治工作。生产时紧闭门窗，尽量减少门窗的开启；各类设备采用基础减震，要加强设备的日常维修、更新，避免设备不正常工作出现高噪声现象。	已落实。 项目使用低噪声设备，采取了隔声、减震措施。 据监测结果，厂界噪声达标排放。
固废污染防治	做好固体废弃物防治工作。废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等收集后外卖综合利用；废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废机油收集后委托有资质单位处理处置；职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。	已落实。 危险废物委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水排放标准

本项目生活污水经化粪池处理达到《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）中表 2 中规定的水污染物排放限值后，纳管至长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理，污水厂出水要求达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准。详见表 6-1。

表 6-1 废水污染物排放标准

单位：mg/L（pH 值无量纲）

污染物名称	一级 A 标准	间接排放标准	执行标准
pH 值	6~9	6~9	GB18918-2002 /GB26877-2011
SS	10	100	
COD	50	300	
BOD <sub>5</sub>	10	150	
氨氮	5（8）	25	
石油类	1	10	
总磷	0.5	3	
阴离子表面活性剂	0.5	10	

### 6.2 废气排放标准

本项目烤漆房废气排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 标准，厂区内挥发性有机物执行表 5 标准，企业边界浓度执行表 6 标准；颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放限值要求。详见表 6-2~表 6-4。

表 6-2 厂区内挥发性有机物无组织排放限值

污染物项目	限值 (mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	污染物排放监控位置
非甲烷总烃	10	监控点处 1h 平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	50	监控点处任意一次浓度值	

表 6-3 工业涂装工序大气污染物排放标准

序号	污染物	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	污染物排放监控位置
1	颗粒物	30	车间或生产设施排气筒
2	苯系物	40	
3	非甲烷总烃	80	
4	乙酸脂类	60	

表 6-4 企业边界污染物浓度限值

序号	污染物	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准
1	苯系物	2.0	DB33/2146-2018
2	非甲烷总烃	4.0	
3	乙酸丁酯	0.5	
4	颗粒物	1.0	GB 16297-1996

### 6.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准, 即昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)。

### 6.4 固废贮存标准

一般工业废物贮存、处置按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改清单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)执行, 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单。

### 6.5 总量控制指标

根据环评及批复要求, 本项目无主要污染物排放总量控制要求。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废水监测

在公司污水总排放口设监测点位，共 1 个点位，监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测频次
污水总排放口	出口★1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂	4 次/天， 2 天

### 7.2 有组织废气监测

在项目过滤棉+活性炭吸附+UV 光催化氧化装置的出口设监测断面，共 1 个断面，监测内容见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容

监测对象	监测断面和编号	监测项目	监测频次
过滤棉+活性炭吸附+UV 光催化氧化装置	出口◎1	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯，废气参数	3 次/周期， 2 个周期

备注：由于废气处理设施进口不具备采样条件，因此本次验收未监测废气处理设施进口

### 7.3 厂界无组织排放废气监测

在公司厂界设 4 个废气监测点，见图 7.1。监测项目为总悬浮颗粒物、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯，同时测量气象参数。每个测点每天监测 3 次，监测 2 天。

### 7.4 车间无组织排放废气监测

在公司喷漆车间外 1m 设 1 个废气监测点，见图 7.1。监测项目为非甲烷总烃，同时测量气象参数。每个测点每天监测 3 次，监测 2 天。

### 7.5 厂界噪声监测

在公司厂界设 4 个噪声测点，见图 7.1，每个测点在昼间监测 1

次，监测 2 天。

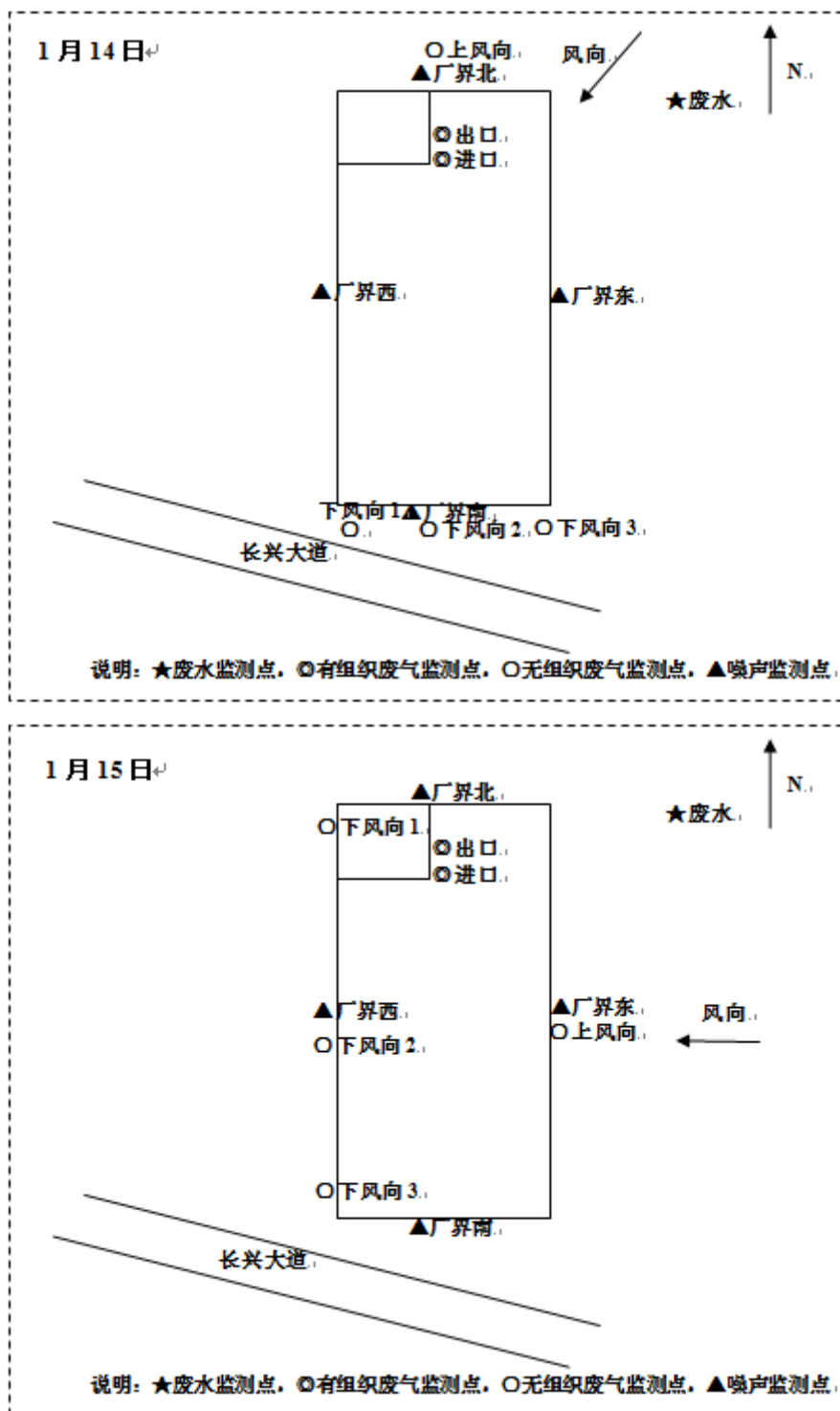


图 7-1 项目监测点位示意图

## 8 质量控制和保证措施

### 8.1 监测分析方法

本项目现场监测和样品分析严格执行《环境监测技术规范》。监测分析方法按国家标准分析方法和环境保护部颁布的监测分析方法执行，具体监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

类别	监测项目	监测依据的标准（方法）名称及编号	单位	检出限
废水监测	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	mg/L	0.025
	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	mg/L	0.06
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	mg/L	4
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	mg/L	4
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	mg/L	0.5
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	mg/L	0.01
有组织废气监测	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	mg/L	0.05
	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	mg/m <sup>3</sup>	0.07
	甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	mg/m <sup>3</sup>	0.0015
无组织废气监测	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	mg/m <sup>3</sup>	0.005
	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	mg/m <sup>3</sup>	0.07
	甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	mg/m <sup>3</sup>	0.0015
噪声监测	乙酸丁酯	工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007	mg/m <sup>3</sup>	0.27
	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)	0.5

