

东营北辰雪佛兰 4S 店建设项目 竣工环境保护验收监测报告

(SDBST-HJ2017-031)

建设单位：东营北辰汽车销售服务有限公司

编制单位：山东百斯特职业安全监测评价有限公司

二〇一八年六月

建设单位： 东营北辰汽车销售服务有限公司

法人代表： 石军

编制单位： 山东百斯特职业安全监测评价有限公司

法人代表： 王新亭

项目负责人： 夏玉玉

报告编写人： 王亮

建设单位

电话： 0546-8330030

邮编： 257100

传真： 0546-8330030

地址： 东营区西四路五干桥南
南800米路东

编制单位

电话： 0546-8070678

邮编： 257091

传真： 0546-8073567

地址： 东营市东营区东四路与北二路路
口南成林慧谷

目 录

1 验收项目概况	1
2.1 法律法规.....	2
2.2 技术文件依据.....	3
2.3 验收监测执行标准.....	3
3 工程建设情况	4
3.1 项目变动情况.....	4
3.2 地理位置及平面布置.....	4
3.3 建设内容.....	6
3.4 主要原辅材料及燃料.....	7
3.5 主要设备.....	8
3.6 水源及水平衡.....	10
3.7 生产工艺.....	12
4 环境保护设施	15
4.1 污染物治理/处置设施.....	15
4.2 其他环保设施.....	16
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	17
5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定	19
5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议.....	19
5.2 审批部门审批决定.....	19
6 验收执行标准	21
6.1 废水执行标准.....	21
6.2 废气执行标准.....	21
6.3 噪声执行标准.....	21
6.4 固废执行标准.....	21
7 验收监测内容	23
7.1 环境保护设施调试效果.....	23
8 质量保证及质量控制	25
8.1 监测分析方法.....	25
8.2 监测仪器.....	25
8.3 人员资质.....	26
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
8.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	27
9 验收监测结果	28
9.1 生产工况.....	28
9.2 环境保设施调试效果.....	28
10 验收监测结论	32
10.1 环保设施调试结果.....	32
附件：	错误！未定义书签。
附件 1：资质认定证书.....	错误！未定义书签。
附件 2：营业执照.....	错误！未定义书签。
附件 2：事故车辆维修合作协议书.....	错误！未定义书签。
附件 3：危废处置资质、合同.....	错误！未定义书签。
附件 4：应急预案备案证明.....	错误！未定义书签。
附件 5：环评结论及建议.....	错误！未定义书签。
附件 6：环评批复.....	错误！未定义书签。
附件 7：现场照片.....	错误！未定义书签。
附件 8：项目第一次公示.....	错误！未定义书签。
附件 9：项目第二次公示.....	错误！未定义书签。

附件 10: 土地租赁合同.....	错误! 未定义书签。
附件 11: 危废转运五联单.....	65
附件 12: 检测报告.....	错误! 未定义书签。
附图 1: 项目地理位置图.....	错误! 未定义书签。
附图 2: 项目平面布置图.....	错误! 未定义书签。
附图 3: 项目周边关系图.....	错误! 未定义书签。

1 验收项目概况

东营北辰汽车销售服务有限公司是东营天驰集团旗下雪佛兰汽车 4S 店。公司成立于 2011 年 10 月 26 日，注册资金 3000 万元，是上海通用汽车有限公司授权的东营地区的雪佛兰品牌销售和特约售后服务中心，是拥有雪佛兰系列车型的整车销售、维修服务、配件供应、信息反馈及二手车置换为一体的 4S 汽车服务企业。

2018 年 5 月 9 日本项目在山东百斯特职业安全监测评价有限公司网站 (<http://www.bestzyjk.cn/>) 进行了第一次公示《东营北辰雪佛兰 4S 店建设项目竣工日期公示》（见附件 8）。同日，本项目在山东百斯特职业安全监测评价有限公司网站 (<http://www.bestzyjk.cn/>) 进行了第二次公示《东营北辰雪佛兰 4S 店建设项目调试起止日期公示》（见附件 9）。

东营北辰汽车销售服务有限公司委托山东民通环境安全科技有限公司进行环境评价，2014 年 1 月山东民通环境安全科技有限公司编写完成了《东营北辰雪佛兰 4S 店项目环境影响报告表》。东营市环境保护局于 2014 年 3 月 28 日以东环开分建审【2014】062 号文件对该项目进行了批复。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、环办环评函[2017]1235 号《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）意见的通知》、环办环评函[2017]1529 号《关于公开征求〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）〉意见的通知》等有关规定，建设单位自主开展环境保护验收。

受东营北辰汽车销售服务有限公司委托，山东百斯特职业安全监测评价有限公司承担该项目的环境保护验收监测（调查）工作。山东百斯特职业安全监测评价有限公司于 2017 年 10 月 10 日派技术人员进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2017 年 10 月 13 日至 10 月 14 日对该项目进行了竣工环保验收现场监测与调查，根据现场监测和调查结果编制了本报告。

2 验收依据

2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订版），2015 年 1 月 1 日实施；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日（修正版）；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》1996 年 10 月；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正），2018 年 1 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日；
- (6) 《中华人民共和国水土保持法》2010 年 12 月；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012 年 3 月；
- (8) 中华人民共和国国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月；
- (9) 环境保护部 环发[2012]77 号《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，2012 年 7 月；
- (10) 环境保护部 环发[2012]98 号《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》，2012 年 8 月；
- (11) 环境保护部办公厅 环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，2015 年 6 月；
- (12) 环境保护部办公厅 环办环评函[2017]1235 号《关于公开征求〈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）〉意见的通知》，2017 年 8 月；
- (13) 环办环评函[2017]1529 号《关于公开征求〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）〉意见的通知》，2017 年 9 月；
- (14) 国环规环评[2017]4 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，2017 年 11 月；
- (15) 山东省人大常委会（2001）第 16 号公告《山东省环境保护条例》，2001 年 12 月；

