

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司  
公司西青分公司永濠奥达 4S 项目  
(第二阶段)  
竣工环境保护验收  
监测报告表

建设单位：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司  
西青分公司

编制单位：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司  
西青分公司

2023 年 10 月



建设单位法人代表：王学军

编制单位法人代表：王学军

项 目 负 责 人：王帅

填 表 人：王帅

建设单位：天津市永濠奥达汽车销售服  
务有限公司西青分公司

电话：23831613

邮编：300392

地址：天津市西青区中北镇万卉路 34 号

编制单位：天津市永濠奥达汽车销售服  
务有限公司西青分公司

电话：23831613

邮编：300392

地址：天津市西青区中北镇万卉路 34 号



建设项目名称	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司 永濠奥达 4S 项目（第二阶段）				
建设单位名称	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划 <input checked="" type="checkbox"/> ）				
建设地点	天津市西青区中北镇万卉路 34 号				
主要产品名称	主要开展奥迪汽车的整车销售，二手车销售、零部件供应，售后服务，汽车维修。				
设计生产能力	整车销售 5000 辆/年，车辆维修 10000 辆/年。				
实际生产能力	本次项目为永濠奥达 4S 项目第二阶段的验收，仅包含维修工序中的焊接工艺。				
建设项目 环评时间	2018 年 1 月、 2018 年 5 月	开工建设时间	2023 年 8 月		
调试时间	2023 年 9 月	验收现场监测	2023.9.23、2023.9.24		
环评报告表 审批部门	天津市西青区行政 审批局	环评报告表 编制单位	天津天发源环境保护事务代理 中心有限公司		
环保设施设计 单位	天津市津中大汽保 设备有限公司	环保设施施工 单位	大元建业集团股份有限公司		
投资总概算	6000 万元	环保投资总概算	55 万元	比例%	0.88
实际总投资	第二阶段 10 万元	实际环保投资	第二阶段 2 万元	比例%	第二阶 段 2
验收监测依据	<p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日实施）；</p> <p>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；</p> <p>（4）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日通过，2022 年 6 月 5 日起施行）；</p> <p>（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起实施）；</p> <p>（6）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>（7）中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）；</p> <p>（8）环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》（2017 年 11 月 20 日起实施）；</p> <p>（9）生态环境部公告[2018]9 号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16</p>				

	<p>日印发）；</p> <p>（10）环办环评函[2020]688 号《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（生态环境部办公厅 2020 年 12 月 13 日印发）；</p> <p>（11）中华人民共和国国务院令第 736 号《排污许可管理条例》（2021 年 3 月 1 日起施行）；</p> <p>（12）《天津市生态环境保护条例》（天津市第十七届人大常委会第二次会议通过，2019 年 3 月 1 日起施行）；</p> <p>（13）《天津市水污染防治条例》（天津市人民代表大会常务委员会关于修改《天津市供电用电条例》等七部地方性法规的决定）（2020 年 9 月 25 日修订）；</p> <p>（14）《天津市大气污染防治条例》（天津市人民代表大会常务委员会关于修改《天津市供电用电条例》等七部地方性法规的决定）（2020 年 9 月 25 日修订）；</p> <p>（15）《天津市环境噪声污染防治管理办法》（天津市人民政府令[2003]第 6 号）（2020 年 12 月 5 日修订）；</p> <p>（16）《天津市声环境功能区划（2022 年修订版）》津环气候[2022]93 号；</p> <p>（17）《天津市土壤污染防治条例》（2020 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>（18）天津市环保局《关于加强我市排污口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71 号）；</p> <p>（19）天津市环保局《关于发布&lt;天津市污染源排放口规范化技术要求&gt;的通知》（2007 年 3 月 8 日）（津环保监测[2007]57 号）；</p> <p>（20）天津天发源环境保护事务代理中心有限公司编制的《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表》、《永濠奥达 4S 项目环境影响补充分析说明》（营业执照见附件 1）；</p> <p>（21）天津市西青区行政审批局《关于对天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表的批复》（批复文件见附件 2）。</p>
--	---

## 工程建设情况

### 1、项目概况

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司投资 6000 万元在天津市西青区中北镇万卉路 34 号建设中北镇天津永濠奥达奥迪 4S 店项目，主要开展奥迪汽车的整车销售，二手车销售、零部件供应，售后服务，汽车维修。项目总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，其中包括综合展厅一座、二手车展厅一座、修理车间一座。主要生产工艺包括：汽车保养、调试，汽车钣金、喷漆烤漆。

本项目已于 2018 年 11 月 27 日进行了第一阶段验收，验收意见扫描件见附件 3。本次项目为永濠奥达 4S 项目第二阶段的验收，仅包含维修工序中的焊接工艺。

### 2、建设地点

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司选址位于天津市西青区中北镇万卉路 34 号（中心坐标为：N39° 06′ 41.53″，E117° 05′ 7.38″），四至范围为：东侧为空地，南侧为空地，西侧临万卉路，北侧为奔驰 4S 店。项目地理位置见附图 1。

### 3、主要工程内容

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺。主要建设内容见表 1，平面布置见附图 2~附图 3。

表 1 本项目第二阶段主要建设内容一览表

工程	项目	环评建设内容	本项目第二阶段实际建设内容	备注
主体工程	维修车间	地上 1 层、局部 2 层砖混结构建筑，占地面积 2385.25m <sup>2</sup> ，建筑面积 4000m <sup>2</sup> ，建筑高度 10.91m。其中，二层：车辆维修（设有焊接工位区）。	地上 1 层、局部 2 层砖混结构建筑，占地面积 2385.25m <sup>2</sup> ，建筑面积 4000m <sup>2</sup> ，建筑高度 10.91m。其中，二层：车辆维修（设有焊接工位区）。	实际与环评一致
环保工程	废气	焊接工位上方设置集气罩，经收集、布袋除尘器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒 P5 排放。	焊接工位上方设置集气罩，经收集、布袋除尘器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒 P6 排放。	实际焊接工序并入原有管道依托原有净化设施及排气筒 P6 排放

（续）表 1 本项目第二阶段主要建设内容一览表

工程	项目	环评建设内容	本项目第二阶段 实际建设内容	备注
环保工程	废水	生活污水、车辆清洗过程中产生的洗车废水以及维修车间的地面冲洗水。	本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，无新增人员故无新增排水产生。	实际与环评一致
	噪声	钣金加工、小型空压机、气泵、水泵、风机等设备噪声；采用低噪声设备、设减振底座，增加门窗隔声结构、敷设隔声材料等。	本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，仅涉及焊机设备噪声，焊机均设置于维修车间内，同时选用低噪声设备可有效降低噪声向外传播。	实际与环评一致
	固体废物	废零件、废机油、含油棉纱、漆渣、废漆桶、废过滤棉、废活性炭、污油、废蜡瓶、废遮蔽纸、废漏头、废胶带纸、生活垃圾；生活垃圾由环卫部门清运处理，危险废物交由有资质单位处理，一般固体废物外售给物资回收单位。	本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，固体废物主要为废油（HW08）及沾染废物（HW49），分类收集暂存于厂区内危险废物暂存间，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司统一处理。	实际与环评一致

#### 4、营业规模

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，对营业规模无影响。

#### 5、生产设备

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，具体设备见表 2。

表 2 主要设备一览表

序号	名称	环评数量	实际数量	备注
1	铝焊机	1 台	1 台	实际与环评一致
2	二氧化碳保护焊	1 台	1 台	

#### 6、原辅材料

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，原辅材料见表 3。

表 3 主要设备一览表

序号	名称	环评用量	实际用量	备注
1	焊丝	30kg/a	1 台	实际与环评一致

#### 7、公用工程



①给水：本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，无新增人员故无新增用水产生。

②排水：本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，无新增人员故无新增排水产生。

③供电：本项目第二阶段用电依托第一阶段。

④采暖及制冷：本项目第二阶段采暖及制冷依托第一阶段。

⑤劳动定员及工作制度：本项目第二阶段无新增人员；工作制度为年工作日 280 天，每天工作 8 小时。

## 8、环保投资

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，总投资 10 万元用于焊接区域及焊接设备的建设，环保投资 2 万元用于焊接设备连接管道并入排气筒 P6 的建设，占总投资的 2%。

## 9、项目变动情况

根据验收监测报告表调查，本项目变动情况为：环评阶段焊接工位上方设置集气罩，经收集、布袋除尘器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒 P5 排放；实际焊接废气并入第一阶段已验收的净化设施及排气筒 P6 共同排放。

对比《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），本项目建设的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均不存在重大变动。

## 生产工艺简介

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺。

项目采用 CO<sub>2</sub> 保护焊对工件进行焊接，焊丝用量为 30kg/a。焊接烟尘经工位上方设置的集气罩收集后进入到第一阶段已验收的净化设施布袋除尘器进行处理，尾气通过原有 1 根 15m 高排气筒 P6 排放。

## 环境保护设施

### 1、废气

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期废气主要为焊接烟尘。

焊接工位上方设置集气罩，经收集、布袋除尘器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒 P6 排放，少量未被收集的部分系无组织排放，主要污染因子为颗粒物。

### 2、废水

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，无新增人员故无新增排水产生。

### 3、噪声

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期噪声源主要为焊机等设备运行时产生的机械噪声。焊机均设置于维修车间内，同时选用低噪声设备可有效降低噪声向外传播。

### 4、固体废物

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期固体废物主要为危险废物，包含废油（HW08）及沾染废物（HW49），分类收集暂存于厂区内危险废物暂存间，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司统一处理，危废协议见附件 4。

### 5、其他环保设施及排放口规范化落实情况

本项目第二阶段涉及的废气排气筒 P6、危险废物暂存间均依托第一阶段，已设置相应的规范化标识牌。

危险废物暂存间已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）（公告 2023 年第 6 号，环境保护部，2023 年 1 月 20 日发布，2023 年 7 月 1 日实施）和《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定做好防渗、防雨、防晒、防流失等措施。



图 1 排气筒 P6 废气标识牌

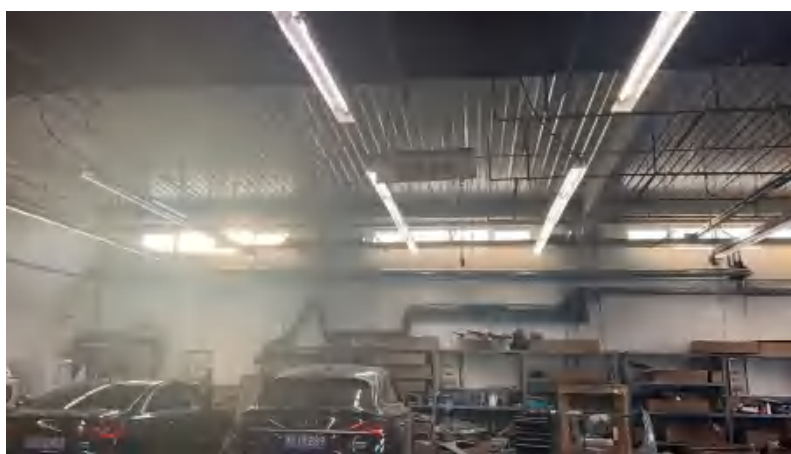


图 2 焊接工位





图 3 危险废物暂存间

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 1、环境影响报告表主要结论

#### 一、结论

##### 1、建设项目概况

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司选址于天津市西青区中北镇万卉路 34 号建设中北镇天津永濠奥达奥迪 4S 店项目，主要开展奥迪汽车的整车销售，零部件供应，售后服务，汽车维修，该店的建设可以更好地为汽车用户提供四位一体的售后服务。该项目投资 6000 万元，总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，其中包括综合展厅一座、修理车间一座、办公楼一座。