### 8.2 监测仪器设备和人员

本项目验收监测所用监测仪器设备均在计量检定有效期内，详见表 8-2，监测人员经过考核并持有合格证书。

表 8-2 监测仪器设备一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期
pH 值	pH 计	NHJ-42	2020.06.11
化学需氧量	COD 快速消解仪	NHJ-71	免检设备
氨氮	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	NHJ-28	2020.07.02
总磷、阴离子表面活性剂	722S 可见分光光度计	NHJ-29	2020.06.30
石油类	JLBG-126 红外测油仪	NHJ-32	2020.06.06
悬浮物	FA2204B 电子天平	NHJ-45	2020.06.09
总悬浮颗粒物	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	NHJ-10	2020.04.07
非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	7890B 气相色谱仪	NHJ-49	2020.06.07
乙酸丁酯	GCMS-QP2010 ULTR 气相色谱-质谱仪	NHJ-167	2020.06.20
噪声	AWA6228 多功能声级计	NHJ-14	2020.05.16
	AWA6221A 校准器	NHJ-15	2020.05.16

### 8.3 质量控制情况

本项目监测分析严格按照《环境水质监测质量保证手册》和《环境空气监测质量保证手册》等的技术要求进行质量控制，本次验收监测的质量控制情况详见表 8-3 和表 8-4。

表 8-3 水质监测质控结果统计表

实验室平行样结果评价				
分析项目	样品浓度 (mg/L)	平行样相对偏差%	允许相对偏差%	结果评价
化学需氧量	115	0.86	≤10	合格
	117			
氨氮	1.03	1.44	≤20	合格
	1.06			
总磷	1.63	2.40	≤20	合格
	1.71			
五日生化需氧量	40.0	0.37	≤15	合格
	40.3			

质控样结果评价

分析项目	质控样编号	样品浓度 (mg/L)	定值 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2001100	117	117±6	合格
氨氮	2005113	28.5	27.6±1.2	合格
总磷	203970	1.56	1.60±0.06	合格
pH (无量纲)	202164	7.35	7.35±0.05	合格
石油类	A1811039	25.9	26.1±2.1	合格
五日生化需氧量	200253	82.9	82.3±5.9	合格

表 8-4 噪声测量前后校准结果

现场测量仪器校准结果表

仪器名称	仪器型号及编号	校准器型号及标准值	校准值 dB (A)		允许偏差	结果评价
			测量前	测量后		
噪声分析仪	爱华 AWA6228 +NHJ-14	爱华 AWA6221A NHJ-15	93.8	93.8	0.5	合格

## 9 验收监测结果

### 9.1 监测期间工况

2020 年 01 月 14 日~15 日监测期间，长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目生产工况稳定，详见表 9-1。监测期间，各项环保设施运行正常。

表 9-1 监测期间生产工况

产品名称	实际量	
	2020 年 1 月 14 日	2020 年 1 月 15 日
保养和维修车辆	30	38

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 废水

##### (1) 监测结果

公司污水总排放口的监测结果见表 9-2。

##### (2) 达标排放情况

据监测结果，公司污水总排放口废水 pH 值、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、石油类以及阴离子表面活性剂浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》（GB26877-2011）中表 2 中规定的水污染物间接排放限值要求。

表 9-2 污水总排放口监测结果

单位：mg/L，pH 值无量纲

监测次序	pH 值	SS	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷	石油类	阴离子表面活性剂
1-1	6.99	48	116	40.2	0.996	1.67	0.55	0.94
1-2	7.03	42	121	43.2	1.12	1.79	0.53	0.82
1-3	6.89	39	114	41.0	1.05	1.61	0.58	1.02
1-4	6.81	45	118	41.9	1.06	1.70	0.49	0.87
日均值	—	44	117	41.6	1.06	1.69	0.54	0.91

监测次序	pH 值	SS	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷	石油类	阴离子表面活性剂
2-1	6.92	48	121	42.9	1.10	1.84	0.61	1.01
2-2	6.90	42	124	44.2	1.04	1.76	0.56	0.98
2-3	6.87	45	112	39.8	0.976	1.65	0.58	0.88
2-4	6.90	46	121	42.8	1.04	1.70	0.63	0.92
日均值	—	45	120	42.4	1.04	1.74	0.60	0.95
排放标准	6~9	100	300	150	25	3	10	10
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

### (3) 污染物排放量

据项目实际水量平衡，本项目目前废水排放量为 935 t/a，按长兴李家巷新世纪污水处理有限公司达标排放浓度（COD50 mg/L、氨氮 5mg/L）计算，主要污染物 COD、氨氮的排放量分别为 0.047 t/a、0.0047 t/a。

## 9.2.2 有组织排放废气

### (1) 监测结果

本项目废气处理系统监测结果见表 9-3。

### (2) 达标排放情况

据监测结果，项目废气处理系统废气污染物苯系物（以甲苯、二甲苯计）、非甲烷总烃、乙酸酯类（以乙酸丁酯计）的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 排放限值要求。

表 9-3 有组织排放废气监测结果

单位：排放浓度 mg/m<sup>3</sup>、速率 kg/h

监测对象	项 目		出口			
			周期 I	周期 II	排放标准	达标情况
UV +活性炭吸附	标干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)		9.68×10 <sup>3</sup>	9.87×10 <sup>3</sup>	—	—
	甲苯	浓度均值	0.0364	0.0357	20	达标
		排放速率均值	3.52×10 <sup>-4</sup>	3.52×10 <sup>-4</sup>	—	—

监测对象	项 目		出口			
			周期 I	周期 II	排放标准	达标情况
UV+活性炭吸附	二甲苯	浓度均值	<0.0015	<0.0015	20	达标
		排放速率均值	$<1.45 \times 10^{-5}$	$<1.48 \times 10^{-5}$	—	—
	非甲烷总烃	浓度均值	2.21	3.37	60	达标
		排放速率均值	$2.14 \times 10^{-2}$	$3.33 \times 10^{-2}$	—	—
	乙酸丁酯	浓度均值	0.017	0.018	50	达标
		排放速率均值	$1.61 \times 10^{-4}$	$1.80 \times 10^{-4}$	—	—

### (3) 污染物排放量

以年运行时间 2880h 计算，本项目废气处理系统主要污染物 VOCs（以甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯计）的排放量为 0.081t/a。

### 9.2.3 无组织排放废气

监测期间气象参数测量结果见表 9-4，厂界无组织排放废气监测结果见表 9-5。

表 9-4 监测期间气象参数

日期	次序	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
1月14日	1	东北	1.6	6.7	100.48	多云
	2	东北	1.5	7.2	100.36	多云
	3	东北	1.6	8.6	100.32	多云
1月15日	1	东	1.6	5.1	100.69	阴
	2	东	1.5	5.3	100.66	阴
	3	东	1.6	5.4	100.63	阴

表 9-5 厂界无组织排放废气监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

测点编号	监测次序	总悬浮颗粒物	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	乙酸丁酯
厂界上风 向○1	1-1	0.208	<0.0015	<0.0015	1.18	<0.27
	1-2	0.192	<0.0015	<0.0015	1.21	<0.27
	1-3	0.200	<0.0015	<0.0015	1.23	<0.27
	2-1	0.217	<0.0015	<0.0015	1.25	<0.27

测点编号	监测次序	总悬浮颗粒物	甲苯	二甲苯	非甲烷总烃	乙酸丁酯
	2-2	0.208	<0.0015	<0.0015	1.18	<0.27
	2-3	0.192	<0.0015	<0.0015	1.21	<0.27
厂界下风向1○2	1-1	0.250	0.0084	<0.0015	1.39	<0.27
	1-2	0.233	0.0086	<0.0015	1.56	<0.27
	1-3	0.275	0.0093	<0.0015	1.52	<0.27
	2-1	0.275	0.0083	<0.0015	1.39	<0.27
	2-2	0.233	<0.0015	<0.0015	1.43	<0.27
	2-3	0.258	<0.0015	<0.0015	1.49	<0.27
厂界下风向2○3	1-1	0.292	0.0403	<0.0015	1.89	<0.27
	1-2	0.317	0.0327	<0.0015	1.87	<0.27
	1-3	0.300	0.0362	<0.0015	1.88	<0.27
	2-1	0.292	0.0385	<0.0015	1.80	<0.27
	2-2	0.283	0.0379	<0.0015	1.80	<0.27
	2-3	0.300	0.0306	<0.0015	1.85	<0.27
厂界下风向3○4	1-1	0.375	0.0100	<0.0015	1.86	<0.27
	1-2	0.367	<0.0015	<0.0015	1.87	<0.27
	1-3	0.383	0.0086	<0.0015	1.91	<0.27
	2-1	0.417	0.0088	<0.0015	1.81	<0.27
	2-2	0.408	0.0088	<0.0015	1.84	<0.27
	2-3	0.425	0.0084	<0.0015	1.79	<0.27
最大值		0.425	0.0403	<0.0015	1.91	<0.27
评价标准		1.0	2.0	2.0	4.0	0.5
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

