

建设项目竣工环境保护 验收检测报告

项目名称：年复配分装 10000 吨润滑油建设项目

建设单位：达诺润滑油科技有限公司

编制单位：山东国正检测认证有限公司

2018 年 2 月

项目名称：达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润
滑油建设项目竣工环境保护验收检测报告

建设单位：达诺润滑油科技有限公司（盖章）

法人代表：姚春红

联系人：李岑

电话：13518699056

邮编：276000

地址：山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联
合纺织厂院内

编制单位：山东国正检测认证有限公司（盖章）

法人代表：于海

项目负责人：宋芳

电话：0537-5667083

传真：0537-5667083

邮编：272100

地址：山东省济宁市高新区产学研基地 C2 楼 B 座

目录

1 验收项目概况	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 验收检测目的.....	1
1.3 验收范围.....	1
1.4 验收检测内容.....	1
1.5 验收检测工作.....	2
2 验收依据	3
3 工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 工程基本概况.....	4
3.3 建设内容.....	7
3.4 主要原辅材料和燃料.....	8
3.5 主要设备.....	8
3.6 水源及水平衡.....	8
3.7 生产工艺.....	8
3.8 工程变动情况.....	10
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理/处置设施.....	11
4.2 其他环保设施.....	15
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	15
5 环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	16
5.1 环境影响报告表主要结论.....	16
5.2 环境影响报告表审批部门审批决定.....	16
5.3 审批部门审批决定的落实情况.....	16
6 验收执行标准	18
6.1 废气排放标准.....	18
6.2 噪声控制标准.....	18
6.3 项目总量控制指标.....	18

7 验收检测内容	19
8 质量控制及质量保证	20
8.1 验收检测方法.....	20
8.2 检测仪器.....	20
8.3 人员资质.....	20
8.4 质量控制.....	20
9 验收检测结果	22
9.1 生产工况.....	22
9.2 环境保设施调试效果.....	22
9.3 环境管理调查.....	24
10 验收检测结论及建议	26
10.1 工程建设基本情况.....	26
10.2 工程变动情况.....	26
10.3 环境保护设施建设情况.....	27
10.4 环境保护设施调试效果.....	27
10.5 环境管理情况.....	28
10.6 总体结论.....	28
10.7 建议.....	29

附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2、达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目环境影响报告表批复

附件 3、工况证明

附件 4、检测报告

1 验收项目概况

1.1 项目概况

达诺润滑油科技有限公司投资 60 万元在山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内建设年复配分装 10000 吨润滑油建设项目。

本项目位于山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内，地势平坦，交通运输便利，项目占地面积 9300m²，建筑面积 2640m²，绿化面积约 800m²，项目组成包括分装车间、办公室、储罐等。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等建设项目管理的有关规定，该项目须执行环境影响评价制度，为此，达诺润滑油科技有限公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司对该项目进行环境影响评价工作。并于 2017 年 3 月 30 日通过临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局审查批复（《关于达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目环境影响报告表的批复》2017 年 3 月 30 日）。

项目建成后，设计可年复配分装 10000 吨润滑油，实际生产能力为 10000t/a。项目属于新建，于 2017 年 4 月开工建设，2017 年 4 月建成投产。

1.3 验收范围

本次验收范围是年复配分装 10000 吨润滑油建设项目实际建成的内容，包括项目废气、厂区废水、厂界噪声监测和固废情况调查等。

1.2 验收检测目的

通过对建设项目外排污染物的达标情况、污染治理效果的检测，以及对建设项目环境管理水平，形成检测或调查结论，为项目环境保护竣工验收及其日常监督管理提供技术依据。

1.4 验收检测内容

本次验收项目为“年复配分装 10000 吨润滑油建设项目”，通过对本项目的实际建设内容进行调查，核实本项目的产品内容以及各个工段原辅材料的使用情况和实际生产能力。