本项目位于天津市西青区中北镇万卉路 34 号，四至范围为：东侧为空地，南侧为空地，西侧临万卉路，北侧为奔驰 4S 店（目前处于停业状态）。

##### 2、环境质量现状

环境空气现状：根据现状本底监测结果，建设地区大气中臭气浓度未检出，非甲烷总烃、甲苯、二甲苯监测浓度值可以满足《大气污染物综合排放标准详解》的要求，项目所在地块周边环境空气质量良好。

声环境质量现状：根据本项目所在地噪声现状监测，各厂界噪声可以满足 GB3096-2008《声环境质量标准》3 类区标准，建设地区具备本项目建设所需的声环境条件。

地下水环境质量：根据场区 3 个地下水监测井的监测数据：项目所在地区 pH、铁、砷、六价铬、铅、汞、铜、镍、氰化物、氟化物、硝酸盐氮（以 N 计）、挥发酚类达到《地下水质量标准》（GB/T14848-93）I 类标准限值；锌、镉达到《地下水质量标准》（GB/T14848-93）II 类标准限值；锰、硫酸盐、溶解性总固体、高锰酸盐指数、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮、氯化物、总硬度达到《地下水质量标准》（GB/T14848-93）V 类标准限值。甲苯、二甲苯达到《地下水水质标准》（DZ/T 0290-2015）I 类标准限值；石油类达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）IV 类标准限值；总磷、化学需氧量达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）V 类标准限值；总氮劣于《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）V 类标准限值。

根据检测结果可知，场地内采取的土壤样品中的八项重金属（Cr、Hg、As、

Pb、Cd、Ni、Zn、Cu）、甲苯、二甲苯以及总石油烃的含量满足《展览会用地土壤环境质量评价标准》A 级标准限值。

### 3、建设项目环境影响

#### 3.1 废气

本项目维修车间内设置 2 座烤漆房，运行过程中会产生有机废气，主要污染物为甲苯、二甲苯和 VOCs，废气经净化后通过 2 根 15m 高排气筒排放。VOCs 以及二甲苯、二甲苯的排放浓度及排放速率均满足 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》要求（排气筒高度未能满足高于周围 200m 范围内建筑 5m 的要求，故排放速率严格 50%执行），可达标排放；无组织排放废气厂界处最大浓度均可满足 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》厂界监控点浓度限值的要求，厂界达标排放。在满足达标排放的前提下，预计项目四周厂界及环境敏感点处的各异味气体产生的综合臭气浓度值小于 20（无量纲），可以满足 DB12/-059-95《恶臭污染物排放标准》，本项目建成后项目异味气体污染物不会对周边环境及环境敏感点造成显著的异味影响。

#### 3.2 废水

本项目汽车保养、维修冲洗废水以及地面冲洗废水经强化一级沉淀池处理后与经化粪池沉淀后的生活污水一同经污水总排口排放，排污口处综合废水水质满足 GB26877-2011《汽车维修业水污染物排放标准》的限值要求，可达标排放。废水通过市政污水管网排入咸阳路污水处理厂处理，预计不会对环境带来明显不利影响。

#### 3.3 噪声

本项目主要噪声源为钣金车间、小型空压机、气泵等，维修车间综合源强 95dB(A)，且设备设在室内，从预测结果可知，本项目设备噪声对厂界的影响值能达到《工业企业厂界噪声标准》GB12348-2008 中 3 类标准要求，厂界噪声达标，不会对环保目标产生明显不利影响。

#### 3.4 固体废物

本项目生产过程中产生少量废料产生，主要为废零部件等，所有废料应统一收集存放，并由物资回收部门定期回收，不外排；本项目产生的生活垃圾由环卫部门及时清运，可以得到妥善处理；生产过程中产生的危险废物交有资质部单位

处理处置。各类固体废物去向合理，不会对周围环境产生二次污染。

综上所述，在做本项目所列各项环保措施的条件下，本项目具备环境可行性。

### 3.5 地下水

在正常状况下，建设项目的工艺设备和地下水保护措施均达到《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）相关要求，污染物从源头到末端均得到有效控制，污染物难以对地下水环境产生影响。

在非正常状况下预测结果可知，项目在发生非正常状况情形下，由于项目地下水含水层污染物扩散能力较差，对周边地下水的影响会在一定时间内会持续影响，由预测结果可知，当假设污染物发生泄露后，污染物对厂区地下水的影响不断扩散，随时间推移影响距离和影响范围变大，在 100 天时污染物石油类在地下水中超标距离最大为 9.6m，影响距离最大为 9.8m，未超出厂界范围；在 1000 天时污染物石油类在地下水中超标距离最大为 27.0m，影响距离最大为 27.9m，超出厂界范围；在 10 年时污染物石油类在地下水中超标距离最大为 51.6m，影响距离最大为 53.8m，超出厂界范围；在 20 年时污染物石油类在地下水中超标距离最大为 74.7m，影响距离最大为 79.1m，超出厂界范围。采取防渗性能达到厚度不小于 3m，且其被压实后的饱和渗透系数小于  $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$  的天然粘土防渗衬层，或具有同等以上隔水效力的其他材料防渗衬层时，污染物未超出厂界。

因此本次项目对地下水环境的影响可接受。

### 4、总量控制指标

本项目建成后，水污染物 COD 预测排放量为 1.02t/a、核定排放量为 1.28t/a，氨氮预测排放量为 0.08t/a、核定排放量为 0.11t/a，石油类预测排放量为 0.02t/a、核定排放量为 0.04t/a；大气污染物 VOCs 预测排放量为 0.156t/a、核定排放量为 0.735t/a，甲苯与二甲苯合计预测排放量为 0.076t/a、核定排放量为 0.392t/a。

### 5、综合结论

本项目建设内容符合地区功能规划，选址可行，布局合理。项目采取了有针对性的污染控制措施后，其排放的废气、废水、厂界噪声可实现达标排放，固体废物可做到妥善处置。本项目对环境的负面影响可以控制在国家和天津市环保标准规定的限值内。在合理采纳和落实本评价提出的各项要求的前提下，项目的建设具备环境可行性。



## 二、对策与建议

为确保本项目对环境的影响控制在环境允许的范围内，建设单位应切实做好下列工作：

（1）企业设置专人加强环保设施的维护和管理。

（2）建议项目建成并投产后，进行清洁生产审核，进一步掌握污染物产生和排放原因，并针对于节能、降低原辅料消耗、减少污染物排放和废物综合利用等方面提出合理化建议等。

（3）应做好周边地区地下水的水质监测工作，确保各项预防措施落实到位、运行正常，及时掌握区内水环境动态，以便及时发现问题，及时解决。

## 2、环境影响补充分析说明结论与建议：

### 一、评价结论

#### 1.1 项目变更概况

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司坐落于天津市西青区中北镇万卉路 34 号，企业于 2018 年 1 月委托编制了《永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表》，并于 2018 年 3 月取得了《关于永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表的批复意见》（津西审环许可表[2018]75 号），项目主要建设内容包括：建设综合展厅一座、修理车间一座、办公楼一座，总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，总投资 6000 万元。

根据现场踏勘得知，现阶段项目完成了主体建筑、维修线及环保设施的建设，拟申请环保验收。

企业实际建设过程中，结合企业实际情况，对照已经批复的《永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表》内容，在建设阶段对部分生产工艺和环保设施进行了优化调整，导致污染物的排放量发生了一定变化。项目涉及的变更包括：

1、根据平面布局的调整，维修工序中焊接、打磨由外委处理调整为自行处理，处理过程中产生的焊接烟尘、打磨粉尘经局部集气后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

#### 1.2 项目变更后对环境的影响分析

##### 1.2.1 项目变更后大气影响分析

（1）喷漆、烤漆废气

项目设置了 2 个烤漆房、4 个中涂工位（中涂房，2 用 2 备），目前每个烤漆房内各设置 1 套“UV 光氧+活性炭”处理装置，尾气通过排气筒 P1、P2 排放；每个中涂工位各设置 1 套“过滤棉+活性炭”处理装置，尾气分别通过 15m 高排气筒 P3、P4 排放。经计算可知，VOCs 以及二甲苯、二甲苯的排放浓度及排放速率均满足 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》要求（排气筒高度未能满足高于周围 200m 范围内建筑 5m 的要求，故排放速率严格 50%执行），可达标排放。等效排气筒 P 等效 1、P 等效 2 排放的 VOCs，甲苯、二甲苯合计排放浓度和排放速率均满足 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》排放限值要求（排气筒高度未能满足高于周围 200m 范围内建筑 5m 的要求，故排放速率严格 50%执行），亦可做到达标排放。

## （2）焊接、打磨废气

焊接、打磨过程中产生的颗粒物通过工位上方设置的集气罩收集后进入除尘系统进行处理，尾气分别通过 15m 高排气筒 P5、P6 排放。颗粒物的排放浓度和排放速率均能够满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》排放限值要求（排气筒高度未能满足高于周围 200m 范围内建筑 5m 要求，故排放速率严格 50%执行），可以实现达标排放。四周厂界无组织排放颗粒物浓度满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》限值要求，能够实现厂界达标。

### 2.2.2 项目变更后废水影响分析

本项目排放废水包括员工日常生活产生的生活污水、车辆清洗过程中产生的洗车废水以及维修车间的地面冲洗水。由于废水排放种类、排放量较调整前均不发生变化，故参照已批复的《永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表》结论，排污口处综合废水水质满足 GB26877-2011《汽车维修业水污染物排放标准》的限值要求，可达标排放。废水通过市政污水管网排入咸阳路污水处理厂处理，预计不会对环境带来明显不利影响。

### 2.2.3 项目变更后噪声影响分析

噪声主要来自汽车维修车间汽车钣金、汽车维修烤漆、轮胎充气等过程。噪声源主要为空压机、气泵等设备，噪声源强约 75~85dB(A)。由于本次调整后设备数量减少，故参照已批复的《永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表》结论，厂界噪声可满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，

厂界噪声达标。

#### 2.2.4 项目变更后固废影响分析

项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物和危险废物，以及职工和顾客产生的生活垃圾，调整后固体废物种类及产生量均不变，故参照已批复的《永濠奥达 4S 项目工程环境影响报告表》结论，各类固体废物去向合理，不会对环境产生明显不利影响。