表 9-6 车间无组织排放废气监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

测点编号	采样日期	监测次序	非甲烷总烃 (小时浓度)
○5烤漆车间门窗外 1m	1月14日	1-1	2.36
		1-2	1.96
		1-3	2.28
	1月15日	2-1	2.31
		2-2	1.95
		2-3	2.37
最大值			2.37
标准值			10
达标情况			达标

据监测结果,厂界无组织废气排放监测点污染物苯系物(以甲苯、二甲苯计)、非甲烷总烃、乙酸丁酯的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 中企业边界大气污染物浓度限值;厂界无组织废气排放监测点总悬浮颗粒物的浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)无组织排放限值要求。

厂区内烤漆车间门窗外 1m 监测点污染物非甲烷总烃的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

#### 9.2.4 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-7。

表 9-7 厂界环境噪声监测结果

测点位置 及编号	主要 声源	监测 日期	昼间噪声 dB (A)		
			监测值	评价 标准	达标 情况
东厂界 ▲1	生产 装置	1.14	52	60	达标
		1.15	57		
南厂界 ▲2	生产 装置	1.14	51		
		1.15	51		
西厂界 ▲3	生产 装置	1.14	54		
		1.15	55		
北厂界 ▲4	生产 装置	1.14	54		
		1.15	58		

据监测结果,厂界测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准限值要求。

## 10 验收监测结论

### 10.1 污染物排放监测结果

#### 10.1.1 废水

(1) 公司污水总排放口废水 pH 值、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、石油类以及阴离子表面活性剂浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011) 中表 2 中规定的水污染物间接排放限值要求。

(2) 本项目目前废水排放量为 935t/a, 主要污染物 COD、氨氮的排放量分别为 0.047 t/a、0.0047 t/a。

#### 10.1.2 废气

(1) 项目废气处理系统废气污染物苯系物(以甲苯、二甲苯计)、非甲烷总烃、乙酸酯类(以乙酸丁酯计)的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 1 排放限值要求。

(2) 本项目废气处理系统主要污染物 VOCs(以甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、乙酸丁酯计)的排放量为 0.081t/a。

(3) 厂界无组织废气排放监测点污染物苯系物(以甲苯、二甲苯计)、非甲烷总烃、乙酸丁酯的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 中企业边界大气污染物浓度限值; 厂界无组织废气排放监测点总悬浮颗粒物的浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 无组织排放限值要求。

厂区内烤漆车间门窗外 1m 监测点污染物非甲烷总烃的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

#### 10.1.3 厂界环境噪声

厂界测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准限值要求。

## 10.2 固体废物调查结果

本项目的固体废物主要为废旧轮胎与零部件、废棉纱手套、废机油、废活性炭、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、废机油桶、废机滤芯、废蓄电池以及生活垃圾，其中废机油、废活性炭、废油漆桶、漆渣、废过滤棉、废机油桶、废机滤芯、废蓄电池为危险废物，其余为一般废物。

项目危险废物委托具处置资质的杭州大地海洋环保股份有限公司与湖州德盈环保科技有限公司处置，签订有委托处置协议，处置有转移联单；废旧轮胎、零部件外售综合利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

项目危险废物贮存场所设置在厂房北侧，该场所约 20m<sup>2</sup>，采取了相应的防风、防雨、防渗等措施，设有标识标牌，基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）要求。

## 10.3 综合结论

综上所述，长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，竣工验收资料齐全，环境保护措施基本落实，监测的各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环保验收有关要求。

## 建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表

填表单位（盖章）：

填表人：

项目经办人：

建设项目	项目名称		别克汽车 4S 店建设项目				项目代码		C3782 汽车修理业		建设地点		长兴县李家巷镇工业集中区				
	行业类别（分类管理名录）		126、汽车、摩托车维修场所				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		30° 58' 41.39" N、 119° 56' 42.17" E				
	设计生产能力		销售维修车辆				实际生产能力		销售维修车辆		环评单位		浙江商达环保有限公司				
	环评文件审批机关		长兴县环境保护局				审批文号		长环管（2005）368 号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2014 年 8 月				竣工日期		2015 年 3 月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		长兴豪瑞汽车维修设备有限公司				环保设施施工单位		长兴豪瑞汽车维修设备有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		长兴通盛汽车销售服务有限公司				环保设施监测单位		浙江求实环境监测有限公司		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		588				环保投资总概算（万元）		40		所占比例（%）		6.8				
	实际总投资		588				实际环保投资（万元）		43		所占比例（%）		7.3				
	废水治理（万元）		3	废气治理（万元）		20	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		15	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		0 t/d				新增废气处理设施能力		10000 Nm <sup>3</sup> /h		年平均工作时		2880h/a					
运营单位		长兴通盛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）		91330522677215580D		验收时间		2020.1.14~15					
污染物排放达总量控制（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					0.0935	0	0.0935									
	化学需氧量					0.327	0.28	0.047									
	氨氮					0.0327	0.028	0.0047									
	石油类																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物																
	工业固体废物					0.0034	0.0034	0									
与项目有关的其他特征污染物		VOCs					0.081										

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

附件 1

# 长兴县环境保护局文件

长环管（2014）482 号

## 关于长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店 建设项目环境影响报告表的审查意见

长兴通盛汽车销售服务有限公司：

你单位提交的《关于要求许可长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告文件的申请》和《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表》均悉。经研究，我局对该项目的审查意见如下：

一、该项目总投资 588 万元，选址于长兴县李家巷镇工业集中区，占地面积 2752.81 平方米。购置喷漆烤漆房、废气集中排放系统、四轮定位仪等各类汽车维修设备，建造汽车展厅、维修车间及配套公共设施。根据项目环境影响报告表和其他相关部门预审意见，原则同意项目环评报告结论。

二、环评登记表中的污染防治对策及措施可作为项目设计、实施和今后企业环境保护管理的依据。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。

三、项目建设时必须严格执行环保“三同时”制度，认真落实污染防治措施，确保污染物排放达到登记表中提出的要求，切实做好以下工作：

1、切实根据环评要求对项目建设期加强施工管理，做好污染防治及环境管

理工作。对施工过程噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理，减少建设期污染对周边环境的影响。

2、加强废水污染防治。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准排放。

3、加强废气污染防治。对于焊接过程中产生的少量废气，建设单位要加强通风，喷烤漆均需在密闭的烤漆房内，油漆废气通过设备配有的处理装置后沿 15 米排气筒高空达标排放。

4、做好噪声的防治工作。生产时紧密门窗，尽量减少门窗的开启；各类设备采用减震基础，要加强设备的日常维修、更新，避免设备不正常工作出现高噪声现象。

5、做好固体废弃物防治工作。废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等收集后外卖综合利用；废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废机油收集后委托有资质单位处理处置；职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

四、该项目建成后，建设单位须向环保部门提出项目竣工验收申请，经环保部门验收合格后方可正式投入生产。



主题词：建设项目 环境影响 审查意见


抄送：长兴县李家巷镇人民政府

---

长兴县环境保护局办公室

2014年7月2日印发

附件 2

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 91330522677215580D (1/1)	
名 称	长兴通盛汽车销售服务有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	长兴县李家巷镇工业集中区
法定代表人	潘明权
注册 资 本	壹仟零捌拾捌万元整
成 立 日 期	2008 年 06 月 30 日
营 业 期 限	2008 年 06 月 30 日 至 2028 年 06 月 29 日
多 证 合 一	住房公积金缴存登记
经 营 范 围	进口、国产别克品牌汽车、汽车配件、汽车装饰用品（除前置许可经营项目）销售，机动车维修：一类机动车维修（小型车辆维修），机动车辆保险代理，代办汽车按揭、过户、上牌、年检手续服务，二手车居间、代理（法律、行政法规规定经纪执业人员执业资格的，经纪执业人员应当取得资格后经营），汽车租赁，商务信息咨询服务（除证券、期货），汽车维修技术咨询服务；机动车驾驶服务和交通运输服务。 <small>（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）</small>
	登 记 机 关
	2017 年 10 月 09 日
应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告	