对照该项目环境影响报告表以及环保行政主管部门的批复意见要求，核查项目的建设内容、建设规模以及各项环保治理设施建设完成情况。对环境影响

报告表以及环保行政主管部门的批复中提及的有关废水、废气、噪声和固体废物的产生、排放情况进行检测、统计。

按照“三同时”要求，调查各项环保设施是否安装到位，调查各个生产工段的污染物的实际产生情况以及相应的环保设施是否建设到位和实际运行情况；

调查环评批复的落实情况、污染物排放总量的落实情况等。

核查周围敏感保护目标分布及受影响情况。

通过对该项目外排污染物达标、污染治理效果的检测，对该项目环境管理水平检查等，综合分析、评价得出结论，以验收报告的形式提供建设项目竣工环境保护验收及验收后日常监督管理的技术依据。

1.5 验收检测工作

根据国家相关法律法规要求，该项目需要开展环境保护验收工作，根据达诺润滑油科技有限公司的委托，山东国正检测认证有限公司承担了该项目的验收检测工作，2017年4月我公司派技术人员勘察现场、收集有关技术资料后，按要求制定《达诺润滑油科技有限公司年复配分装10000吨润滑油建设项目竣工环境保护验收检测方案》，于2017年4月19日至20日派技术人员进行了现场检测，同时按照相关要求对该企业的环境管理等方面进行调查，在分析检测结果、汇总调查结果的基础上编制了本报告。

2 验收依据

2.1 法律、法规、

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2017.7.2 修订）
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.8.29 修订）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2015.8.29 修订）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015.4.24 修正）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.2.29）；
- (8) 《建设项目环境保护管理条例》国务院令（2017）第 682 号，
（2017.10）；

2.2 规章、规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (2) 环境保护部 环发[2012]77 号文《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（2012.07）；
- (3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）；
- (4) 《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》鲁环发[2013]4 号文（2013.01）；
- (5) 鲁环评函[2013]138 号文《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》（2013.03）；
- (6) 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）。

2.3 项目文件

- (1) 《达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目环境影响报告表》(2016 年 11 月)；
- (2) 《关于达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目环境影响报告表的批复》（2017.3.30）。
- (3) 企业提供的其他资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内，该地块配套基础设施齐全，地势平坦，交通便捷，通讯畅通，适宜项目的建设。项目地理位置见图 3-1。项目总平面布置见图 3-2。

本项目废气主要为生产车间产生的非甲烷总烃、装卸车损耗无组织排放的非甲烷总烃、储罐无组织排放的非甲烷总烃，环评及批复对项目卫生防护距离规定为 50m。项目所在区域 2km 范围内无自然保护区、名胜古迹及风景区等特殊环境敏感目标，主要环境保护目标见表 3-1。

表 3-1 主要环境保护目标一览表

环境要素	保护对象	方位	最近距离 (m)	环境保护级别
环境空气	郭岑石村	W	400	二级
	张岑石村	SW	540	
	蜈蚣三忌村	SW	460	
地表水环境	鱼梁沟	E	70	IV类
地下水环境	项目区域	--	--	III类
声环境	项目周围 200m 范围内	--	--	2 类

3.2 工程基本概况

项目名称：年复配分装 10000 吨润滑油建设项目

建设性质：新建

建设单位：达诺润滑油科技有限公司

建设地点：山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内

建设内容：本项目占地面积 9300m²，由达诺润滑油科技有限公司投资 60 万元在山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内建设年复配分装 10000 吨润滑油建设项目。