#### 2.3 项目变更后总量控制

本项目建成后，水污染物 COD 预测排放量为 1.02t/a、核定排放量为 1.28t/a，氨氮预测排放量为 0.08t/a、核定排放量为 0.11t/a，石油类预测排放量为 0.02t/a、核定排放量为 0.04t/a；大气污染物 VOCs 预测排放量为 0.205t/a、核定排放量为 0.84t/a，甲苯与二甲苯合计预测排放量为 0.071t/a、核定排放量为 0.448t/a；颗粒物预测排放量为 0.107t/a、核定排放量为 0.33t/a。

#### 2.4 结论

建设方在严格执行补充报告及原报告表中提出的各项污染防治措施的前提下，不会改变已批复的该项目环境影响报告表确定的评价结论。以上环保设施的变更满足环境保护的要求，项目变更合理、可行。

### 3、审批部门审批决定：

《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表》于 2018 年 1 月由天津天发源环境保护事务代理有限公司完成编制，2018 年 4 月 8 日以津西审环许可表[2018]75 号得到天津市西青区行政审批局的批复。根据企业实际情况，企业对部分生产工艺和环保设施进行了优化调整，导致污染物的排放量发生了一定变化。天津天发源环境保护事务代理有限公司于 2018 年 5 月编制了《永濠奥达 4S 项目环境影响补充分析说明》。

环评批复具体如下：

审批意见

津西审环许可表[2018]75 号

关于对天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目  
环境影响报告表的批复

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司：

你单位呈报的《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达

4S 项目环境影响报告表》等材料收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目位于天津市西青区中北镇万卉路 34 号，总投资 6000 万元，总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，其中包括综合展厅一座、修理车间一座、办公楼一座。2018 年 3 月 15 日-2018 年 4 月 4 日，我局将该项目环境影响评价内容及受理情况在西青区政府信息公开网站上进行了公示，根据环境影响报告表结论及公众反馈意见，在严格落实报告表中的各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、项目在建设及运营过程中应对照环境影响报告表认真落实各项环保治理措施，并重点做好以下工作：

1、该项目生活污水经化粪池沉淀处理，汽车保养、维修冲洗废水、地面冲洗废水经隔油池隔油处理后一同经污水总排口排入市政污水管网，最终排入咸阳路污水处理厂。

2、该项目设置 2 套烤漆房，烤漆及烘干过程产生的挥发性有机废气，经喷漆烤漆房自带净化装置（过滤棉+板式活性炭）处理后，分别由 2 根 15 米高排气筒排放。

3、对产生噪声的机械采取隔声、减噪措施，保证厂界噪声达标。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。其中项目产生的漆渣、废油漆桶、废过滤棉、废活性炭污油、废蜡瓶、废遮蔽纸、废漏头、废胶带纸、废机油及棉纱等危险废物须按《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有相应资质的单位进行处理、处置；危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范管理工作。

5、建设单位需按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71 号）和《关于发布<天津市污染源排放口规范化技术要求>的通知》（津环保监测[2007]57 号）的要求，落实排污口规范化有关工作。

6、加强日常管理，认真制定环境风险应急预案，落实风险防范措施。健全环境保护管理机构，加强运营管理，设一名专职环保人员负责公司环保日常工作，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放，并按照《企业事

业单位环境信息公开办法》等法律规定做好环境信息公开工作。

7、项目建成后涉及的总量控制指标及排放总量应控制在下列范围内：化学需氧量 1.28 吨/年、氨氮 0.11 吨/年。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。

四、项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当在开工建设之前重新报批本项目的环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，项目环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、建设单位应执行以下排放标准：

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014

《恶臭污染物排放标准》DB12/059-95

《汽车维修业水污染物排放标准》GB26877-2011

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008（3 类）

《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001

《危险废物收集 贮存 运输技术规范》HJ2025-2012

《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）

六、由天津市西青区环境保护局组织开展该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

天津市西青区行政审批局

2018 年 4 月 8 日

验收监测执行标准

1、废气执行标准

焊接废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准，具体限值见表 4。

表 4 大气污染物排放限值要求

污染物		排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	最高允许排放浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	无组织排放监控浓 度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	其他	15	1.75	120	1.0

\*注：本项目排气筒高度不能满足高于周围 200m 范围内建筑 5m 的要求，故排放速率严格 50%执行。

2、噪声执行标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准限值见表 5。

表 5 工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间	标准来源
3 类	65 dB(A)	55 dB(A)	GB12348-2008

4、固体废物暂存

生活垃圾执行《天津市生活废弃物管理规定》（2020 年 12 月 5 日修订）、《天津市生活垃圾管理条例》（2020 年 7 月 29 日通过，2020 年 12 月 1 日起施行）。

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

危险废物移送给有资质处理单位前，其贮存标准执行：《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）（公告 2023 年第 6 号，环境保护部，2023 年 1 月 20 日发布，2023 年 7 月 1 日实施）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）（2013 年 3 月 1 日实施）的相关规定。

验收监测项目、点位与频次

1、废气

废气监测项目、点位及频次见表 6。监测点位见图 4。

表 6 废气监测项目、点位及频次

污染源	监测项目	监测点位	测点数	监测频次
有组织排放	颗粒物	P6 排气筒出口	1	2 周期， 3 频次/周期
无组织排放	总悬浮颗粒物	厂界上、下风向	4	2 周期， 3 频次/周期

注：本项目净化设备不具备进口采样条件，故无法对 P6 排气筒净化设施进口进行监测。

2、噪声

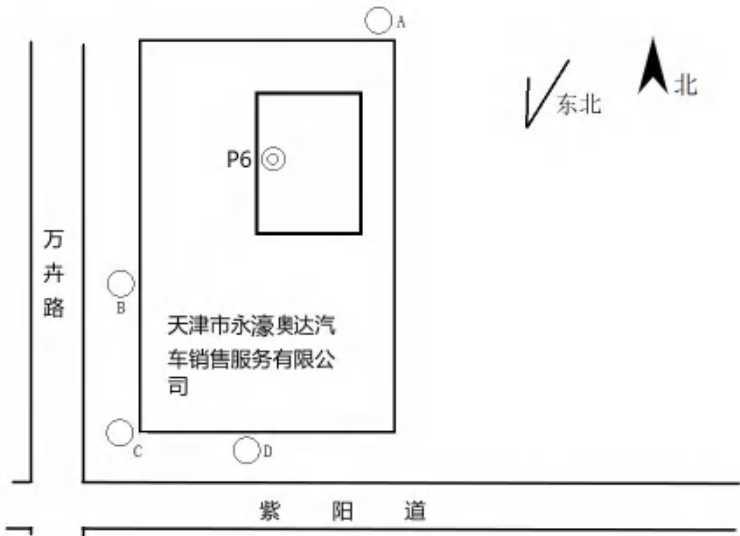
噪声监测项目、点位及频次见表 7。监测点位见图 4。

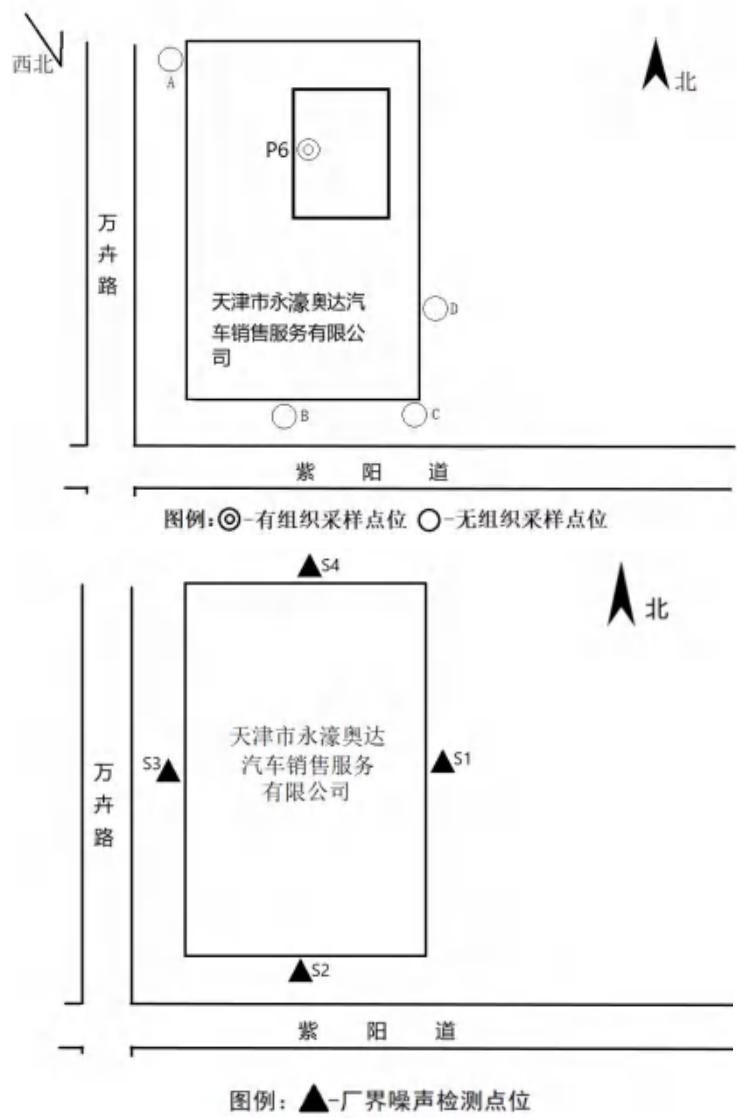
表 7 噪声监测项目、点位及频次

监测项目	监测点位	点位数	监测频次
厂界噪声 (等效声级 Leq)	东侧	1	2 周期， 3 频次/周期
	南侧	1	
	西侧	1	
	北侧	1	

监测点位：于厂区四周界外 1 米，布设噪声监测点位 4 个。

监测频次：共监测 2 周期，每周期监测 3 频次（昼间 2 频次、夜间 1 频次）。





图例：

- 无组织废气检测点位
- ◎—有组织废气检测点位
- ▲—噪声检测点位

图 4 监测点位图

验收监测方法及依据

1、废气监测

废气监测分析方法见表 8。



表 8 废气监测分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
排气筒	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
无组织排放	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022

2、噪声监测

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中监测方法。

验收监测结果

1、验收监测期间工况

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司在验收监测期间正常运行，永濠奥达 4S 项目（第二阶段）各项环保治理和排放设施均运行正常，工况证明见附件 5。