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.zjaic.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



附件 4

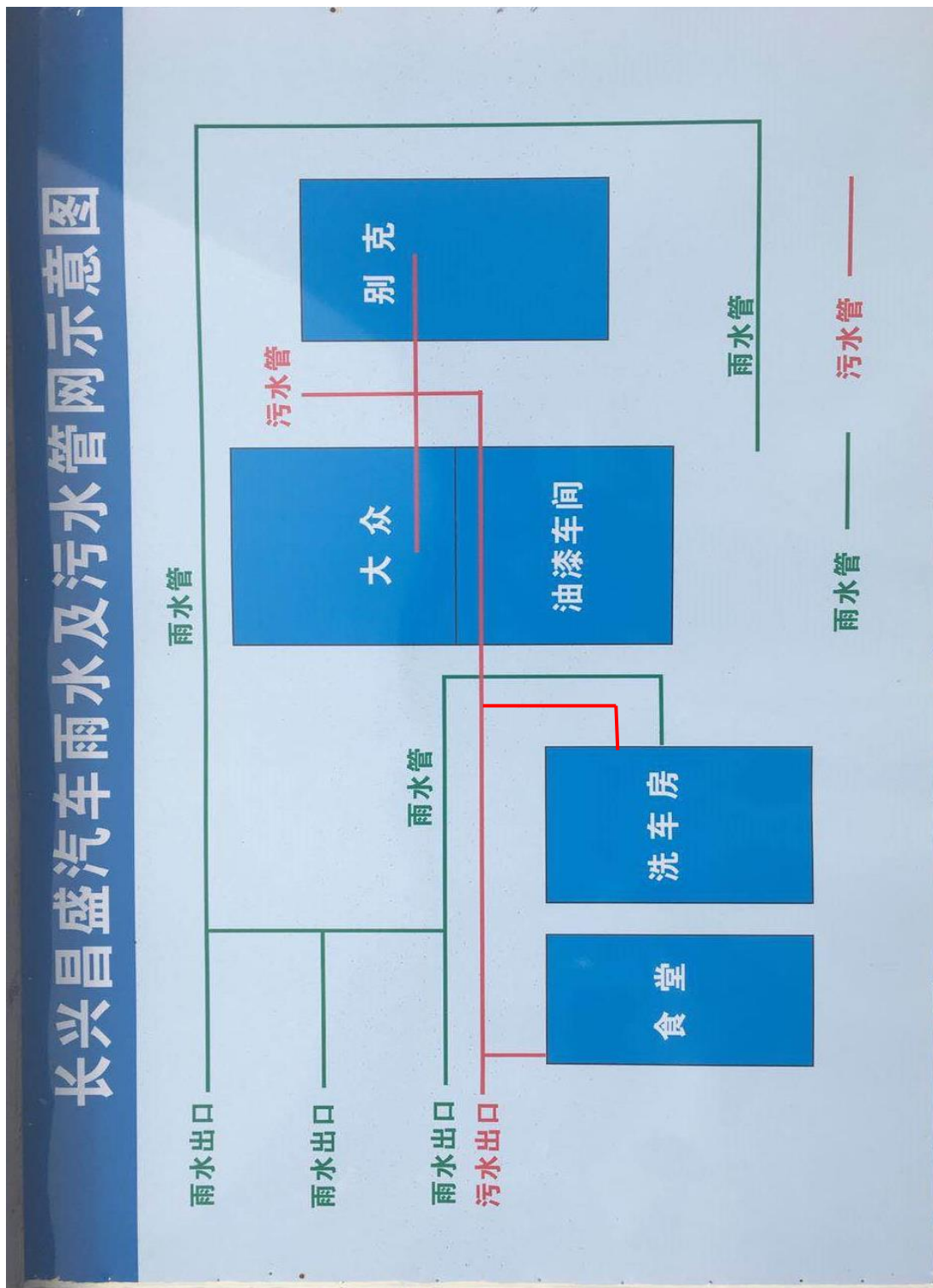
证 明

长兴通盛汽车销售服务有限公司和长兴昌盛汽车销售服务有限公司洗车所产生的污水经沉淀池沉淀后纳入污水管网，生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网。

特此证明！



附件 5



附件 6

2019 038

### 委托处置服务协议书

合同编号：( )

本协议于 [ ] 年 [ ] 月 [ ] 日由以下双方签署：

甲方：

地址：浙江省嘉兴市海宁工业园区

联系人：沈新东

电话：15572371177 传 真：

乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道后航路 101 号三号厂房

联系人：

电话：0571-88772877

鉴于：

(1)乙方为一家专业危险废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。

(2)甲方在生产经营中将 废矿物油 废机油滤芯 废机油包装桶 产生，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，甲方愿意委托乙方代为处置上述废物，双方就此委托服务达成如下一致意见，以供双方共同遵守：

#### 协议条款

##### 一、 甲方的责任与义务

- 1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等相关资料的申报，经批准后进行危险废物转移运输和处置。
- 2、甲方有责任对在生产过程中产生的上述废物进行安全收集并分类暂存，并有责任根据国家有关规定，在废物包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称与本合同第三条所预定的废物名称一致。
- 3、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（废物产生单位基本情况调查表，废物性状报告单，废物包装等），并加盖公章，以确保所提供资料的真实性，合法性。
- 4、合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物或废物性状发生重大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方：

(a) 乙方有权拒绝接收；

(b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。

- 5、甲方须在每次运输前提前五个工作日通知乙方，乙方根据生产情况合理安排运输计划。
- 6、甲方负责对废物按乙方要求装车及提供叉车服务，现场装卸管理由甲方负责。

## 二、乙方的责任与义务

- 1、乙方负责按国家有关规定与标准对甲方委托的废物进行安全处置。
- 2、乙方承诺其人员与车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。
- 3、乙方指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送材料、协助甲方的处置核查等事宜。
- 4、乙方将协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有些应由甲方自行去环保部门办理手续除外。
- 5、乙方提供装车人员。

## 三、废物的种类，包装，服务价格与结算方式

1、(a) 参照废矿物油的市场行情，结合废矿物油的含水率、含渣率等特性，双方商定乙方向甲方支付每桶（大写）贰佰元整（200元/桶/200L）。

(b) 废机油滤芯、废包装桶甲方向乙方支付处置费用每吨肆仟元整（4000元/吨）。

(c) 如市场发生重大变化，甲乙双方另行协商确定上述危险废物回收处置价格。

2、废物包装要求：产废单位针对危废必须分类存放，单独包装，废机油滤芯由甲方自行用200L开口桶存放（乙方可免费提供该包装铁桶）。废机油包装桶由甲方用立方袋集中包装。压力罐处置的必须压扁、破碎或开孔释压，并用立方袋或200L开口铁桶包装好后才能转移，否则不予收集。废矿物油由甲方自行用200L铁桶或者立方桶全密封包装。

3、其它服务费用：

运输费：无

4、计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以在乙方过磅的重量为准。

5、支付方式：废矿物油乙方每次按废物的实际接收量在收到甲方增值税专用发票后的一个月内支付甲方所有费用。废滤芯油壶：以实际接收量，按月开具发票给产废单位。产废单位于危废转运后次月底前将处置费用转入乙方公司账号。

6、银行信息：开户名称：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道启航路101号三号厂房

开户银行：余杭农村商业银行良渚支行 电话：0571—88533908

信用代码证：913301107494973628 账号：201000009009536



四、双方约定的其他事项

- 1、如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本合同自动终止。
- 2、如因废物的收集量超过乙方的实际处置能力，乙方有权暂停收集甲方的废物。
- 3、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其他不可抗力等原因，导致乙方无法收集或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的收集处置业务，并且不承担由此带来的一切责任。
- 4、合同执行期间，甲方承诺所产生的废矿物油、废机油滤芯、废机油包装桶全部交由乙方处置，不得交给第三方进行处置，若乙方发现甲方将废物私自交给第三方处置，乙方有权单方面终止协议，并追究甲方的违约责任。
- 5、本协议自 2019年 12月 01 日至 2021年 12月 31 日止，并可于合同终止前 30 天由任一方提出合同续签。
- 6、本协议一式两份，甲乙双方各一份。本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：