(16) 东环发[2018]6 号 《东营市环境保护局关于贯彻落实国环规环评[2017]4 号文件的通知》，2018 年 2 月 11 日。

(17) 鲁环办函【2016】141 号文《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》，2016 年 9 月；

2.2 技术文件依据

1. 山东民通环境安全科技有限公司编制完成的《东营北辰雪佛兰 4S 店项目环境影响报告表》（2014.1）。

2. 东营市环境保护局于 2014 年 3 月 28 日以东环开分建审【2014】062 号文件。

3. 东营北辰汽车销售服务有限公司项目竣工验收监测委托书。

2.3 验收监测执行标准

(1) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准；

(2) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及 2013 年修改单。

(3) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求、无组织排放监控浓度限值。

(4) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31692-2015）表一 B 级标准。

3 工程建设情况

3.1 项目变动情况

现场勘查表明：项目建设与环评文件及环评批复一致。

3.2 地理位置及平面布置

东营北辰汽车销售服务有限公司位于东营市西四路五干桥南 800m 路东，项目所在地以及周边地区不存在历史文化遗产、自然遗产、风景名胜和其它自然景观，距离本项目最近的环境敏感保护目标为项目西侧 300 米的现河村，能够满足卫生防护距离 50 米的要求。主要环境保护目标一览表见表 3-1，项目地理位置图见图 3-1，厂区平面布置图见图 3-2，项目周边关系图见附图 3。

表 3-1 主要环境保护目标一览表

保护类别	保护目标	方位	厂距 (米)	保护级别
大气环境	现河村	W	300	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	凯泽花园	WN	500	
	科教小区	WS	750	
	南苑小区	E	1400	
	华炜馨园	ES	1200	
地表水	五干排	N	880	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) V类

图3-1 项目地理位置 (1: 150000)

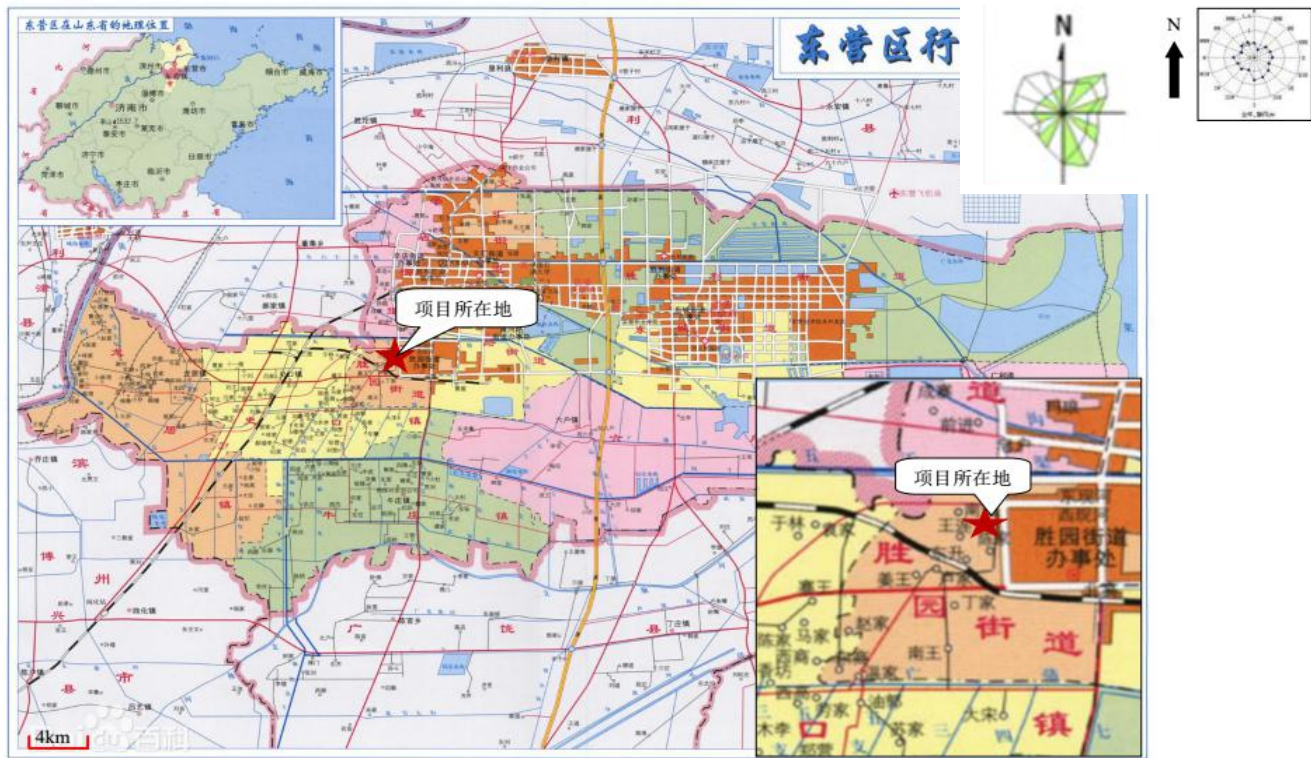
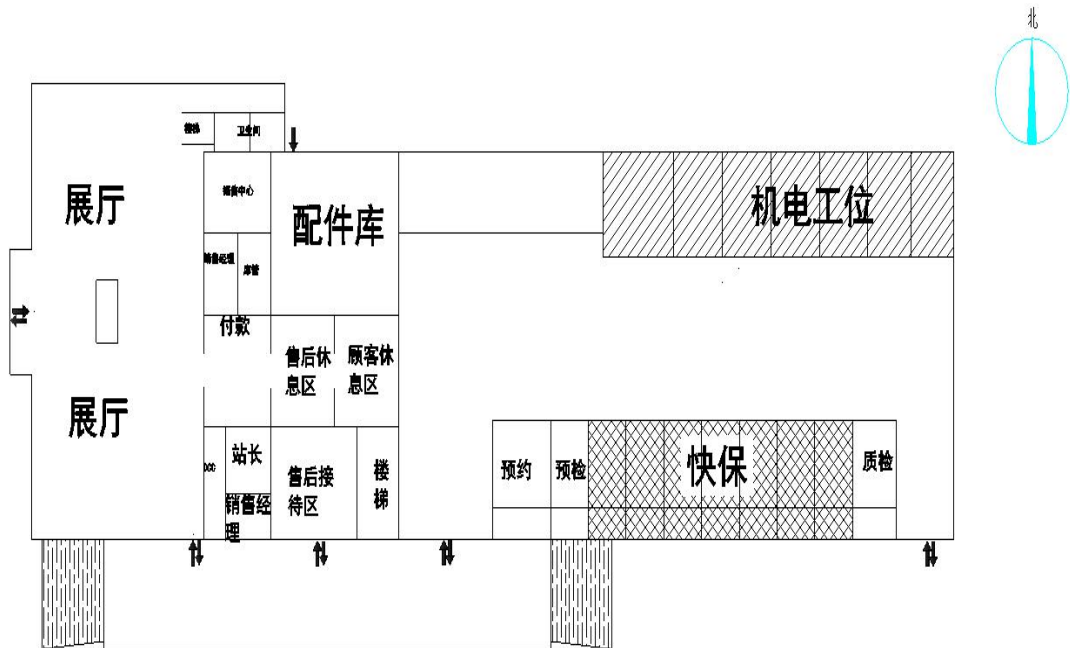