2、废气监测结果（附件 6）

（1）有组织排放废气监测结果见表 9。

表 9 有组织排放废气监测结果

标干排气量：m<sup>3</sup>/h；排放浓度：mg/m<sup>3</sup>；排放速率：kg/h

监测项目	监测点位	监测日期/项目		监测结果			标准 限值
				1 频次	2 频次	3 频次	
P6 排气筒 出口	颗粒物	2023.9.23	标干排气量	11257	10428	10728	/
			排放浓度	4.3	3.9	3.5	120
			排放速率	4.84×10 <sup>-2</sup>	4.07×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>	1.75
		2023.9.24	标干排气量	12095	11831	11561	/
			排放浓度	4.1	4.5	3.8	120
			排放速率	4.96×10 <sup>-2</sup>	5.32×10 <sup>-2</sup>	4.39×10 <sup>-2</sup>	1.75

由表 9 监测结果分析，本项目第二阶段 2 个监测周期中，P6 排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 4.5mg/m<sup>3</sup>、最大排放速率为 5.32×10<sup>-2</sup>kg/h，监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准限值要求。

（2）无组织排放废气监测结果见表 10~表 11。

表 10 气象参数监测结果

监测日期		天气	风向	风速(m/s)	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	相对湿度 (%)
2023.9.23	1 频次	晴	东北	2.4	102.4	23.3	49.7
	2 频次	晴	东北	2.6	102.4	24.1	37.6
	3 频次	晴	东北	2.7	102.2	25.3	32.4
2023.9.24	1 频次	阴	西北	2.3	101.9	19.3	52.1
	2 频次	阴	西北	2.3	101.9	19.6	54.2
	3 频次	阴	西北	2.4	102.0	18.4	60.1

表 11 厂界无组织排放废气监测结果

监测项目	监测点位	监测日期	监测结果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			监控浓度限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )
			1 频次	2 频次	3 频次	
总悬浮颗粒物	上风向 A	2023.9.23	117	131	104	1.0
		2023.9.24	155	141	131	
	下风向 B	2023.9.23	139	161	131	
		2023.9.24	177	163	158	
	下风向 C	2023.9.23	185	209	175	
		2023.9.24	222	206	201	
	下风向 D	2023.9.23	157	175	148	
		2023.9.24	196	175	172	

由表 10~表 11 监测结果分析：监测期间气象条件符合验收规范要求。该项目第二阶段 2 周期监测中，厂界无组织排放颗粒物最大值为  $222\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

### 3、噪声监测结果

噪声监测数据统计结果见表 12。

表 12 噪声监测结果

监测频次	监测点位	监测日期	时间	声级 dB(A)	主要声源
1 频次	S1 东侧厂界	2023.9.23	9:58-10:00	54	工业
	S2 南侧厂界		10:04-10:06	56	交通
	S3 西侧厂界		10:10-10:12	60	交通
	S4 北侧厂界		10:15-10:17	55	工业
	S1 东侧厂界	2023.9.24	12:11-12:13	54	工业
	S2 南侧厂界		12:16-12:18	57	交通
	S3 西侧厂界		12:21-12:23	58	交通
	S4 北侧厂界		12:26-12:28	53	工业
2 频次	S1 东侧厂界	2023.9.23	14:13-14:15	55	工业
	S2 南侧厂界		14:18-14:20	58	交通
	S3 西侧厂界		14:23-14:25	61	交通
	S4 北侧厂界		14:28-14:30	54	工业

(续) 表 12 噪声监测结果

监测频次	监测点位	监测日期	时间	声级 dB(A)	主要声源
2 频次	S1 东侧厂界	2023.9.24	14:14-14:16	54	工业
	S2 南侧厂界		14:19-14:21	57	交通
	S3 西侧厂界		14:24-14:26	58	交通
	S4 北侧厂界		14:29-14:31	50	工业
3 频次	S1 东侧厂界	2023.9.23	22:15-22:17	45	生活
	S2 南侧厂界		22:21-22:23	50	交通
	S3 西侧厂界		22:26-22:28	52	交通
	S4 北侧厂界		22:32-22:34	43	生活
	S1 东侧厂界	2023.9.24	22:08-22:10	47	生活
	S2 南侧厂界		22:14-22:16	49	交通
	S3 西侧厂界		22:18-22:20	50	交通
	S4 北侧厂界		22:24-22:26	46	生活

由表 12 监测数据统计结果分析：经 2023 年 9 月 23 日、9 月 24 日两个周期的监测，本项目第二阶段厂区四侧厂界昼间噪声在 50~61dB(A)之间，夜间噪声在 43~52dB(A)之间，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

## 质量保证措施

- 1、在监测过程中及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关验收监测的要求。
- 2、废气监测实施全过程的质量保证，有组织排放源监测技术要求执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。无组织排放源监测技术要求按照《无组织排放监测技术导则》、《空气和废气监测质量保证手册》进行。采样仪器逐台进行气密性检查、流量校准。
- 3、噪声监测的质量保证和质量控制严格按照国家环保总局颁发的《环境监测技术规范》（噪声部分）和标准方法的有关规定执行。所用监测仪器性能均符合国家标准《电声学 声级计第一部分：规范》（GB/T 3785.1-2010）中的规定，仪器均通过国家计量部门检定合格。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。
- 4、监测数据严格实行三级审核制度。采样、分析人员均持证上岗，采样仪器及实验分析仪器均经国家有关计量部门检定。

环境管理及环境监测

1、环境保护档案管理检查

《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表》于 2018 年 1 月由天津天发源环境保护事务代理中心有限公司完成编制，2018 年 4 月 8 日以津西审环许可表[2018]75 号得到天津市西青区行政审批局的批复。根据企业实际情况，企业对部分生产工艺和环保设施进行了优化调整，导致污染物的排放量发生了一定变化。天津天发源环境保护事务代理中心有限公司于 2018 年 5 月编制了《永濠奥达 4S 项目环境影响补充分析说明》。

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司已于 2020 年 7 月 3 日取得排污许可证，证书见附件 7（编号为 91120104684723866C001Q）；已编制突发环境事件应急预案并于 2023 年 3 月 24 日在天津市西青区生态环境局完成备案工作，备案表见附件 8（编号为 120111-2023-063-L）。

2、环保管理机构及职责

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司设有兼职环保人员，公司建立了完整的环境保护管理制度，对本企业员工进行环境保护法律法规的教育和宣传，提高员工的环保意识，并定期对环保岗位员工进行培训考核（附件 9）。

3、环境监测计划

建设单位依照国家和天津市的有关环境保护法规、《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）、天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司排污许可证，制定了本项目第二阶段自行监测计划，见表 13。

表 13 环境监测计划表

类别	监测位置	监测项目	监测频率
废气	排气筒 P6	颗粒物	每半年 1 次
	厂界	颗粒物	每半年 1 次
噪声	四侧厂界外 1m	等效连续 A 声级	每季度 1 次

## 4、环评及环评批复中需落实的问题

环评批复的要求	实际落实情况
1、该项目生活污水经化粪池沉淀处理，汽车保养、维修冲洗废水、地面冲洗废水经隔油池隔油处理后一同经污水总排口排入市政污水管网，最终排入咸阳路污水处理厂。	已落实。本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，无新增人员故无新增排水产生。
2、该项目设置 2 套烤漆房，烤漆及烘干过程产生的挥发性有机废气，经喷漆烤漆房自带净化装置（过滤棉+板式活性炭）处理后，分别由 2 根 15 米高排气筒排放。	<p>已落实。本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期废气主要为焊接烟尘。</p> <p>焊接工位上方设置集气罩，经收集、布袋除尘器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒 P6 排放，少量未被收集的部分系无组织排放，主要污染因子为颗粒物。</p> <p>验收监测期间，排气筒 P6 排放的颗粒物以及厂界无组织颗粒物的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关标准限值要求。</p>
3、对产生噪声的机械采取隔声、减噪措施，保证厂界噪声达标。	<p>已落实。本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期噪声源主要为焊机等设备运行时产生的机械噪声。焊机均设置于维修车间内，同时选用低噪声设备可有效降低噪声向外传播。</p> <p>验收监测期间，厂界四侧昼间、夜间噪声的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相关标准限值要求。</p>
4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。其中项目产生的漆渣、废油漆桶、废过滤棉、废活性炭油污、废蜡瓶、废遮蔽纸、废漏头、废胶带纸、废机油及棉纱等危险废物须按《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有相应资质的单位进行处理、处置；危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范管理工作。	已落实。本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期固体废物主要为危险废物，包含废油（HW08）及沾染废物（HW49），分类收集暂存于厂区内危险废物暂存间，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司统一处理。

环评批复的要求	实际落实情况
5、建设单位需按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》（津环保监理[2002]71 号）和《关于发布<天津市污染源排放口规范化技术要求>的通知》（津环保监测[2007]57 号）的要求，落实排污口规范化有关工作。	已落实。本项目第二阶段排污口规范化依托第一阶段。
6、加强日常管理，认真制定环境风险应急预案，落实风险防范措施。健全环境保护管理机构，加强运营管理，设一名专职环保人员负责公司环保日常管理工作，确保环保设施正常运转，实现各项污染物稳定达标排放，并按照《企业事业单位环境信息公开办法》等法律规定做好环境信息公开工作。	已落实。本项目第二阶段已建立日常管理工作制度；已编制环境风险应急预案并取得备案表。
7、项目建成后涉及的总量控制指标及排放总量应控制在下列范围内：化学需氧量 1.28 吨/年，氨氮 0.11 吨/年。	已落实。本项目第二阶段不涉及污染物总量控制指标。



## 验收监测结论

### 1、结论

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司投资 6000 万元在天津市西青区中北镇万卉路 34 号建设中北镇天津永濠奥达奥迪 4S 店项目，主要开展奥迪汽车的整车销售，二手车销售、零部件供应，售后服务，汽车维修。项目总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，其中包括综合展厅一座、二手车展厅一座、修理车间一座。主要生产工艺包括：汽车保养、调试，汽车钣金、喷漆烤漆。

本项目已于 2018 年 11 月 27 日进行了第一阶段验收。本次项目为永濠奥达 4S 项目第二阶段的验收，仅包含维修工序中的焊接工艺。本项目第二阶段于 2023 年 9 月 23、24 日进行验收监测，监测结果如下所示：

#### （1）废气

本项目第二阶段 2 周期监测中，P6 排气筒出口有组织颗粒物的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；厂界无组织颗粒物的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

#### （2）噪声

本项目第二阶段 2 周期监测中，东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼间、夜间的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

#### （3）固体废物

本项目第二阶段仅包含维修工序中的焊接工艺，运营期固体废物主要为危险废物，包含废油（HW08）及沾染废物（HW49），分类收集暂存于厂区内危险废物暂存间，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司统一处理。

#### （4）污染物排放总量

本项目第二阶段不涉及污染物总量控制指标。

### 2、建议

进一步加强环保设施的运行管理和维护工作，及时检查、清理，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝污染事故的发生。

### 3、总结论

经核实，本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的不得通过竣工环保验收情形；根据本次验收结果，本项目废气、噪声均能够实现达标排放，固体废物能够得到妥善处置，符合环评及审批部门审批要求，建议本项目通过竣工环境保护验收。



## 附件 2 环评批复

审批意见:

津西审环许可表[2018]75号

### 关于对天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目 环境影响报告表的批复

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司:

你单位呈报的《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表》等材料收悉。经研究,现批复如下:

一、该项目位于天津市西青区中北镇万卉路 34 号,总投资 6000 万元,总占地面积 13000m<sup>2</sup>,总建筑面积 7500m<sup>2</sup>,其中包括综合展厅一座、修理车间一座、办公楼一座。2018 年 3 月 15 日-2018 年 4 月 4 日,我局将该项目环境影响评价内容及受理情况在西青区政府信息公开网站上进行了公示,根据环境影响报告表结论及公众反馈意见,在严格落实报告表中的各项环保措施的前提下,同意该项目建设。

二、项目在建设及运营过程中应对照环境影响报告表认真落实各项环保治理措施,并重点做好以下工作:

1、该项目生活污水经化粪池沉淀处理,汽车保养、维修冲洗废水,地面冲洗废水经隔油池隔油处理后一同经污水总排口排入市政污水管网,最终排入咸阳路污水处理厂。

2、该项目设置 2 套烤漆房,烤漆及烘干过程产生的挥发性有机废气,经喷漆烤漆房自带净化装置(过滤棉+板式活性炭)处理后,分别由 2 根 15 米高排气筒排放。

3、对产生噪声的机械采取隔声、减噪措施,保证厂界噪声达标。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置,做到资源化、减量化、无害化。其中项目产生的漆渣、废油漆桶、废过滤棉、废活性炭污油、废蜡瓶、废遮蔽纸、废漏斗、废胶带纸、废机油及棉纱等危险废物须按《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)进行收集、贮存及运输,并交由有相应资质的单位进行处理、处置;危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)进行建设和管理;严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范管理工作。

5、建设单位需按照市环保局《关于加强我市排放口规范化整治工作的通知》(津环保监理[2002]71 号)和《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》(津环保监测[2007]57 号)的要求,落实排污口规范化有关工作。

6、加强日常管理,认真制定环境风险应急预案,落实风险防范措施,健全环境保护管理机构,加强运营管理,设一名专职环保人员负责公司环保日常管理工作,确保环保设施正常运转,实现各项污染物稳定达标排放。并按照《企业事业单位环境信息公开办法》等法律规

定做好环境信息公开工作。

7、项目建成后涉及的总量控制指标及排放总量应控制在下列范围内：化学需氧量 1.28 吨/年，氨氮 0.11 吨/年。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。

四、项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当在开工建设之前重新报批本项目的环境影响评价文件。项目环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，项目环境影响报告表应当报我局重新审核。

五、建设单位应执行以下排放标准：

《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2014

《恶臭污染物排放标准》DB12/059-95

《汽车维修业水污染物排放标准》GB26877-2011

《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008(3类)

《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001

《危险废物收集 贮存 运输技术规范》HJ2025-2012

《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)

六、由天津市西青区环境保护局组织开展该项目“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

经办人：王明珠



### 附件3 第一阶段自主验收意见扫描件

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

永濠奥达 4S 项目（第一阶段）

环境保护竣工验收意见

2018 年 11 月 27 日，天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司根据天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目（第一阶段）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》，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，本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，邀请三位专家对项目进行了现场检查和验收。

#### 一、 工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设情况

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司投资 6000 万元在天津市西青区中北镇万卉路 34 号建设中北镇天津永濠奥达奥迪 4S 店项目，主要开展奥迪汽车的整车销售，二手车销售、零部件供应，售后服务，汽车维修。项目总占地面积 13000m<sup>2</sup>，总建筑面积 7500m<sup>2</sup>，其中包括综合展厅一座、二手车展厅一座、修理车间一座。主要生产工艺包括：汽车保养、调试，汽车钣金、喷漆烤漆。

由于本项目验收期间 P5 排气筒尚未完成建设，故进行分阶段验收，本次验收监测对象为第一阶段。

##### （二）建设过程及环保审批情况

《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目环境影响报告表》于 2018 年 1 月由天津天发源环境保护事务代理中心有限公司完成编制，2018 年 4 月 8 日以津西审环许可表[2018]75 号得到天津市西青区行政审批局的批复。

根据企业实际情况，对部分生产工艺和环保设施进行了优化调整，导致污染物的排放量发生了一定变化。天津天发源环境保护事务代理中心有限公司于 2018 年 5 月编制了《永濠奥达 4S 项目环境影响补充分析说明》。

本项目第一阶段于 2016 年 8 月开工建设，于 2017 年 12 月竣工完成。

本工程自开工到完工，严格遵循施工期环保要求，无环境投诉、违法和处罚



记录。

### （三）建设过程及环保投资情况

本项目第一阶段总投资额 6000 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资额的 1.42%。

### （四）验收范围

本次验收范围是：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目（第一阶段）。

## 二、工程变动情况

本项目第一阶段变动情况：①环评阶段主要开展奥迪汽车的整车销售，零部件供应，售后服务，汽车维修。建设内容共包括综合展厅一座、修理车间一座、办公楼一座；实际建设过程中主要开展奥迪汽车的整车销售，二手车销售、零部件供应，售后服务，汽车维修。建设内容共包括综合展厅一座、修理车间一座、二手车展厅一座。

以上调整内容只涉及功能区划分，未增加污染物排放及环境影响，故以上调整内容不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目第一阶段产生的废水主要为员工日常生活产生的生活污水、车辆清洗过程中产生的洗车废水以及维修车间的地面冲洗水。废水经化粪池沉淀处理后排入市政污水管网，最终进入咸阳路污水处理厂集中处理。根据废水排放特征，废水中主要污染因子为化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、pH、阴离子表面活性剂、总氮、石油类等。

### （二）废气

本项目第一阶段共设置 2 个烤漆房，在工作时均保持密闭状态，每个烤漆车间设置单独的一套废气净化系统，采用“UV 光氧催化+蜂窝活性炭”的处理工艺，净化效率约为 60%，尾气分别通过 1 根 15m 高排气筒（P1、P2）排放，主要污染因子为甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度；少量未被收集的部分系无组织排放，主要污染因子为甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度。

本项目第一阶段共设置 4 个中涂工位（中途房，2 用 2 备），在工作时均保持密闭状态，用于底漆的喷涂，从而将底漆喷涂与面漆喷涂分开进行。每个中涂

工位均设置有独立的“过滤棉+活性炭”处理设施，净化效率约为 50%，每两套设施处理后的废气分别通过 1 根 15m 高排气筒（P3、P4）排放，主要污染因子为甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度；少量未被收集的部分系无组织排放，主要污染因子为甲苯、二甲苯、VOCs、臭气浓度。

本项目第一阶段共设置 2 个打磨车间，对部分车辆进行打磨去除瑕疵与毛刺，打磨房在打磨过程中保持密闭，每个打磨房内各设置 1 套过滤棉吸附装置，经处理后的尾气汇集到 1 根 15m 高排气筒（P6）排放，主要污染因子为颗粒物；少量未被收集的部分系无组织排放，主要污染因子为颗粒物。

### （三）噪声

本项目第一阶段噪声源主要为钣金加工、小型空压机、气泵、水泵、风机等设备运行时产生的机械噪声。设备均布置于车间内，同时选用低噪声设备，采取减振、厂房隔声等措施，可有效防止机械噪声向外传播。

### （四）固体废物

本项目第一阶段产生的固体废物主要为：（1）车辆在维修保养零件的更换过程会产生一定量的废旧零件，多为金属制品，分类处理后回收再次利用。（2）调试保养过程中产生的废机油、维修时清洁零件和地面产生的含油废棉纱、喷漆过程产生的漆渣、喷漆工序中产生的废油漆桶、废气吸附净化过程中产生的废过滤棉、废气吸附净化过程中产生的废活性炭、定期清掏隔油池产生的油污、打蜡过程中产生的废蜡瓶、喷漆过程中产生的废遮蔽纸，废漏头和废胶带纸，均属于危险废物，临时储存于厂区内危险固废暂存场所，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司统一处理。（3）职工工作和顾客产生的生活垃圾，分类收集后由环卫部门及时清运。

## 四、 验收监测结果

天津众联环境监测服务有限公司出具的《天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目（第一阶段）检测报告》，监测结果表明：

### 1. 废气

本项目第一阶段打磨废气颗粒物的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准；有机废气 VOCs、甲苯、二甲苯的监测结果符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中汽车制造与维修（烘干工艺）行业标准，臭气浓度的监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-95）中新改扩建标准。



(DB12/-059-95)中新扩改建标准。

## 2. 废水

本项目第一阶段厂区废水总排口处化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、pH、阴离子表面活性剂、总氮、石油类的监测结果均符合《汽车维修业水污染物排放标准》(GB26877-2011)中新建企业水污染物排放浓度限值标准。

## 3. 噪声

本项目第一阶段东侧、南侧、西侧、北侧厂界昼间、夜间噪声声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

## 4. 总量

本项目第一阶段废水污染物排放总量为化学需氧量 0.608t/a, 氨氮 0.08t/a, 符合环评批复要求。

## 五、 验收意见及建议

针对环保验收现场检查和验收报告编制方面提出如下意见和建议:

建议待该项目 P5 排气筒建成并投入使用后, 企业及时进行对第二阶段的验收监测。

## 六、 验收结论

结合项目第一阶段验收监测报告已完成的监测结论和现场检查情况, 该项目第一阶段执行了环境影响评价和“三同时”管理制度, 基本落实了规定的各项污染防治措施。根据环保验收监测报告和验收工作组意见, 在落实整改意见的前提下, 原则同意该项目第一阶段竣工环保验收合格。

七、 现场验收组人员

验收组成员	姓名	电话	工作单位	身份证号
建设单位	冯合营	13920787718	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司	120104195605251816
设计单位	任海燕	13820377201	天津津川建筑工程咨询有限公司	120103198707231541
施工单位	李楠	18622559960	大元建业集团有限公司	120103197805041525
环评单位	卢屹	15022755123	天津绿源环保科技有限公司	12062419690235423
监测单位	侯磊	1582473421	天津众联环境检测服务有限公司	120111199503060530
验收报告编制单位	杨明	15022706118	天津市众联环境检测服务有限公司	62010519921205423
环保设施验收专家	黄纪永	13820261304	天津众联环境检测服务有限公司	120104196209301812
	张永	15722071834	天津众联环境检测服务有限公司	62222319840780016
	贾静	13102135685	天津众联环境检测服务有限公司	120102198501295647

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

2018 年 11 月 27 日

## 附件 4 危废协议



天津合佳威立雅环境服务有限公司  
TIANJIN HEJIA VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.