代表：

电话：15157237177

2019年 12月 01 日



乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

代表：

电话：88772877

2019年 12月 01 日



理工作。对施工过程噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理，减少建设期污染对周边环境的影响。

2、加强废水污染防治。生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，由长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 类标准排放。

3、加强废气污染防治。对于焊接过程中产生的少量废气，建设单位要加强通风，喷烤漆均需在密闭的烤漆房内，油漆废气通过设备配有的处理装置后沿 15 米排气筒高空达标排放。

4、做好噪声的防治工作。生产时紧密门窗，尽量减少门窗的开启；各类设备采用减震基础，要加强设备的日常维修、更新，避免设备不正常工作出现高噪声现象。

5、做好固体废弃物防治工作。废零部件、废旧轮胎、废棉纱手套等收集后外卖综合利用；废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废机油收集后委托有资质单位处理处置；职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

四、该项目建成后，建设单位须向环保部门提出项目竣工验收申请，经环保部门验收合格后方可正式投入生产。



主题词：建设项目 环境影响 审查意见

抄送：长兴县李家巷镇人民政府

---

长兴县环境保护局办公室

2014年7月2日印发

2020001

危险废物处置补充协议

编号:

甲方:

乙方: 杭州大地海洋环保股份有限公司

鉴于甲方在生产经营过程中另产生危废(具体见下表)。乙方作为具有专业危险废物处置资质的公司,具备提供处置服务的能力,现双方愿意在原协议[协议编号为 ]的基础上作如下补充:

一. 危险废物详情

危废名称	危废代码	包装要求	处置单价	预计产生量
废活性炭	900-041-49	纸箱或编织袋	5元/公斤	
废过滤棉	900-041-49	立方袋或编织袋 (1.2M*1.5M)	5元/公斤	
废沾染擦拭物	900-041-49	立方袋或编织袋 (1.2M*1.5M)	5元/公斤	
废催化剂	900-049-50	无要求	5元/公斤	
废油漆渣	900-252-12	25L 开口桶	5元/公斤	
废包装	900-041-49	立方袋或编织袋 (1.2M*1.5M)	5元/公斤	
废有机溶剂及残渣	900-404-06	液体 200L 小口铁通、 固态 残渣 25L 开口桶	5元/公斤	
废旧灯管	900-023-29	立方袋	5元/公斤	
废刹车片	900-032-36	编织袋	5元/公斤	
废石棉、保温棉	900-032-36	立方袋或编织袋 (1.2M*1.5M)	5元/公斤	

二. 甲方愿意委托乙方代为处置上述废物。

三. 工本费: 签订协议时乙方向甲方收取工本费捌佰元(800元)。

四. 运输费: 此补充协议中危险废物转移收取运输费 1000元/车次。

五. 包装要求: 根据危险废物种类按上述表格内要求执行;且包装不能有滴漏渗漏,否则不予装运。如需乙方提供包装,则按包装类别有偿提供【立方袋 30元/只,(1.2M\*1.5M)编织袋 2元/只】。

六、结算：工本服务费在补充协议签订时收取，运输费和处置费在乙方发票开出后次月底前付清。

七、双方约定的其他事项

1. 本协议自双方签字盖章日起生效。
2. 如危险废物转移审批未获得主管环保部门的批准，本协议自动终止。
3. 本协议是原基本协议[协议编号为 ]的补充协议。在基本合同的有效期间内，具有同等法律效率。如原基本协议在合同期内终止，则本协议自动终止。

八、银行信息：开户名称：杭州大地海洋环保股份有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道启航路 101 号三号厂房

开户银行：余杭农村商业银行良渚支行 电话：0571—88533908

信用代码证：913301107494973628 账号：201000009009536

九、附则

本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：

代表：

电话：

2020 年 01 月 01 日

乙方：杭州大地海洋环保股份有限公司

代表：

电话：

2020 年 01 月 01 日



废物类别	废物代码	能力 (吨/年)	经营方式
HW09 废乳化液	900-005-09, 900-006-09	13000	收集 贮存 利用
HW49 废油桶(壶)、 废滤芯	900-041-49	6000	
有效期 2019年11月17日至2024年7月16日			
发证日期 2019年11月17日			
初次发证日期 2019年11月17日			

生态环境  
2019年11月17日  
浙江生态环境厅制

仅供产废单位备案使用

### 浙江省危险废物经营许可证 (副本)

3301000001

经营单位	杭州萧山经济技术开发区有限公司
法人代表	唐伟忠
注册地址	杭州市余杭区临平街道后街101号101号厂房
经营设施地址	杭州市余杭区临平街道后街101号101号厂房
废物类别	HW08 废矿物油
废物代码	251-001-08, 251-002-08, 251-003-08, 251-004-08, 251-005-08, 251-006-08, 251-010-08, 251-011-08, 251-012-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-222-08, 900-249-08
能力 (吨/年)	30000
经营方式	收集 贮存 利用

生态环境  
2019年11月17日  
浙江生态环境厅制

2020/3/6

### 长兴通盛汽车销售服务有限公司转移联单

联单编号：330522202000006610002

#### 第一部分：危废产生企业填写

产生单位：	长兴通盛汽车销售服务有限公司	电话：	15157237177
通讯地址：	湖州长兴李家巷工业区	邮编：	313102
运输单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	电话：	
通讯地址：		邮编：	
接受单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	电话：	13615818517
通讯地址：	杭州市余杭区仁和街道启航路101号3号厂房	邮编：	311100
危废名称：	废矿物油	危废代码：	900-214-08
数量(吨)：	1.6650	形态：	液态
危险特性：	毒性，易燃	包装方式：	桶
外运目的：	利用		
发运人：	长兴通盛汽车销售服务有限公司	转移时间：	2020-03-06 10:00:00

#### 第二部分：废物运输单位填写

承运单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	运输时间：	2020-03-06 14:10:51
运输起点：	浙江省湖州市长兴县	运输终点：	浙江省杭州市余杭区
车辆号牌：	浙AR95K7	道路运输证号：	
运输人：	唐建明	电话：	15381055471

#### 第三部分：废物接受单位填写

经营许可证号：	3301000001	接收人姓名：	许吕敏
处置方式：	利用	接收时间：	2020-03-06 14:11:03
接受量(吨)：	1.6650	单位负责人：	孙华

2020/3/6

### 长兴通盛汽车销售服务有限公司转移联单

联单编号：33052220200006610003

#### 第一部分：危废产生企业填写

产生单位：	长兴通盛汽车销售服务有限公司	电话：	15157237177
通讯地址：	湖州长兴李家巷工业区	邮编：	313102
运输单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	电话：	
通讯地址：		邮编：	
接受单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	电话：	13615818517
通讯地址：	杭州市余杭区仁和街道启航路101号3号厂房	邮编：	311100
危废名称：	废滤芯，废机油壶	危废代码：	900-041-49
数量（吨）：	0.9300	形态：	固态
危险特性：	毒性，感染	包装方式：	袋
外运目的：	利用		
发运人：	长兴通盛汽车销售服务有限公司	转移时间：	2020-03-06 13:30:00

#### 第二部分：废物运输单位填写

承运单位：	杭州大地海洋环保股份有限公司	运输时间：	2020-03-06 14:03:41
运输起点：	浙江省湖州市长兴县	运输终点：	浙江省杭州市余杭区
车辆号牌：	浙AR95K7	道路运输证号：	
运输人：	唐建明	电话：	15381055471

#### 第三部分：废物接受单位填写

经营许可证号：	3301000001	接收人姓名：	许吕敏
处置方式：	利用	接收时间：	2020-03-06 14:03:50
接受量（吨）：	0.9300	单位负责人：	孙华

2020003

湖州德盈环保科技有限公司  
www.huzhoudeying.com

## 危险废物委托收集处置协议书

编号: (                    )