图3-2 厂区平面布置



3.3 建设内容

本项目占地面积 3340m²，建筑占地面积 2418m²，主要用于雪佛兰系列汽车的销售与专业的售后服务，主要建设内容包括：展厅、车间、办公室等主体工程及辅助工程、公用工程、环保工程，形成年销售汽车 300 台及相关的售后服务的育婴能力。本项目职工定员 36 人，年工作 313 天，每天工作 8 小时。项目基本情况详见表 3-2、表 3-3。

表3-2 项目基本情况

序号	项目	内容	备注
1	建设项目名称	东营北辰雪佛兰汽车 4S 店项目	
2	建设单位名称	东营北辰汽车销售服务有限公司	
3	建设地点	东营市西四路五干桥南 800 米路东	
4	建设性质	新建	
5	项目投资	3000 万元	
6	环评情况	山东民通环境安全科技有限公司	
7	环评批复情况	东环开分建审【2014】062 号	
8	劳工定员	36	
9	工作制度	8 小时	
10	设计生产能力 实际生产能力	销售 300 辆、汽车后服务 5000 次 销售300辆、汽车后服务5000次	

表 3-3 项目组成一览表

序号	工程内容	项目	备注
1	主体工程	展厅	建筑面积 630m ² ，钢结构
2		销售服务大厅	建筑面积 328m ² ，砖混
3		汽车维修车间	建筑面积 1320m ² ，钢结构
4		配件库	建筑面积 140m ² ，砖混
5		二楼办公及辅助用房	建筑面积 588m ² ，砖混
6	公用工程	给排水系统	项目用水由东营市供水管网；厂区雨污分流，项目废水主要为洗车和生活污水。
7		供电	有附件电网接入
8	环保工程	固废收集设施	厂区设置两处一般固废收集箱，由环卫部门定期清运
9		噪声消减措施	安装隔声门窗，加装减震垫等
10		废水	化粪池

3.4 主要原辅材料及燃料

项目主要原辅材料及能源消耗见表 3-4。

表 3-4 原辅材料及能源消耗一览表

材料名称	成分	消耗量	状态	包装	储存
车漆	树脂、颜料、溶剂（易挥发）、添加剂	150kg/年	液态	桶装	仓库
稀料	乙酸丁酯、丙酮	150kg/年	液态	桶装	仓库
润滑油	由基础油和添加剂两部分组成，化学成分包括烷烃、环烷烃、芳烃、植物油	1.2 t/年	液态	桶装	仓库
焊丝	含锰 1.75%	50kg/年	固态	散放	仓库

注：表中内容均由项目建设单位提供

3.5 主要设备

项目主要生产设备见表 3-5、3-6。

表 3-5 主要设备一览表

序号	设备名称	数量	型号	产地	单价	总价	功率 (kw)	总功率 (kw)
1	4 吨门式举升机	9	YSJ4.0		11550	103950	4	36
2	3.5 吨小剪式举升机	6			13630	81780	2.2	13.2
3	四轮定位仪用大剪举升机	1			20143	20143	2.2	2.2
4	3 吨卧式千斤顶	1			400	400		
5	引擎燃油系统免拆清洗机	1	DET		3042	3042	0.12	0.12
6	自排箱清洗交换机	1	AT-FX		2927	2927	2.6	2.6
7	12V 电动豪华型刹车油更换清洗机	1	DB-500		2426	2426	0.5	0.5
8	多功能超声波清洗机	1	FYTY-2600W		17596	17596	2.6	2.6
9	制冷剂回收/再生/充注机	1	6680		12191	12191	0.5	0.5
10	ROBINAIR 空调出风口温度计	1	52223-A	美国	235	235		0
11	风速牌高精度液晶数字轮胎充气枪	2	FSD-201	美国	222	444	0.5	1
12	风速牌全自动轮胎制氮充气机	1	FS-6000B	中国	7622	7622	0.5	0.5
13	扒胎机	1	T-900		12535	12535	2.2	2.2
14	轮胎动平衡机	1	YL-b9100		19585	19585	0.2	0.2
15	铝合金组合型绕线器	9	YC-3013		3906	35154		0
16	气动废油抽接机	2	3197E		1572	3144	2.5	5
17	气动废油接油机	4	3194E		1071	4284	2.5	10
18	升降式组合型不锈钢工具车	9	FY-9251		5965	53685		