温馨提示：  
尊敬的客户，合佳微信公众号具有在线客服咨询解答功能，咨询范围包括：新签合同、合同解锁查询、开票咨询等。请您扫描左侧二维码关注。登录点击左下方联系方式按钮，点击在线客服，即可进行在线咨询和办理。

请扫码关注合佳公司微信公众号

### 废物处理合同

签订单位：甲方：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司

乙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

(乙方联系人：苏荣全 联系电话：022-28569805 13702056725)

合同期限：2023 年 4 月 7 日至 2024 年 4 月 6 日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》等有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

#### 一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行妥善处理处置。甲方自行委托运输。

#### 二、 废物名称、主要（有害）成分及处理费价格

详见合同附件

第 1 页 共 7 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279  
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

### 三、 双方责任

#### 甲方责任:

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人,且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集,在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称,并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装,不得有任何泄漏和气味逸出,并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致,按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物综合监管信息系统”(简称信息系统)网址 <http://60.30.64.239:9090> 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。如 2019 年和 2020 年在 8080 平台做过管理计划,可使用原用户名和密码进行登录。如未注册过,需向所在区生态环境局申请注册码。操作流程可参考“信息系统”内系统管理模块知识库相关操作说明文件。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分,不得含有常温条件(20~25 摄氏度)无法安全储存的废物。如含有,则必须提前告知乙方,双方共同协商安全的包装、运输方式,达成一致意见后方能运输处置。



7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：
- 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、无名物)；
  - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于100毫米；
  - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；
  - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；
8. 甲方自行委托运输，一切运输风险及法律责任均由甲方承担。甲方自行委托运输所使用的运输单位及运输单位所属的承运车辆必须是在“天津市危险废物综合监管信息系统”注册备案并具备危险废物运输资质的车辆，如因不符合以上要求给乙方带来的一切经济损失和法律责任均由甲方承担。
- 甲方自行委托运输前需提前两个工作日拨打合同乙方联系人电话022-28569805联系，向乙方提供当次运输的废物信息。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有国家环保部颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 业务咨询和办理，请联系合同乙方联系人：苏荣全 联系电话：022-28569805，进行咨询办理；也可通过合佳微信公众号在线客服进行咨询和办理。乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时

间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00)

4. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、  
wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。
2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。
3. 甲方自行委托运输。甲方负责装车和卸车，卸车时乙方可提供叉车协助。
4. 甲方在自行委托运输前，须预估当批次废物的处理费并将预估处理费全额提前电汇至乙方，并于电汇后一个工作日至计划运输前两个工作日，联系合同乙方联系人确认当批次废物处理费是否到账，确认到账后乙方联系人解锁合同，方能接收废物。否则乙方有权拒收。
5. 甲方产生废物后，乙方有权根据生产能力确定接收量，具体由双方协商解决。

#### 四、 收费事项

1. 废物处理费：详见合同附件
2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：  
甲方自行委托运输无此费用。

3. 乙方在接收废物 30 日内根据废物实际数量结算以上第 1 项费用, 如实际的废物处理费多于甲方预付款, 则甲方应在 5 日内以电汇形式补齐尾款, 乙方在收到废物处理费全款后, 为甲方开具处理费增值税专用发票。(废物处理费结算时, 以不含税价作为计算基准, 即首先计算出不含税总价, 在此基础上计算税金和税后价格。) 附件中废物处理价格是按照国家财政部、国家税务总局 2015 年 6 月 12 日颁布的财税【2015】78 号文件规定的自 2015 年 7 月 1 日起危险废物处理由原来免征增值税改变为 17% 增值税税率然后按照 70% 进行退税的政策制定的, 即以 2015 年 7 月份以前同贵公司签署合同中废物处理价格为基准不含税价格下调 8.7% 后的优惠价格。

根据国家财政部、国家税务总局 2020 年 4 月 23 日颁布的【国家税务总局公告 2020 年第 9 号】文件政策, 我公司自 2020 年 5 月起执行 6% 增值税税率, 然后按照 70% 进行退税, 税率调整导致我公司实际收入降低, 按原合同税收政策变化时相应调整废物处理价格条款, 需对原合同中价格上调 6.5%, 但是考虑甲方受到新冠病毒疫情不利影响, 本合同期价格暂按照原优惠价格执行。待疫情影响基本结束, 双方协商达成一致后再对废物处理费不含税价格进行相应调整。同时, 如后续国家或地方税收政策调整, 税率发生变化, 或取消退税优惠时, 自政策调整之日起, 甲方享受的相应优惠价格作相应调整, 如税收政策调整取消 70% 退税优惠, 则价格恢复至 2015 年免征增值税之前的不含税价格。

## 五、 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守, 合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解

决；协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。

2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。
3. 甲方违反本合同第四条第 3 款约定，应当支付乙方违约金：计算方法：按欠款总额的 3‰×违约天数。

#### 六、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

七、 合同自双方盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同签订日期：2023 年 4 月 7 日



甲方  
名称: 天津市永濠奥达汽车销售服务有限  
公司  
地址: 天津市南开区长江道 493 号  
邮编:  
负责人:  
联系人: 王静  
电话: 13001348581  
传真:  
盖章



乙方  
名称: 天津合佳威立雅环境服务有限公司  
地址: 天津市津南区北闸口镇二八路 69 号  
邮编: 300350  
负责人: 张世亮  
合同联系人: 苏荣全  
电话: 022-28569805 13702056725  
电话: 022-28569801  
传真: 022-63365889  
邮箱: market3@hejiaveolia-es.cn  
开户银行: 中国银行股份有限公司天津津南支行  
开户银行地址: 天津市津南区咸水沽体育馆路 11 号  
开户银行帐号: 276560042665  
开户银行行号: 104110048004  
盖章



<b>天津合佳威立雅环境服务有限公司</b> Tianjin Hejia Weiliya Environmental services Co., Ltd.	
--	--

合同编号: HT230131-081, 天津市永津泰达汽车销售服务有限公司合同附件:

废物名称	废三滤	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废品				
主要成分	机油 油滤 空滤				
预计产生量	300 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废石棉	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车维修报废				
主要成分	石棉, 石墨				
预计产生量	40 千克	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW36石棉废物 900-032-36		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	防冻液	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	报废品				
主要成分	防冻液				
预计产生量	200 千克	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-06		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出, 容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	废20L及以下塑料桶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废车				
主要成分	油漆, 车蜡, 机油等	包装情况	托盘		
预计产生量	350 千克	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克				
废物说明	无明显残留				
废物名称	废油	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车维修				
主要成分	机油	包装情况	200L铁桶 (小口带盖)		
预计产生量	5 千克	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克				
废物说明	1. 硫、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密闭无气味溢出, 容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	沾染废物	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废车				
主要成分	含油, 油漆抹布, 胶报纸, 遮蔽纸, 油漆罐头等	包装情况	200L铁桶 (大口带盖)		
预计产生量	5000 千克	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
处理工艺	焚烧 D10	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
不含税单价	3.22元/千克				
废物说明	无特殊要求				



# 天津合佳威立雅环境服务有限公司

Tianjin Hejia Weiliya Environmental Services Co., Ltd

合同编号: HT230131-081, 天津市永津泰达汽车销售服务有限公司合同附件:

废物名称	废20L及以下铁桶	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	油漆, 车蜡等				
预计产生量	50 千克	包装情况	托盘		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	无明显残留				
废物名称	废漆渣	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	油漆				
预计产生量	20 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	铝、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废过滤棉	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	过滤棉				
预计产生量	1600 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-041-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	铝、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废活性炭	形态	固体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	废弃				
主要成分	活性炭				
预计产生量	2000 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物 900-039-49		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	铝、氯、氟、溴、碘含量≤3.0%执行此价格, 否则价格另议。				
废物名称	废油泥	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	隔油池产生				
主要成分	矿物油				
预计产生量	3000 千克	包装情况	200L铁桶(小口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物 900-214-08		
不含税单价	3.22元/千克	税金	0.19元/千克	含税单价	3.41元/千克
废物说明	1. 铝、氯、氟、溴、碘含量≤3%执行此价格, 否则价格另议。 2. 包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密封无气味溢出, 容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。				
废物名称	含稀料废液(含氨)	形态	低粘度液体	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	汽车维修				
主要成分	稀料				
预计产生量	180 千克	包装情况	200L铁桶(大口带盖)		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW05废有机溶剂与含有机溶剂废物 900-404-05		
不含税单价	9.20元/千克	税金	0.55元/千克	含税单价	9.75元/千克
废物说明	包装容器必须完好无损, 不泄漏, 密封无气味溢出, 容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间; 原则上甲方废物中不得含有沸点低于50摄氏度的化学成分, 如含有, 则必须提前告知乙方, 双方共同协商安全的方式。运输方式: 达成一致意见后方能运输处置。				

注: 根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 变更本合同附件。

甲方盖章

乙方盖章

天津合佳威立雅  
环境服务有限公司  
合同专用章

## 附件 5 验收期间工况证明

### 验收期间工况证明

我公司 天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司 选址位于天津市西青区中北镇万卉路 34 号（N39°06'41.53"，E117°05'7.38"）。我公司主要产品为整车销售、车辆维修。

本次项目为永濠奥达 4S 项目（第二阶段）的验收，仅包含维修工序中的焊接工艺。

我公司于 2023 年 9 月 23 日、24 日进行 天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目（第二阶段） 验收监测，监测期间我公司正常运营，各项环保治理和排放设施均运转正常，符合验收监测要求。