委托方 (以下简称甲方): 长兴通盈汽车销售服务有限公司

受托方 (以下简称乙方): 湖州德盈环保科技有限公司

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》、《国家危险废物名录》和相关法律规定,凡产生的废铅酸蓄电池、废矿物油均属于危险废物(国家危废编号:废铅酸蓄电池 HW49、废矿物油 HW08),危险废物必须交由具有相应资质的单位进行收集处置。乙方是具有环保部门许可并具备废铅酸蓄电池、废矿物油收集处置能力的单位,现经甲乙双方友好协商,一致达成如下协议:

**第一条: 甲方委托乙方处置的危险废物:**

废物名称	危险废物代码	形态	危险特性	年产生量	收集处理单价
废电瓶	900-044-49	固态	腐蚀性	吨	1元/吨时

**第二条: 甲方的权利和义务**

- 甲方必须根据生产和经营过程中废铅酸蓄电池、废矿物油与含铅废物的实际产生量如实填写《浙江省危险废物转移年度计划申请书》,并按国家和地方环保部门的相关规定及时上报相应环保部门备案。
- 甲方应将定期产生的废铅酸蓄电池、废矿物油及时交由乙方,不得将危险废物交由任何第三方。
- 甲方由于改变生产工艺、流程或其他处理方式,造成本协议中委托乙方收集处置的危险废物的形态、特性或成分等属性发生重大变化时,甲方应及时书面通知乙方,以确保危险废物收集、运输、中转贮存和处置过程的安全。否则,由此产生的全部后果及责任由甲方承担。
- 甲方在收集、贮存危险废物必须按危险废物特性,对危险废物进行分类包装、贮存,做好标识、标签。禁止甲方将不相容的危险废物或其他杂质混入,乙方有权对甲方要求收集处置的危险废物进行抽检,若检测结果与甲方提供的样品性状或成分有较大差别时,乙方有权拒绝接收甲方危险废物。甲方不得将废矿物油中混入水分,如有水分,甲方须自行通过合法程序进行油水分离处理。
- 甲方必须将危险废物贮存在符合环保要求的专门暂存地点,并按规范要求配备相应的环保应急设施,确保危险废物不流失,不对环境造成污染。
- 甲方有义务配合乙方的收集工作,并为乙方提供收集工作的便利。甲方须指定专人负责危险废物的交接、管理,每次对危险废物的种类、数量等进行核实后,并在危险废物交接清单上签字确认。
- 协议期内,如甲方违反本协议约定条款或义务的,由此产生的全部责任由甲方承担,并且乙方有权单方面解除本协议。

**第三条: 乙方的权利和义务**

- 乙方将按照国家和地方现行的法律、法规及标准进行收集、贮存、转运危险废物,并确保废物不对环境造成二次污染。
- 乙方将安排专人随时或根据甲方要求及时提供废物清运服务。
- 乙方将废物清运完后,提供《危险废物转移联单》,并送当地环保部门备案。
- 乙方对其从业人员应做到严格要求,规范管理,加强相关法律法规、专业技术、安全防护以及应急处理等知识培训,熟悉本岗位的工作流程和规范要求,做到规范收集。

湖州德盈环保科技有限公司  
www.huzhoudeying.com

**第四条：计量、结算方式**

- 1、如需称重，以乙方厂区地磅净重为准。
- 2、运输费用由乙方承担，运输费用执行无元/公里或者无元/趟。
- 3、如市场发生不可预计的重大变化，甲乙双方可另行协商废铅酸蓄电池、废矿物油收集处置价格。
- 4、乙方每次按废物的实际接收量在收到甲方增值税专用发票后的一个月内支付甲方所有费用。

**第五条：履约保证金及违约责任**

- 1、为确保甲方产生的危险废物能得到及时规范的处理，签订本协议时，甲方需向乙方交纳保证金无元。年最低收集处理费无元。
- 2、甲方如违反协议约定，将废铅酸蓄电池、废矿物油交由第三方，属于违约，协议自动终止，履约保证金不予以退回，乙方呈报相应环保部门备案。乙方有权单方面按收集处理费执行履约保证金。

**第六条：协议期限**

本协议有效期自2020年1月1日至2020年12月31日止。

**第七条：协议争执的解决方式**

甲乙双方在执行本协议过程中如有争执，双方应及时友好协商解决。协商不成，可提交乙方所在地人民法院起诉。

**第八条：附则**

- 1、本协议在甲乙双方委托代理人签字、单位盖章，及危险废物转移审批手续经环保部门批准后，方可生效。
- 2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求，或其他不可抗力等因素，导致乙方无法收集，乙方可停止废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。
- 3、本协议的附件或补充协议均为本协议的组成部分，具有同等法律效力，经双方确认盖章后作为本协议的组成部分。有关本协议变更或解除，均以书面为据。
- 4、本协议未言明事项，均按国家现行的法律、法规、政策、标准等有关规定及时协商解决。
- 5、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：长兴通益汽车零部件有限公司（章）  
地址：长兴县港口镇  
联系（委托代理）人：沈国柱  
联系方式：15268722985

乙方：湖州德盈环保科技有限公司（章）  
地址：湖州市德清县新市镇韶洋新路283号  
联系（委托代理）人：张阿国  
联系方式：1301790668

2019年12月25日

# 危险废物经营许可证

浙危废经 第 号 33050000005

单位名称：湖州德盈环保科技有限公司

法定代表人：王建忠

注册地址：德清县新市镇韶洋新路 283 号

经营地址：德清县新市镇韶洋新路 283 号

经营范围：废旧铅酸蓄电池的收集、贮存（详见副本）

有效期限：三年（2020 年 2 月 24 日到 2023 年 2 月 23 日）

发证机关 浙江省生态环境厅

发证日期 二〇二〇年二月二十四日

附件 7

### 生活垃圾清理协议

委托方（甲方）：长兴通盛汽车销售服务有限公司

受托方（乙方）：李军

甲、乙双方经友好协商，确定由乙方承包甲方生活垃圾清理服务。  
为规范双方义务并保障双方权益，特制定以下协议条款。

#### 一、服务事项

- 1、甲方在协议期内，将公司产生的生活垃圾交由乙方清运。
- 2、乙方将生活垃圾收集至生活垃圾处理站统一处理。

#### 一、甲方责任

- 1、负责为乙方生活垃圾清理作业时提供必要的协助。
- 2、负责对乙方的清理质量进行监督。
- 3、必须按照协议约定，按时支付生活垃圾清理服务费用给乙方。
- 4、乙方清运垃圾过程中出现服务不及时或服务质量未能达到甲方要求，甲方及时将信息反馈给乙方并督促乙方在当日内处理，逾期未能妥当处理，甲方根据实际情况可扣减乙方当月垃圾清运服务费用5%-10%。

#### 二、乙方责任

- 1、协议有效期内，乙方每周到甲方公司进行生活垃圾清理一次。
- 2、乙方在生活垃圾清理过程中应做好安全防护工作，如因清理过程中造成的人身或财产损失，由乙方自行负责。
- 3、甲方在协议期内，要遵循协议规定按时交纳生活垃圾清理服

务费，如延迟超过一月，乙方将按相关规定加收 5%的滞纳金。

三、协议期限及费用

- 1、本协议有效期自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 30 日止。
- 2、经双方协定，费用为 3600 元（每月 300 元）。
- 3、协议签订后，甲方每月 30 日前向乙方支付 300 元生活垃圾清理费用。

本协议自双方签字盖章后生效，一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（签章）：



乙方（签章）：

李军

2020 年 1 月 1 日

附件 8



# 检 测 报 告

TEST REPORT

浙求实监测（2020）第 0104001 号

项目名称 NAME OF SAMPLE	委托检测
委托单位 CUSTOMER	长兴通盛汽车销售服务有限公司

浙江求实环境监测有限公司  
ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



## 说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

地址：杭州经济技术开发区 6 号大街 260 号 16 幢六层

邮编：310018

电话：0571-56231678

传真：0571-56231680

样品类别: 废水、废气、噪声 检测类别: 委托检测  
 委托方: 长兴通盛汽车销售服务有限公司 委托日期: 2020.01.10  
 采样方: 浙江求实环境监测有限公司 采样日期: 2020.01.14-01.15  
 采样地点: 湖州市长兴县李家巷镇工业集中区 检测日期: 2020.01.14-01.21  
 检测地点: 湖州市长兴县李家巷镇工业集中区、浙江求实环境监测有限公司(杭州经济开发区6号大街260号16幢六层)