序号	设备名称	数量	型号	产地	单价	总价	功率 (kw)	总功率 (kw)
19	零件推车	3	FYTY903		415	1245		
20	带流油槽重型工作台	1	FYTY-1901L		1811	1811		
21	多功能工作台	3	FYTY-1901L		1466	4398		
22	快修系统台车	2	FYTY-9031		8129	16258		
23	3 吨卧式千斤顶	1			400	400		
24	32MEG CARD	1	J-45080		3977	3977		
25	CANDI 模块	1	J-45289		6257	6257		
26	标签打印仪	1	244CE		1570	1570	0.8	0.8
27	八片式工具挂板	1	WLX-Q108		9469	9469		
28	零部件和拆装件货架	4	宽 500 长 1820 高 2100	上海	1235	4940		
29	机电班组手动工具	9 套			2925	26325		
30	钣喷班组手动工具	2 套			3154	6308		
31	工具房手动工具	1			14798	14798		
32	专业钣金快修系统	1	FYTY8029		18787	18787	12	12
33	CO2 保护焊机	1	FY-300SQ		4955	4955	11	11
34	车身外形修复机 (介子机)	1	FY-9800		9535	9535	12	12
	合计	69				512176		112.42

表 3-6 检测设备一览表

序号	设备名称	数量	型号	产地	单价	总价	功率 (kw)	总功率 (kw)
1	数字式噪音仪	1	GM1366	美国	555	555	0.02	0.02
2	视频内窥镜	1	BKB6800KIT	美国	9794	9794		
3	汽车万用表	3	AT2201		643	1929	0.01	0.03
4	高级汽车万用	1	ES595pro	美国	3874	3874	0.01	0.01

序号	设备名称	数量	型号	产地	单价	总价	功率 (kw)	总功率 (kw)
	表							
5	四轮定位仪	1	SX-M7	烟台海德	72975	72975	4.5	4.5
6	SPX-OTC 汽车专用示波器	1	3840	美国	17719	17719	0.01	0.01
7	缸压表	1	T-3434		253	253	0.01	0.01
8	燃油压力表	1	HY-435		1201	1201	0.01	0.01
9	多功能喷油嘴检测分析仪	1	FY-600		7922	7922	0.4	0.4
10	冷媒剂鉴别仪	1	MiNi ID	美国	6970	6970	0.2	0.2
11	荧光检漏仪	1	MSC53 500-C+ MSC92 699	美国	2186	2186	0.2	0.2
12	电子冷媒检漏仪	1	MC551 00	美国	1373	1373	0.3	0.3
13	车身钣金校正仪	1	B1S		94295	94295	3	3
14	车身底盘轴距高精度测量仪	1	M-6		2980	2980	0.01	0.01
15	TECH-2 标准版车辆故障诊断仪	1	700008 61		31198	31198	0.02	0.02
16	SGM 店铺检测及充电系统	1	GRX-11 00 KITSG M		19490	19490	0.05	0.05

3.6 水源及水平衡

3.6.1 供水

项目用水由东营市供水管网供给，本项目实施后，正常运行期每年需新水 2387.99t，主要包括生活用水、绿化及其他用水。

(1) 生活用水：

项目日工作小时按照8小时计算，生活用水标准50L/人d，本项目需劳动定员 36 人，年工作日313 天，则每年生活用水量为563.4m³，水源为新鲜水源。项目展示大厅、接待大厅用水标准按照5L/（m²·d）计算，面积963m²，则日用水4.8m³/d，年(313天) 用水量为1507.1m³/a，水源为新鲜水源。则生活用水总量为 2070.5t/a。

(2) 绿化用水：

绿化用水按照《建筑给排水设计规范(2009 版)》的规定，绿化用水量按 2.0L/m²·d 计算，绿化面积200m²，则绿化用水量0.4m³/d。年用水量为100.4m³/a。

(3) 不可预见水量：

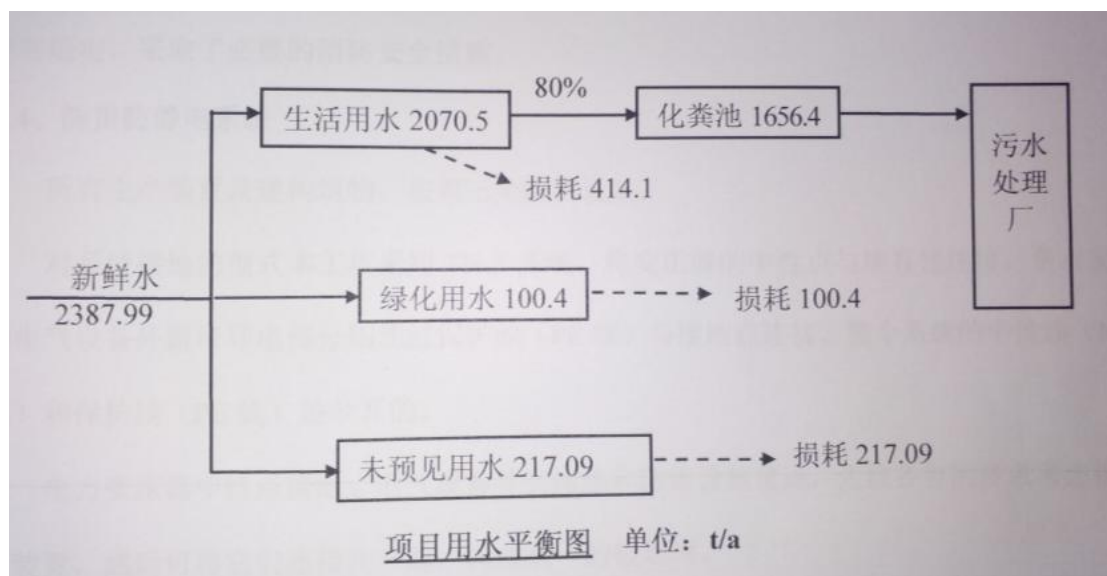
不可预见水量按以上总用水量2170.9t/a 的10% 计算，则拟建项目不可预见水量 217.09t/a。

综上所述，拟建工项目年总用水量为2387.99t/a。

3.6.2 排水

本工程室外排水系统采用雨、污分流制。主要废水为生活污水。生活废水：生活污水的产污系数按照用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 1656.4t/a，生活废水经化粪池收集处理排入市政污水管网，进入污水处理深度处理，处理合格后排入接纳水体。

图3-3 项目水平衡图 (m³/a)