天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

2023 年 9 月 24 日

附件 6 检测报告扫描件



# 检 测 报 告

津众航检：Q230923-02

委 托 单 位：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

委托单位地址：天津市南开区长江道 462 号

检 测 类 型：废气



天津众航检测技术有限公司





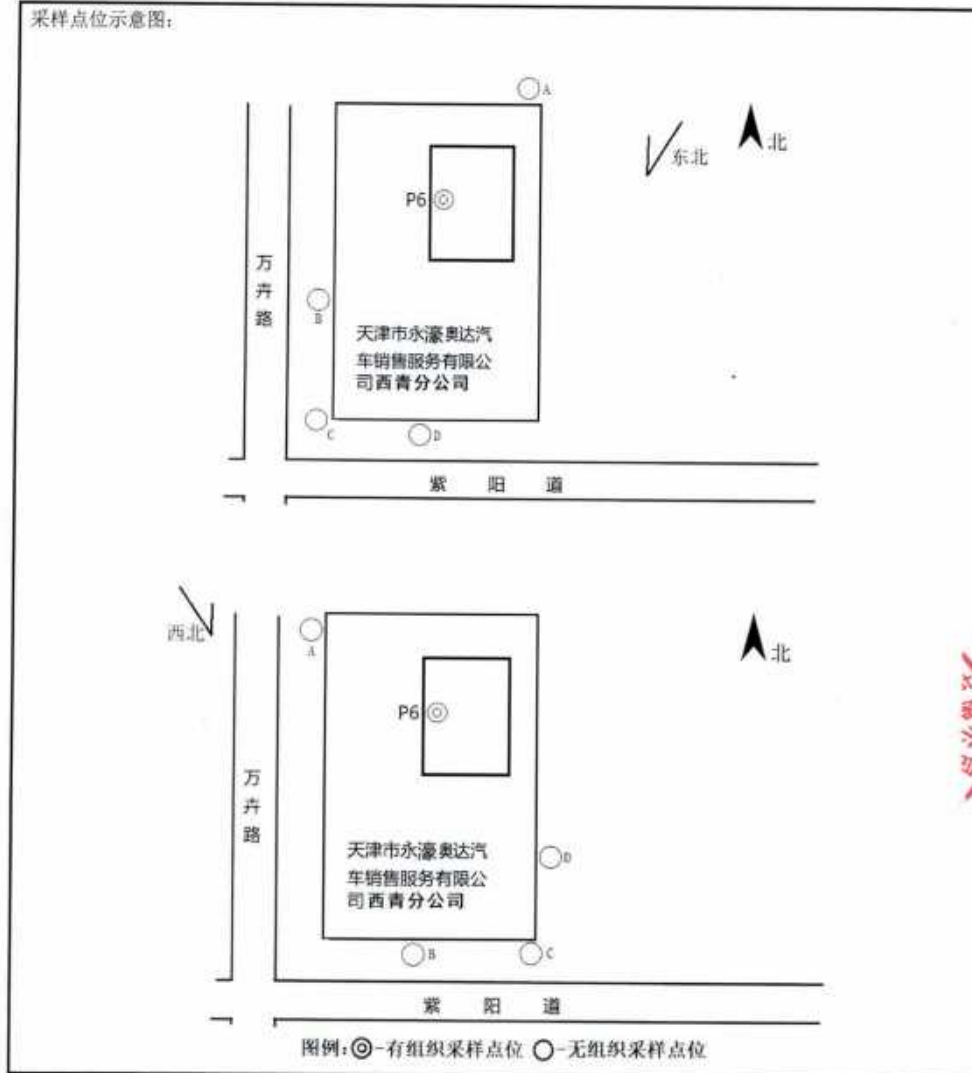
（一）有组织废气检测							
受检单位	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司						
受检单位地址	天津市西青区中北镇万卉路 34 号						
送检/采样	采样						
采样日期	2023年9月23-24日						
检测日期	2023年9月25-26日						
排气筒名称	排气筒高度（m）*			截面积（m <sup>2</sup> ）*			
P6	15			0.7200			
方法依据及使用仪器							
检测项目	检测方法依据			使用仪器		仪器编号	
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017			YQ3000-D 型 烟尘（气）测试仪		YQ-035	
				EX125ZH 型 十万分之一电子天平		YQ-011	
				BGZ-70 型 电热鼓风干燥箱		YQ-171	
检测结果							
采样点位	检测项目	采样日期	采样频次	标干排气量 （m <sup>3</sup> /h）	排放浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率 （kg/h）	样品状态描述
P6	颗粒物	2023.9.23	1 频次	11257	4.3	4.84×10 <sup>-2</sup>	采样头完好、 无破损
			2 频次	10428	3.9	4.07×10 <sup>-2</sup>	
			3 频次	10728	3.5	3.75×10 <sup>-2</sup>	
		2023.9.24	1 频次	12095	4.1	4.96×10 <sup>-2</sup>	采样头完好、 无破损
			2 频次	11831	4.5	5.32×10 <sup>-2</sup>	
			3 频次	11561	3.8	4.39×10 <sup>-2</sup>	
备注：①采样点位见示意图。②标“*”信息及数据由受检单位提供。							

（测）  
★  
（测）

《二》无组织废气检测								
受检单位	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司							
受检单位地址	天津市西青区中北镇万卉路 34 号							
送检/采样	采样							
采样日期	2023年9月23-24日							
检测日期	2023年9月25-26日							
方法依据及使用仪器								
检测项目	检测方法依据				使用仪器		仪器编号	
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022				MH1200 型 大气/颗粒物采样器		YQ-026、 027、028、 029	
					EX125ZH 型 十万分之一电子天平		YQ-011	
					BSC-150 型 恒温恒湿箱		YQ-006	
检测结果								
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位/检测结果				样品状态描述	
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D		
总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2023.9.23	1 频次	117	139	185	157	滤膜完好、无 破损	
		2 频次	131	161	209	175		
		3 频次	104	131	175	148		
	2023.9.24	1 频次	155	177	222	196	滤膜完好、无 破损	
		2 频次	141	163	206	175		
		3 频次	131	158	201	172		
气象条件								
点位名称	采样日期	采样频次	天气状况	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	环境温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	相对湿度 (%)
上风向 A 下风向 B 下风向 C 下风向 D	2023.9.23	1 频次	晴	东北	2.4	102.4	23.3	49.7
		2 频次	晴	东北	2.6	102.4	24.1	37.6
		3 频次	晴	东北	2.7	102.2	25.3	32.4
	2023.9.24	1 频次	阴	西北	2.3	101.9	19.3	52.1
		2 频次	阴	西北	2.3	101.9	19.6	54.2
		3 频次	阴	西北	2.4	102.0	18.4	60.1
备注: 采样点位见示意图。								

天津众航检测有限公司  
检测章

采样点位示意图:



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

编制人: 张磊

审核人: 马超

批准人: 王静

批准日期: 2023年9月28日





# 检测报告

津众航检：ZS230923-01

委托单位：天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

委托单位地址：天津市南开区长江道 462 号

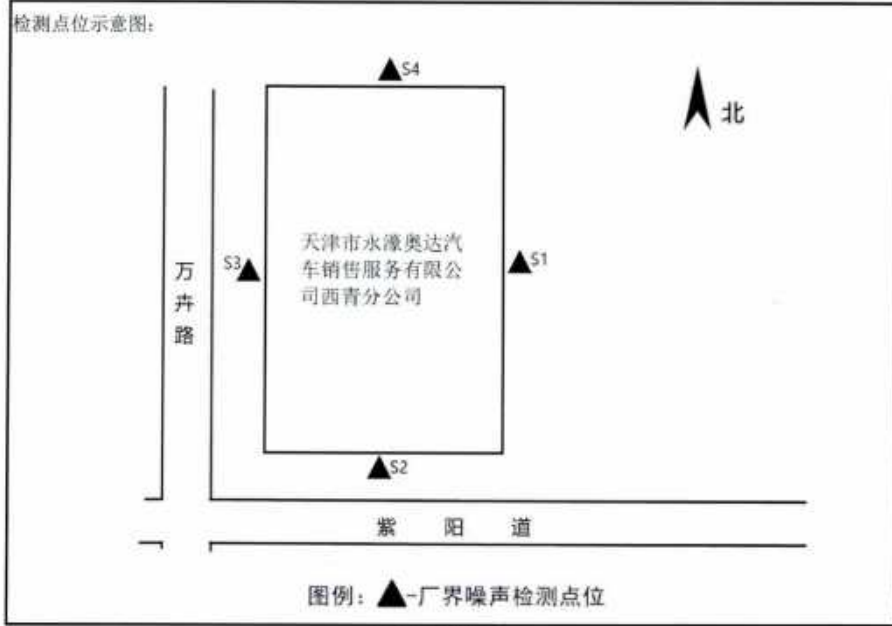
检测类型：噪声

天津众航检测技术有限公司



受检单位		天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司					
受检单位地址		天津市西青区中北镇万卉路 34 号					
检测项目		厂界噪声					
检测依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008					
检测仪器		AWA6228*型多功能声级计			仪器编号		YQ-088
校准仪器		AWA6021A 型声校准器			仪器编号		YQ-259
检测结果							
检测 频次	检测时间 检测点位	2023 年 9 月 23 日			2023 年 9 月 24 日		
		时间	声级 dB(A)	主要声源	时间	声级 dB(A)	主要声源
1 频 次	S1 东侧厂界外 1 米	9:58-10:00	54	工业	12:11-12:13	54	工业
	S2 南侧厂界外 1 米	10:04-10:06	56	交通	12:16-12:18	57	交通
	S3 西侧厂界外 1 米	10:10-10:12	60	交通	12:21-12:23	58	交通
	S4 北侧厂界外 1 米	10:15-10:17	55	工业	12:26-12:28	53	工业
2 频 次	S1 东侧厂界外 1 米	14:13-14:15	55	工业	14:14-14:16	54	工业
	S2 南侧厂界外 1 米	14:18-14:20	58	交通	14:19-14:21	57	交通
	S3 西侧厂界外 1 米	14:23-14:25	61	交通	14:24-14:26	58	交通
	S4 北侧厂界外 1 米	14:28-14:30	54	工业	14:29-14:31	50	工业
3 频 次	S1 东侧厂界外 1 米	22:15-22:17	45	生活	22:08-22:10	47	生活
	S2 南侧厂界外 1 米	22:21-22:23	50	交通	22:14-22:16	49	交通
	S3 西侧厂界外 1 米	22:26-22:28	52	交通	22:18-22:20	50	交通
	S4 北侧厂界外 1 米	22:32-22:34	43	生活	22:24-22:26	46	生活
备注：检测点位见示意图。							





编制人: 李强

审核人: 李强

批准人: 李强

批准日期: 2023 年 9 月 26 日



附件 7 排污许可证

# 排污许可证

证书编号: 91120104684723866C001Q

单位名称:天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司

注册地址:天津市南开区长江道462号

法定代表人:冯合营

生产经营场所地址:天津市西青区中北镇万卉路 34 号

行业类别:汽车维修与维护

统一社会信用代码: 91120104684723866C

有效期限: 自2020年07月03日至2025年07月02日止



发证机关: (盖章) 天津市西青区行政审批

发证日期: 2020年07月03日


中华人民共和国生态环境部监制


天津市西青区行政审批局印制

局

附件 8 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司	机构代码	91120111MA05J64L9K
法定代表人	李婷	联系电话	13821820630
联系人	王帅	联系电话	13821161615
传 真	/	电子邮箱	18602223538@163.com
地址	天津市西青区中北镇万卉路 34 号 中心经度：东经 117° 5' 30.012"      中心纬度：北纬 39° 8' 44.987"		
预案名称	天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
<p>本单位于2023年3月15日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div>预案制定单位（公章）</div>			
预案签署人		报送时间	2023年3月15日

突发环境 事件应急 预案备案 文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表：  2.环境应急预案及编制说明：  环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；  编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；  3.环境风险评估报告：  4.环境应急资源调查报告：  5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 23 年 3 月 24 日收讫，文件齐全，予以备案。  <div style="text-align: right;">             备案受理部门（公章）            23 年 3 月 24 日         </div>		
备案编号	120 111 - 2023 - 063 - L		
报送单位	天津市永源奥达汽车销售服务有限公司西青分公司		
受理部门负责人	崔萌	经办人	张宁

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

## 附件 9 企业环境保护管理制度

### 天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司环境保护管理制度

#### 第一章 总则

第一条 我厂环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

#### 第二章 环境监测工作

第四条 环境监测工作委托有资质的单位开展。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

第五条 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

#### 第三章 环境保护工作日常管理

第六条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第七条 完善环保各项基础资料。

第八条 加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有植被损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