检测方法依据

序号	项目	检测分析方法及标准号
1	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
7	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
8	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
9	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
10	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
11	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010
12	二甲苯	
13	乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
14	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
15	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

执行标准: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

检测结果:

(1) 废水

单位: mg/L (pH 值无量纲)

测点名称	采样日期	采样频次	样品性状	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总磷	石油类	阴离子表面活性剂
废水总排口	1 月 14 日	第一次	微黄微浊	6.99	48	116	40.2	0.996	1.67	0.55	0.94
		第二次	微黄微浊	7.03	42	121	43.2	1.12	1.79	0.53	0.82
		第三次	微黄微浊	6.89	39	114	41.0	1.05	1.61	0.58	1.02
		第四次	微黄微浊	6.81	45	118	41.9	1.06	1.70	0.49	0.87
	1 月 15 日	第一次	微黄微浊	6.92	48	121	42.9	1.10	1.84	0.61	1.01
		第二次	微黄微浊	6.9	42	124	44.2	1.04	1.76	0.56	0.98
		第三次	微黄微浊	6.87	45	112	39.8	0.976	1.65	0.58	0.88
		第四次	微黄微浊	6.90	46	121	42.8	1.04	1.70	0.63	0.92

浙求实监测 (2020) 第 0104001 号

(2) 有组织废气

净化设备		光催化氧化+活性炭吸附装置								
排气筒高度 (m)		1月14日			1月15日			1月15日		
采样日期		废气出口			废气出口			废气出口		
测点名称		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
检测频次		11	11	11	11	11	11	11	11	11
烟气温度 (°C)		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
含湿量 (%)		5.7	5.9	5.8	6.1	5.7	6.0	6.1	5.7	6.0
烟气流速 (m/s)		0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900	0.4900
截面积 (m <sup>2</sup> )		9.52×10 <sup>3</sup>	9.83×10 <sup>3</sup>	9.68×10 <sup>3</sup>	1.01×10 <sup>4</sup>	9.52×10 <sup>3</sup>	9.98×10 <sup>3</sup>	1.01×10 <sup>4</sup>	9.52×10 <sup>3</sup>	9.98×10 <sup>3</sup>
标态废风量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2.19	2.18	2.25	3.20	3.5	3.42	3.20	3.5	3.42
非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		2.08×10 <sup>2</sup>	2.14×10 <sup>2</sup>	2.18×10 <sup>2</sup>	3.23×10 <sup>2</sup>	3.33×10 <sup>2</sup>	3.41×10 <sup>2</sup>	3.23×10 <sup>2</sup>	3.33×10 <sup>2</sup>	3.41×10 <sup>2</sup>
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)		0.0403	0.0327	0.0362	0.0385	0.0379	0.0306	0.0385	0.0379	0.0306
甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		3.84×10 <sup>-4</sup>	3.21×10 <sup>-4</sup>	3.50×10 <sup>-4</sup>	3.89×10 <sup>-4</sup>	3.61×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	3.89×10 <sup>-4</sup>	3.61×10 <sup>-4</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>
甲苯排放速率 (kg/h)		<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
二甲苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		<1.43×10 <sup>-5</sup>	<1.47×10 <sup>-5</sup>	<1.45×10 <sup>-5</sup>	<1.52×10 <sup>-5</sup>	<1.43×10 <sup>-5</sup>	<1.50×10 <sup>-5</sup>	<1.52×10 <sup>-5</sup>	<1.43×10 <sup>-5</sup>	<1.50×10 <sup>-5</sup>
二甲苯排放速率 (kg/h)		0.018	0.016	0.016	0.019	0.022	0.014	0.019	0.022	0.014
乙酸丁酯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.71×10 <sup>-4</sup>	1.57×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-4</sup>	1.92×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.92×10 <sup>-4</sup>	2.09×10 <sup>-4</sup>	1.40×10 <sup>-4</sup>
乙酸丁酯排放速率 (kg/h)										

(3) 无组织废气

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	采样时间	采样频次	检测结果				
			上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3	烤漆车间外 1m
总悬浮颗粒物	1月14日	第一次	0.208	0.250	0.292	0.375	/
		第二次	0.192	0.233	0.317	0.367	/
		第三次	0.200	0.275	0.300	0.383	/
	1月15日	第一次	0.217	0.275	0.292	0.417	/
		第二次	0.208	0.233	0.283	0.408	/
		第三次	0.192	0.258	0.300	0.425	/
非甲烷总烃	1月14日	第一次	1.18	1.39	1.89	1.86	2.36
		第二次	1.21	1.56	1.87	1.87	1.96
		第三次	1.23	1.52	1.88	1.91	2.28
	1月15日	第一次	1.25	1.39	1.80	1.81	2.31
		第二次	1.18	1.43	1.80	1.84	1.95
		第三次	1.21	1.49	1.85	1.79	2.37
甲苯	1月14日	第一次	<0.0015	0.0084	0.0403	0.0100	/
		第二次	<0.0015	0.0086	0.0327	<0.0015	/
		第三次	<0.0015	0.0093	0.0362	0.0086	/
	1月15日	第一次	<0.0015	0.0083	0.0385	0.0088	/
		第二次	<0.0015	<0.0015	0.0379	0.0088	/
		第三次	<0.0015	<0.0015	0.0306	0.0084	/
二甲苯	1月14日	第一次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		第二次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		第三次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
	1月15日	第一次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		第二次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/
		第三次	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	/

附: 环境条件

监测时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
1月14日	东北	1.5~1.6	6.7~8.6	100.32~100.48	多云
1月15日	东	1.5~1.6	5.1~5.4	100.63~100.69	阴

(4) 厂界噪声

单位: dB(A)

检测日期		1 月 14 日	1 月 15 日
气象参数		天气: 多云; 风速: 1.6m/s	天气: 阴; 风速: 1.6m/s
测点位置	主要声源	昼间	昼间
		Leq	Leq
厂界东	设备噪声	52	57
厂界南	设备噪声	51	51
厂界西	设备噪声	54	55
厂界北	设备噪声	54	58

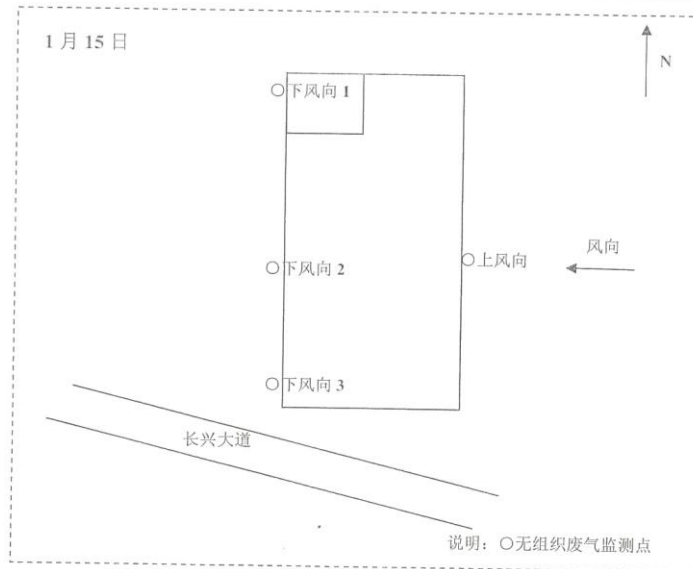
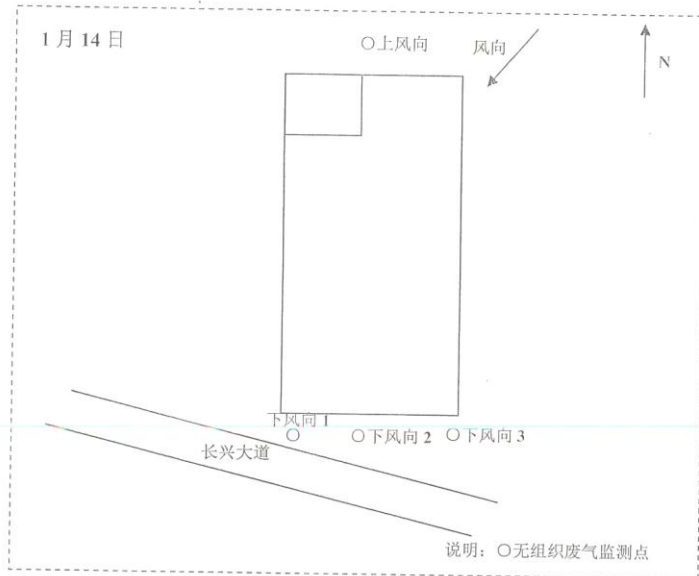
注: 1、结果中“<”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