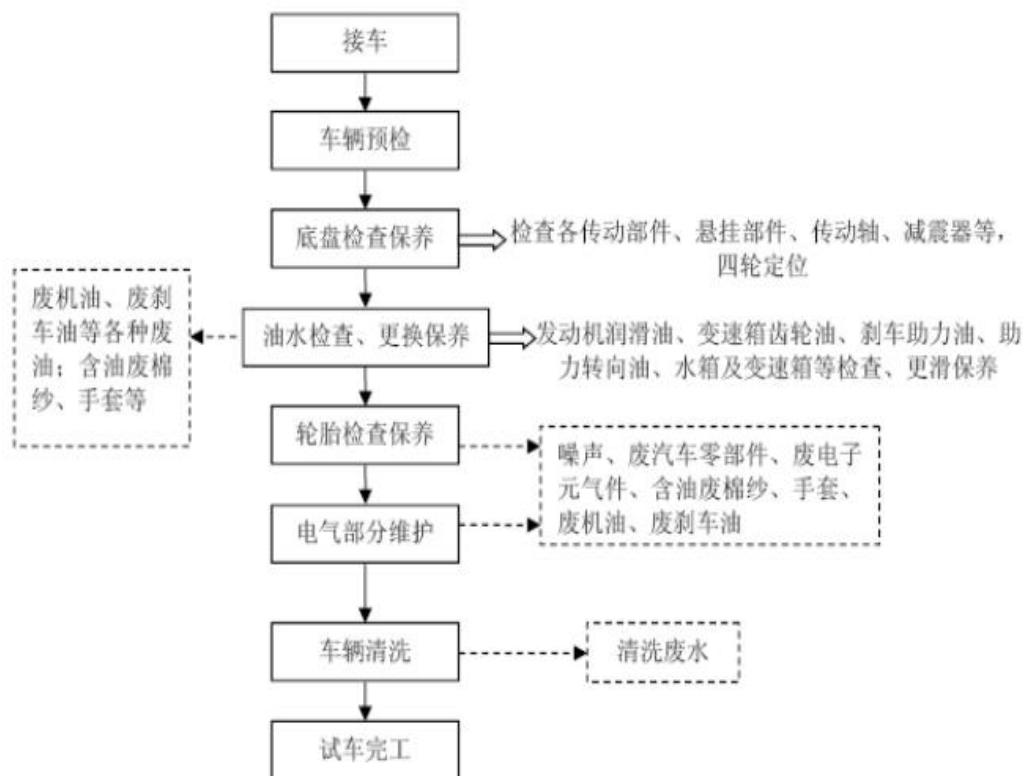
3.7 生产工艺

本项目在投入营运后，对雪佛兰田系列汽车进行维修和保养，其维修、保养情况如下：

汽车保养一般包括：换三滤（空气滤清器、燃油滤清器、机油滤清器）、清洗（清洗进气道、清洗节气门）、换火花塞、换机油；底盘检查保养等；

汽车维修一般包括：四轮定位、刹车系统、维修底盘、维修发动机以及汽车在使用过程中发生的刮擦等修补，对车漆进行修补，喷烤漆等。

图 3-4 项目工艺流程及产污环节图



工艺说明：

(1) 汽车预检：故障汽车报修后，维修技师了解汽车基本故障情况后，对车辆里程数、油数表做记录，并对车身外观、轮胎轮毂等进行观察，确定故障原因。

(2) 零部件更换：零部件老化变形或者磨损缺失的车辆，进入总成车间对损坏零部件进行更换或者调整，如更换轮轴齿轮、电气部件、玻璃窗、轮胎等。

(3) 钣金整型、焊接：如有部分外壳或大型金属零部件有折断开裂现象，但达不到更换的必要，则使用焊机对其进行焊接处理，此外对变形的外壳进行钣金整型处理。

(4) 刮腻子打磨：汽车表面出现坑洼后，刮腻子把坑洼填平，干透后打磨磨平。

(5) 喷漆烤漆：车辆机械故障排除后，如外壳油漆有磨损，则应对其进行表面打磨，送入喷烤漆房内进行喷漆烤漆，喷烤漆房采用电烘箱对汽车外壳底漆或面漆进行烘干固化，表面烤漆温度：60~80℃，加热时间：10~30min。项目

所采用的喷漆烤漆房为密闭式，防止喷漆时产生无组织废气对车间环境造成影响。

(6) 交付客户：车辆维修完毕，交与客户。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水排放主要为生活废水。废水经项目区内排污管道排入化粪池进行收集预处理后排入市政污水管网，后经污水处理厂处理，合格后排入受纳水体。

4.1.2 废气

项目主要大气污染物是汽车尾气、维修车间焊接废气。

(1) 焊接废气:

项目在维修汽车的过程中有时需对汽车进行焊接，焊接过程中会产生一定量的焊接烟尘，主要成份为金属氧化物。由于项目焊接最较少，产生的烟尘极少，通过加强维修车间的通风等措施，项目产生的焊接烟尘排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放标准，对周围环境影响不大。

(2) 汽车尾气:

作为汽 4S 店项目，在运行过程中不可避免的会有一些汽车尾气产生，根据相关资料显示，汽车尾气主要含有 NO_x、CO、TSP 和未完全燃烧的碳氢化合物 THC, 该部分废气产生量较少且无组织排放，对环境的影响不大。

4.1.3 噪声

噪声主要来源于维修车间各类设备、车辆进出、人群活动等产生的噪声，噪声范围 70~90dB (A)。主要的降噪措施为：在主要噪声设备安装时采用隔振基础，车间进行隔音降噪处理；在 4S 店中心道路及出入口位置禁鸣喇叭、控制进入车辆的数量、控制行车路线；人群活动产生的社会噪声通过墙体采取高消音材料进行降噪。

4.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要为维修车间产生的废汽车配件、废机油以及职工生活垃圾等。