第九条 污染防治与三废资源综合利用：

(一)对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故



(二)开展节水减污活动,采取一水多用,循环使用,提高水的综合利用率;

(三)在生产过程中,要加强检查,减少跑、冒、滴、漏现象。对检修中清洗出的污染物要妥善收集和处理,防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理,避免造成污染转移;

(四)在生产中,由于突发性事件造成排污异常,要立即采取应急措施,防止污染扩大,并及时向公司安全环保部汇报,以便做好协调工作;

(五)凡在生产过程中,开停工、检修过程产生噪声和震动的部位,应采取消音、隔音、防震等措施,使噪声达标排放。

#### 第四章 建设项目的环境管理

第十条 新、改、扩建和技术改造项目(以下简称为建设项目),必须严格执行有关环境保护法律法规,严格执行“三同时”制度。

第十一条 建设项目应积极推行清洁生产,采用清洁生产工艺。

#### 第五章 环境保护设施的管理

第十二条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十三条 环保设施需检修或临时抢修,要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案,并上报公司安全环保部批准,保证污染物得到有效处理和达标排放。

#### 第六章 环境污染事故的管理

第十四条 凡发生污染事故后,必须立即采取应急处理措施,控制污染事态的发展。

第十五条 凡外来施工的承包单位,在签订工程合同时,签订双方要明确环保要求及规定,施工队伍主管部门要监督检查,发生污染事故,一切后后果由责任方承担。

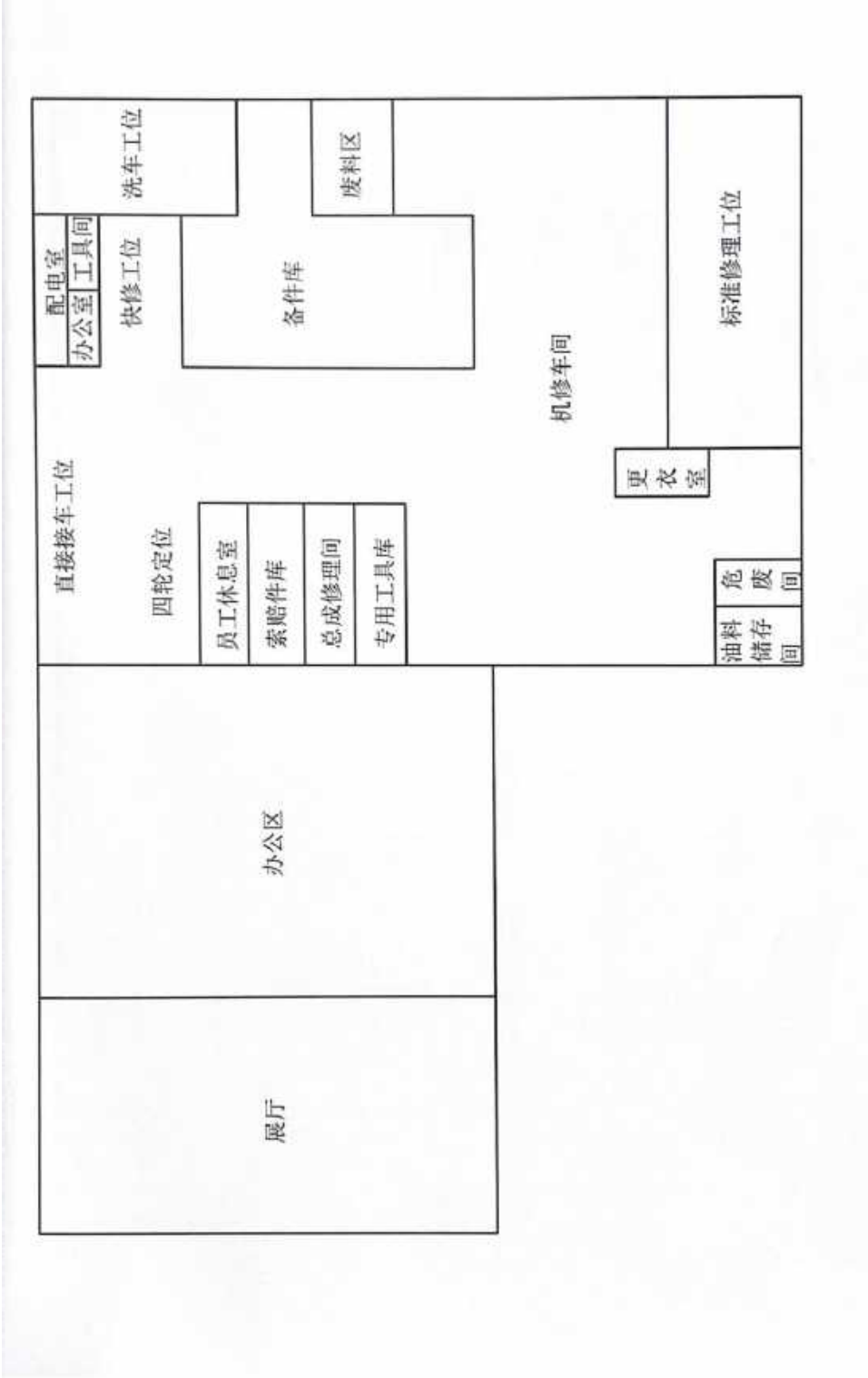
天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司



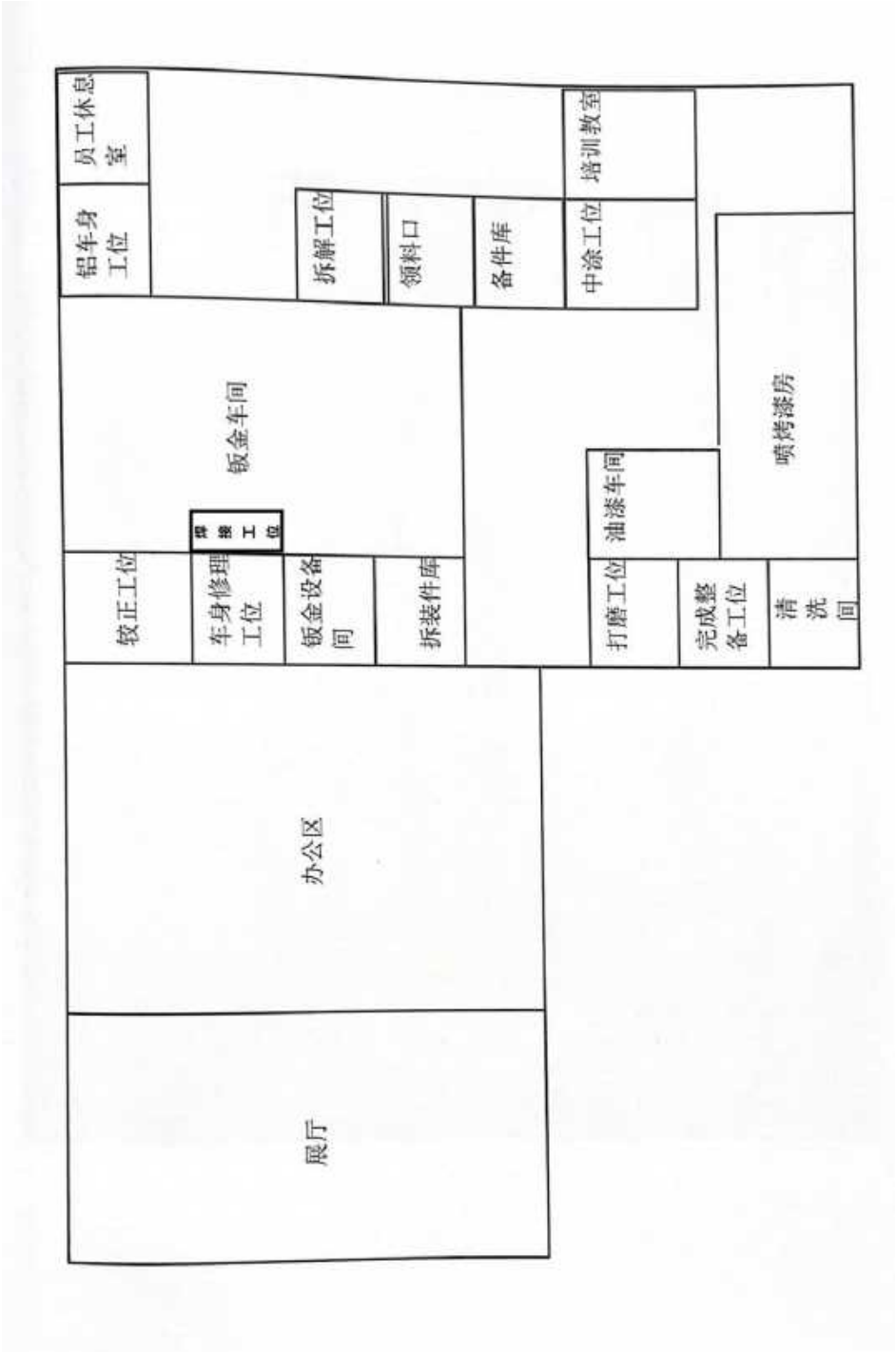
附图 1 地理位置图



附图 2 一层平面布置图



附图 3 二层平面布置图



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司永濠奥达 4S 项目（第二阶段）				项目代码		2017-120111-52-03-003232			建设地点		天津市西青区中北镇万卉路 34 号			
	行业类别（分类管理名录）		汽车整车制造				建设性质		☑新建    □改扩建    □技术改造			项目厂区中心经度/纬度		N39°06'41.53″， E117°05'7.38″			
	设计生产能力		整车销售 5000 辆/年，车辆维修 10000 辆/年。				实际生产能力		本次项目为永濠奥达 4S 项目第二阶段的验收，仅包含维修工序中的焊接工艺。			环评单位		天津天发源环境保护事务代理中心有限公司			
	环评文件审批机关		天津市西青区行政审批局				审批文号		津西审环许可表[2018]75 号			环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2023 年 8 月				竣工日期		2023 年 9 月			排污许可证申领时间		2020 年 7 月 3 日			
	环保设施设计单位		天津市津中大汽保设备有限公司				环保设施施工单位		大元建业集团股份有限公司			本工程排污许可证编号		91120104684723866C001Q			
	验收单位		天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司				环保设施监测单位		天津众航检测技术有限公司			验收监测时工况		正常、稳定			
	投资总概算（万元）		6000				环保投资总概算（万元）		53			所占比例（%）		1.07			
	实际总投资（万元）		第二阶段 10				实际环保投资（万元）		第二阶段 2			所占比例（%）		第二阶段 2			
	废水治理（万元）		0	废气治理（万元）		2	噪声治理（万元）		0	固体废物治理（万元）		0	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/						新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		7200h			
运营单位			天津市永濠奥达汽车销售服务有限公司西青分公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91120104684723866C			验收时间		2023 年 9 月 23、24 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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘（颗粒物）		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
与项目有关的其他特征污染物		VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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——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