2、本报告只对本次检测结果负责。

编制: 沈燕琴 审核: 韩月利 批准人: 程斌 / 授权签字人 批准日期: 2020.01.22  
 \*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\*



附 采样点位图



## 附件 9

长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目  
竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 25 日，建设单位长兴通盛汽车销售服务有限公司根据《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀 3 位行业专家（名单附后）及验收监测单位浙江求实环境监测有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

## （一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：长兴通盛汽车销售服务有限公司
- 2、建设地点：长兴县李家巷镇工业集中区
- 3、建设规模：主要进行进口、国产别克品牌轿车销售、一类机动车维修、汽车配件、汽车装饰用品销售等。年销售车辆 1000 辆、年维修车辆 15000 辆的生产规模。
- 4、建设内容：企业占地 6000.37 平方米，主要提供汽车销售、汽车美容、汽车检测、汽车维护维修服务，包括清洗、修理、烤漆等工序。项目职工定员 65 人，实行一班制工作，每班工作时间为 8 小时，年工作日 300 天。

## （二）建设过程及环保审批情况

2014 年 6 月，公司委托浙江商达环保有限公司编制了《长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环境影响报告表》；2014 年 7 月，长兴县环境保护局以长环管（2014）482 号文对项目环评报告表进行了批复。

项目于 2014 年 8 月开工建设，目前已完成建设并进行调试。项目从开工建设至调试运行过程中无环境投诉、违法和处罚记录等。

2020 年 1 月，建设单位委托浙江求实环境监测有限公司对项目进行了竣工环境保护设施验收监测，并由该单位编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告。

## （三）投资情况

项目实际总投资 588 万元，其中环保投资 43 万元，占投资总额的 7.3%。

## （四）验收范围

验收范围为别克汽车4S店建设项目，对应的批文号为长环管〔2014〕482号。验收内容主要包括环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。本次验收为整体环保竣工验收。

## 二、工程变动情况

据现场踏勘情况和验收监测报告，相比环评阶段，主要发生变化的为：

- 1、生产设备：相比环评阶段，气动真空抽油机减少1台。
- 2、主要环保措施变动情况：①环评阶段，烤漆房废气经烤漆房自配的废气过滤装置处理系统后沿15米高的排气筒高空排放；实际烤漆房废气经过滤棉芯去除漆雾，过滤后的废气经活性炭吸附+UV光氧催化处理后15m排气筒高空排放。
- 3、环评及环评批复仅对危险废物废矿物油、废油漆桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉进行了提及；实际产生过程中的危险废物有废铅酸蓄电池、含油废抹布手套、废机油桶、废机油滤芯、废香蕉水，其中含油废抹布手套已实行全过程豁免，其他危险废物均委托相应资质单位进行处理。

除以上变动外，其余未发生变动。根据环办〔2015〕52号和环办环评〔2018〕6号文件的要求，项目变化不属于重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区已实行雨污分流和截污纳管，车辆清洗依托长兴昌盛汽车销售服务有限公司的洗车场所，项目产生的废水主要为职工生活污水。

生活污水经化粪池预处理后纳入污水管网，送长兴李家巷新世纪污水处理有限公司处理后排放。生活污水排放口与长兴昌盛汽车销售服务有限公司的生活污水、清洗废水公用一个排放口。

### （二）废气

项目废气主要为焊接废气、抛光粉尘以及烤漆房废气。

#### 1、焊接废气

焊接过程中产生少量焊接废气，采取加强焊接车间通风等措施。

#### 2、抛光粉尘

本项目在车漆修补前根据需要对车身进行抛光，抛光过程产生少量粉尘。采取加强车间通风，加强车间内的清扫的措施。

#### 3、烤漆房废气

喷漆房采用上送风下抽风，地面设有干式过滤棉，烤漆房废气经过滤棉芯去除漆雾后，再经活性炭吸附+UV光氧催化处理后于15m排气筒高空排放。设计处理风量为20000m<sup>3</sup>/h。

主要为机动车进出时怠速行驶排放的尾气，随大气扩散。

### (三) 噪声

噪声主要为车间内的维修噪声。主要降噪措施：高噪声设备底部增设防震垫；加强设备维护管理；维修车间合理布局。

### (四) 固废

项目固废主要为废旧轮胎与零部件、含油废抹布手套、废蓄电池、废矿物油、废油漆桶、废机油桶、废机油滤芯、废香蕉水、废油漆渣、废过滤棉、废活性炭、沉淀泥沙以及生活垃圾。

废蓄电池委托湖州德盈环保科技有限公司处置并签有协议；含油废抹布手套属于危险废物，但已列入《国家危险废物名录》（2016年）中的豁免管理清单中，全部环节均可豁免，全过程不按危险废物管理，故混入生活垃圾中一并处理；废矿物油、废油漆桶、废机油桶、废机油滤芯、废香蕉水、废油漆渣、废过滤棉、废活性炭委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置并签有协议，废旧轮胎与零部件外售综合利用，沉淀泥沙、生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

根据验收监测报告及现场踏勘，企业已在厂房北侧设置危险废物贮存场所，该场所约 20m<sup>2</sup>。

### (五) 其他

#### 1、环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源。企业应在生产过程中加强对车间废气处理设施的检修维护工作，防止废气的事故性排放。

#### 2、在线监测装置

无在线监测装置。

#### 3、环境防护距离

根据环评报告，项目无需设置大气环境防护距离。

#### 4、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

### 四、环境保护设施调试结果

浙江求实环境监测有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为浙求实监测（2020）第 0103901 号。验收监测期间，项目生产工况正常，环保设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

#### (一) 环保设施去除效率



## 2、废气

烤漆房废气处理设施与设备一体化，无法对进口进行取样。

### (二) 污染物达标排放情况

#### 1、废水

验收监测期间，废水总排放口 pH 值、SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷、石油类以及阴离子表面活性剂浓度均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011) 中表 2 中规定的水污染物间接排放限值要求。

#### 2、废气

##### (1) 有组织废气

验收监测期间，项目废气处理系统废气污染物苯系物(甲苯、二甲苯)、非甲烷总烃、乙酸酯类(乙酸丁酯)的排放浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 1 排放限值要求。

##### (2) 无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气排放监测点污染物苯系物(甲苯、二甲苯)、非甲烷总烃、乙酸酯类(乙酸丁酯)的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 6 中企业边界大气污染物浓度限值；厂区内烤漆车间门窗外 1m 监测点污染物非甲烷总烃的浓度符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 表 5 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

#### 2、噪声

夜间不生产，故未监测夜间噪声。厂界东、南、西、北侧昼间噪声噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准限值要求。

#### 3、污染物排放总量

环评及环评批复未对项目总量提出控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目环境影响报告表及批复意见中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测，根据项目验收监测结果分析可知，项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置，对周边环境影响不大。

### 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目环保手续齐全，根据《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形。

验收工作组认为，长兴通盛汽车销售服务有限公司别克汽车 4S 店建设项目

符合竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求和建议

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、后续废气处理设施需按照《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》中汽车维修的子行业要求进行进一步完善。
- 3、完善废气管道及废气处理设施的标识标牌，加强废气处理设施的运行管理并落实运行管理台账，干式过滤棉、活性炭应及时更换，灯管应及时清理维护，确保废气稳定达标排放。
- 4、完善危废仓库的分类存放、截留导排及标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 5、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 6、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

验收组：

长兴通盛汽车销售服务有限公司  
二〇二〇年四月二十五日



### 建设项目竣工环保验收会议签到表

项目名称		长兴通盛汽车销售服务有限公司 别克汽车 4S 店建设项目竣工环保验收会			
验收组	姓名	单位	职务	联系方式	备注
组长	沈国杰	通盛汽车销售	行政经理	15268723955	
专家	余心培	杭州环研科技	高工	1385806682	
	丁子锋	浙江新环环保	高工	13615716220	
	陶冲燕	湖州冲清环保科技有限公司	高工	13867459867	
组员	魏任俊	湖州冲清环境检测有限公司	工程师	1356177947	