1) 维修车间

维修车间在车辆维修过程中有一定量的废汽车配件产生，产生量约 17t/a，有一定的经济价值，可外卖。

2) 职工生活垃圾

职工生活垃圾按 0.5kg/人.天，则总量约为 5.6a/t，所有垃圾均集中存放，定期由环卫部门统一清理。

3) 危险废物

维修车间产生的废机油，属于危险废物产生量为 2t/a（HW08 900-201-08），委托有资质的单位处理。

本项目固废均得到有效处置，对外界环境影响很小。

表 4.1-4 危险废物一览表

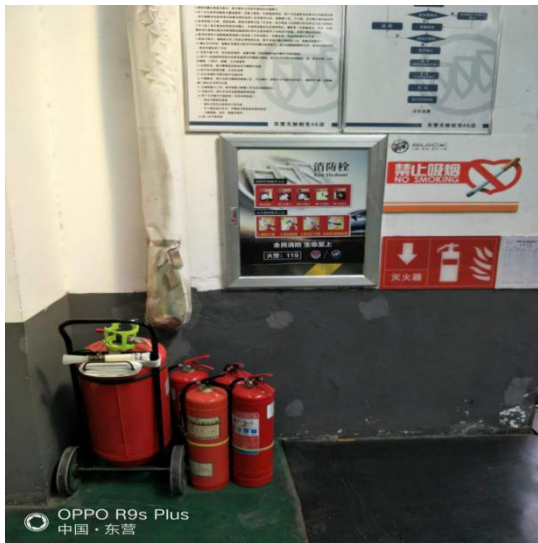
危险废物	废物类别	行业来源	废物代码	危险特性
废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	非特定行业	900-201-08	毒性 T，易燃性 I

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目有绿化面积 1700m²，并制定了《东营北辰汽车销售服务有限公司突发环境事件应急预案》（备案编号：370502-2018-044-L）。

项目对生产车间地面全部进行硬化处理，化粪池、沉砂池及隔油池采取严格的防渗措施。项目生产区设置了灭火器、消防栓等器材。



灭火器



灭火器

4.2.2 在线监测装置

项目未安装废气、废水在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

经现场实际调查，项目占地面积 3340m²，总投资 3000 万元，环保投资 50 万元，占总投资额的 1.7%。该项目建设过程中严格执行了国家有关环保法律法规的要求，按照环评批复要求进行设计、施工和试生产，满足环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”要求。建设项目环保措施一览表见表 4-1。

表 4-1 建设项目环保措施一览表

序号	项目	内容
1	固废收集设施	生活垃圾收集清运
2	噪声消减措施	隔声降噪设施
3	废气处理设施	车间排气系统
4	厂区绿化、地面硬化等	——

表 4-2 环评结论、审批意见及落实情况

环评批复要求	落实情况	落
1、严格落实各项废气污染防治措施。项目营运期加强管理，原料必须密封到仓库内，严禁露天存放，严格控制无组织排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2	原料有专门的储存仓库并进行了防渗处理，确保不泄露污染环境，焊接烟气极少，通过加强维修车间的通风等措施减少污染，通过控制进入厂区的车辆数量减少尾气排放，对厂区进	已落实
2、项目必须建设废水处理设施（隔油池、尘沙池等），以收集汽车检测维修过程中产生的清洗废水、修理后工人洗手及地面冲洗水等少量含油污水，废水经预处理后方可排入城市	该项目对车间地面进行了全面硬化，化粪池进行了防渗处理，对地下水污染较小。废水经预处理后经市政污水管网进入污水处理厂处理，处理合格后排入受纳水体。	已落实

<p>3、对空压机、研磨机、气动扳手等机械设备合理布局，采取减振、降噪、隔音等措施，严格控制设备噪声，确保噪声达标排放。</p>	<p>验收监测期间东、西、南、北厂界昼间噪声监测最大值为 57.8dB(A)，夜间噪声监测最大值为 48.8dB(A)，均低于标准限值（昼间 60 dB(A)、夜</p>	
<p>4、汽车保养、修理过程中更换的废机油、废刹车油、废旧油漆桶、废清洗剂油、废棉纱等危险废物要须按照危废管理要求分类放置与专门的收</p>	<p>1、生活垃圾集中收集后定期由环卫部门清运。 2、维修车间在维修车辆过程中产生的废汽车配件有一定的经济价值进</p>	<p>已落实</p>
<p>5、加强环境管理，特别须加强油漆、机油等易燃物质的存贮及使用过程管理，制定应急预案，配备防火器材，如因管理不到位或污染物超标排放引起群众投诉，公司必须停产整顿。</p>	<p>企业制定了《环境风险应急预案》配备了必要的应急设备和防护装备。设置了卫生防护距离，卫生防护距离内不得有居民区等敏感建筑物，最近的居民区是 300 米的现河村。</p>	<p>已落实</p>

5 . 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

环评报告书（表）的结论及建议见附件。

5.2 审批部门审批决定

根据环评结论，经东营环保分局建设项目环境保护联合审查小组市查，对《东营北辰汽车销售服务有限公司东营北辰雪佛兰汽车 4S 店项目环境影响报告表》批复如下：

一、项目内容：项目位于东营区西四路五干桥南 800 米路东. 总投资 3000 万元，环保投资 50 万元，占地 3340 平方米。项目总建筑面积 2943 平方米，其中展厅 630 平方米、销售服务大厅 328 平方米、机修车间 1320 平方米、配件库 140 平方米，二楼办公及辅助用房 525 平方米。建成后可达到年销售 300 余辆汽车及相关后服务的运营能力。项目符合国家产业政策。根据环境影响报告表的结论，本项目在落实报告表提出的各项污染防治措施，切实做好环保“三同时”的前提下，我局同意该项目建设。

二、大气污染物及噪声排放执行本报告表所列相应“污染物排放标准”。

三、项目在设计、建设和营运过程中必须认真落实环境影响报告表提出的各项污染防治和风险防范措施，并着重做好以下几方面的工作：

- 1、严格按照环评及环评审批意见组织生产，未经审批同意不得擅自建设和生产其它加工项目。
- 2、项目必须建设废水处理设施(隔油池或沉淀池等)，以收集汽车检测维修过程中产生的清洗废水、修理后工人洗手及地面冲洗水等少量含油污水，废水经预处理后方可排入城市污水管网。
- 3、汽车保养、修理过程中更换的废机油、废刹车油、废旧油漆桶、废清洗剂油、废棉纱等危险废物要须按照危废管理要求分类放置与专门的收集容器或其他贮存设施内，安排专人收集，并做好回收交接记录，注明名称、数量、存放日期、外运日期等，确保不造成二次污染。
- 4、对空压机、研磨机、气动扳手等机械设备合理布局，采取减振、降噪、隔音等措施，严格控制设备噪声，确保噪声达标排放。
- 5、加强环境管理，特别须加强油漆、机油等易燃物质的存贮及使用过程管理，

制定应急预案,配备防火器材,如因管理不到位或污染物超标排放引起群众投诉,公司必须停产整顿。

6、企业内部要健全环境管理体系和环境管理制度,要积极探索清洁生产工艺,进一步降低能耗,并从源头上最大限度减少污染物的产生。

四、项目建成后应向我局提出试生产申请,经我局现场检查同意后,方可进行试生产:试生产三个月内向我局申请项目竣工环保验收,验收合格后方可正式投入生产,

五、该公司环保“三同时”制度和日常环保监管工作由东营分局环境监察大队具体负责,依法监管确保落实环保“三同时”制度,杜绝违反环保法律法规现象发生。一经发现,立即严肃查处。

2014 年 3 月 28 日

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

根据项目环境影响报告表及其批复的排放标准废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

排放源	污染物项目	执行标准
		排放浓度
生活废水	pH（无量纲）	6.5~9.5
	COD（mg/L）	500
	氨氮（mg/L）	45
	悬浮物（mg/L）	400
	石油类（mg/L）	15

6.2 废气执行标准

厂界无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值要求。

排放源	污染物项目	执行标准
		排放浓度（mg/m ³ ）
无组织废气	颗粒物	1.0

6.3 噪声执行标准

根据项目环境影响报告表及其批复的排放标准，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

项目	执行标准/标准号	类别	昼间	夜间
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	2	60	50

6.4 固废执行标准

根据项目环境影响报告表及其批复的排放标准，固体废物处置满足《一般工

业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 修改单的要求。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废水监测

废水采样点位、检测内容及频次详见表 7-1

表7-1 废水监测内容

采样点位	检测项目	检测频次
污水排放口	pH、COD、氨氮、悬浮物、石油类	3 次/天，采集 2 天

7.1.2 废气监测

具体质控措施：监测人员持证上岗，监测数据经三级审核，监测所用仪器在采样前均经过流量和浓度的校准等。监测期间气象参数见表 7-1。

表 7-1 监测期间气象参数

件 日期和时间	气象条	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云/低 云
	2017. 8. 23	8:00	25.9	101.3	1.5	NE
	11:00	27.6	101.3	1.3	NE	2/0
	15:00	27.1	101.3	1.6	NE	2/0
2107. 8. 24	8:00	24.8	101.2	1.5	NE	2/0
	11:00	26.5	101.2	1.5	NE	2/0
	15:00	27.3	101.2	1.3	NE	2/0

7.1.2.1 无组织排放

无组织废气监测内容见表 7-3

表 7-3 无组织废气监测内容

序号	监测位置名称	监测项目	监测频次
1#	厂界上风向	颗粒物	每天 3 次，监测 2 天
2#	厂界下风向 1		
3#	厂界下风向 2		
4#	厂界下风向 3		

7.1.3 厂界噪声监测

在四个厂界各布设一个采样点，采用 1min 等效连续 A 声级测量。检测 2 天，每天昼夜各 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 声环境监测内容

点位编号	采样点位	检测项目	检测频次	备注
1#	项目东厂界外 1m	等效连续 A 声级 (LAeq)	2 次/天，采集 2 天 6~22 时（昼间） 22~次日 6 时 （夜间）	测量均在无雨雪无雷电天气进行，风速小于 5m/s。
2#	项目南厂界外 1m	等效连续 A 声级 (LAeq)		
3#	项目西厂界外 1m	等效连续 A 声级 (LAeq)		
4#	项目北厂界外 1m	等效连续 A 声级 (LAeq)		

7.1.4 固（液）体废物监测

根据项目环境影响报告表及其批复的排放标准，固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 修改单的要求。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

无组织废气监测分析方法依据见表 8-1。

表 8-1 废气监测分析方法

项目	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001 mg/m ³

污水监测分析方法依据见表 8-2。

表 8-2 污水监测分析方法

项目	方法依据	分析方法	检出限
pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
COD	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
石油类	HJ 637-2012	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.04 mg/L

厂界噪声监测分析方法依据见表 8-3。

表 8-3 厂界噪声监测分析方法

监测项目	监测标准	使用设备	方法监测范围
厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）	HS6288E 型多功能噪声分析仪	30-130 dB(A)

8.2 监测仪器

项目监测仪器见表 8-4。

表 8-4 仪器设备基本情况表

仪器设备	型号	仪器编号
多功能噪声分析仪	HS6288E	T050
声校准器	AWA6221A	T052
综合大气采样器	KB-6120	T120/T121/T122/T123
污水采样器	/	/
五合一风速仪	8910	T118

8.3 人员资质

监测人员均进过培训并持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

严格按照《地表水和污水检测技术规范》（HJ/T 91-2002）及《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）进行操作，做好样品的保存及运输。

8.5 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) 综合大气采样器在进入现场前应对采样器流量计、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别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

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，若大于 0.5dB 测试数据无效。见噪声仪器校验表 8-4。

表 8-5 噪声仪器校验表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221 A型声校	Leq(A)	dB (A)	2017. 10. 13昼间	93. 7	93. 9
			2017. 10. 13夜间	93. 8	93. 9

准器			2017. 10. 14昼间	93. 8	94. 0
			2017. 10. 14夜间	93. 8	93. 9

8.7 固体废物监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、生活垃圾集中收集后定期由环卫部门清运。
- 2、维修车间在维修车辆过程中产生的废汽车配件有一定的经济价值进行外
卖。
- 3、维修车间产生的废机油，属于危险废物委托有资质的公司处理。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

现场监测期间生产负荷情况详见表 9-1。

表 9-1 生产负荷统计表

时间	产品种类	实际生产能力 (辆/d)	实际生产能力 (辆/d)	负荷(%)
2017.8.23	车辆销售及维修	销售 1 辆，维修 保养 17 辆	销售 1 辆，维修 保养 15 辆	88.9
2017.8.24			销售 1 辆，维修 保养 14 辆	83.3

注：该项目全年工作日为 313 天，每天 8h 工作制，年生产 2504 小时。

2017 年 10 月 13 日 14 日验收监测期间，企业正常生产，污染治理设施运转正常。本项目设计汽车销售能力为 300 余辆，汽车后服务能力为 5400 次。验收监测期间生产负荷约为 86%，大于设计负荷的 75%，生产负荷为 83.3-88.9%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。因此，本次监测为有效工况，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

本项目室外排水系统采用雨污分流制，项目产生的污水主要是职工生活污水。生活污水经三级化粪池处理后，一起排入西四路市政污水管网。废水中 PH、COD、氨氮、悬浮物、石油类污染物含量检测结果见表 9-2。

废水监测结果 表9-2

日期	检测项目		检测结果		
	检测因子	单位	第一次	第二次	第三次
2017.8.2 3	pH	无量纲	7.56	7.38	7.63
	COD _{Cr}	mg/L	268	256	248
	氨氮	mg/L	16.8	15.7	16.2
	石油类	mg/L	2.29	2.29	2.37
	悬浮物	mg/L	89.1	112	96.2
2017.8.2 4	pH	/	6.95	7.32	7.68
	COD _{Cr}	mg/L	212	270	242
	氨氮	mg/L	21.2	17.3	18.5
	石油类	mg/L	2.45	1.92	1.97
	悬浮物	mg/L	98.2	85.3	112

监测期间废水pH值在6.95~7.68之间，COD最大浓度值为270 mg/L，氨氮最大浓度值为21.2 mg/L，石油类最大浓度值为2.45 mg/L，悬浮物最大浓度值为112 mg/L，满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织废气

本项目不设喷漆房，委托东营天驰汽车销售服务有限公司对事故车辆进行维修（委托书见附件2），无有组织废气检测项目。

(2) 无组织废气

表 9-4 无组织废气监测结果

检测项目	检测日期		检测结果			
			1#	2#	3#	4#
颗粒物 (mg/m ³)	8月23号	8:00	0.310	0.330	0.360	0.361
		11:00	0.268	0.331	0.321	0.296
		15:00	0.311	0.331	0.332	0.330
	8月24号	8:00	0.320	0.330	0.350	0.341
		11:00	0.231	0.297	0.301	0.314
		15:00	0.310	0.351	0.332	0.332
	限值		1.0			

监测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度值为 0.361mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 厂界限值要求。

9.2.1.3 厂界噪声

表 9-5 噪声监测结果 单位：dB (A)

检测日期	点位	名称	监测位置	昼间	夜间
2017.8.23	1#	东厂界	厂界外 1m	56.2dB(A)	48.8dB(A)
	2#	南厂界	厂界外 1m	56.8dB(A)	46.8dB(A)
	3#	西厂界	厂界外 1m	57.2dB(A)	46.2dB(A)
	4#	北厂界	厂界外 1m	57.1dB(A)	47.1dB(A)
2017.8.24	1#	东厂界	厂界外 1m	56.9dB(A)	47.6dB(A)
	2#	南厂界	厂界外 1m	56.8dB(A)	48.2dB(A)
	3#	西厂界	厂界外 1m	57.8dB(A)	46.2dB(A)
	4#	北厂界	厂界外 1m	56.2dB(A)	45.8dB(A)

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 56.2~57.8dB(A) 之间，夜间噪声值在 45.8~48.2dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区限值要求。

9.2.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要为维修车间产生的废汽车配件、废机油以及职工生活垃圾等。

1) 维修车间

维修车间在车辆维修过程中有一定量的废汽车配件产生，产生量约 17t/a，有一定的经济价值，可外卖。

2) 职工生活垃圾

职工生活垃圾按 0.5kg/人·天，则总量约为 5.6a/t，所有垃圾均集中存放，定期由环卫部门统一清理。

3) 危险废物

维修车间产生的废机油，属于危险废物产生量为 2t/a（HW08 900-201-08），委托有资质的单位处理。

本项目固废均得到有效处置，对外界环境影响很小。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试结果

10.1.1 废水

监测结果表明：总排口废水 pH（无量纲）6.95~7.68、COD_{Cr} 最大浓度值为 270 mg/L、悬浮物最大浓度值为 112 mg/L、氨氮最大浓度值为 21.2 mg/L、石油类最大浓度值为 2.45 mg/L 满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31692-2015）表一 B 级标准。

10.1.2 废气

监测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度值为 0.361mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 厂界限值要求。

10.1.3 厂界噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声值在 56.2~57.8dB(A)之间，夜间噪声值在 45.8~48.2dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区限值要求。

10.1.4 固（液）体废物

本项目固体废物主要为维修车间产生的废汽车配件、废机油以及职工生活垃圾等。

1) 维修车间

维修车间在车辆维修过程中有一定量的废汽车配件产生，产生量约 17t/a，有一定的经济价值，可外卖。

2) 职工生活垃圾

职工生活垃圾按 0.5kg/人·天，则总量约为 5.6a/t，所有垃圾均集中存放，定期由环卫部门统一清理。

3) 危险废物

维修车间产生的废机油，属于危险废物产生量为 2t/a（HW08 900-201-08），委托有资质的单位处理。

本项目固废均得到有效处置，对外界环境影响很小。

10.1.5 验收结论

东营北辰汽车销售服务有限公司一期熔块生产项目基本落实了环评批复中

的各项环保要求，主要污染物达标排放。满足项目竣工环境保护验收条件。