项目投资：预计总投资 60 万元，环保投资 8 万元；实际总投资 60 万元，环保投资 8 万元。

建设期：项目属于新建，于 2017 年 4 月开工建设，2017 年 4 月建成投产。

职工人数、工作时间及工作制度：项目定员 10 人，年生产时间为 300 天，1 班制，每班工作 8 小时。

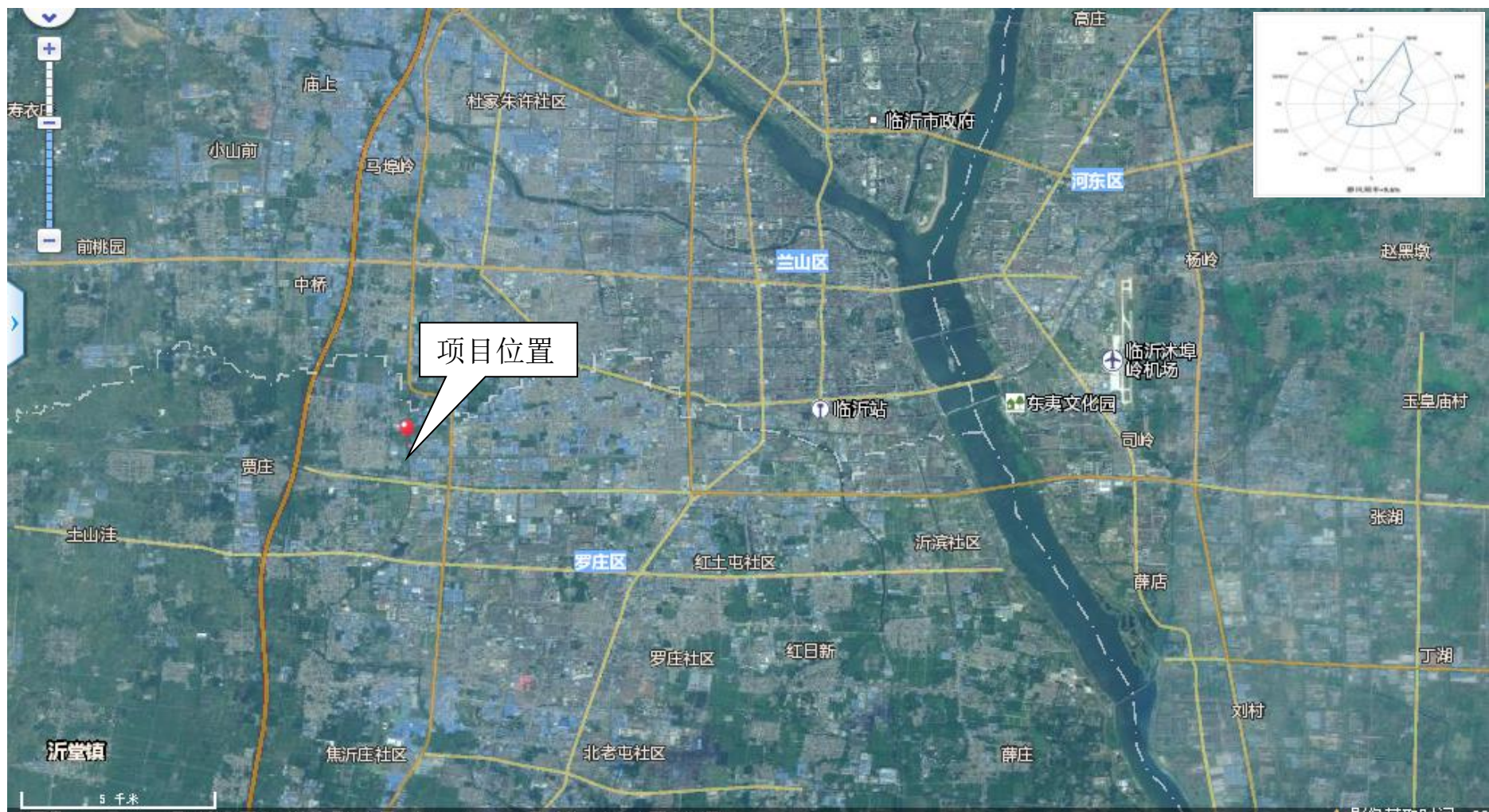


图 3-1 项目地理位置图

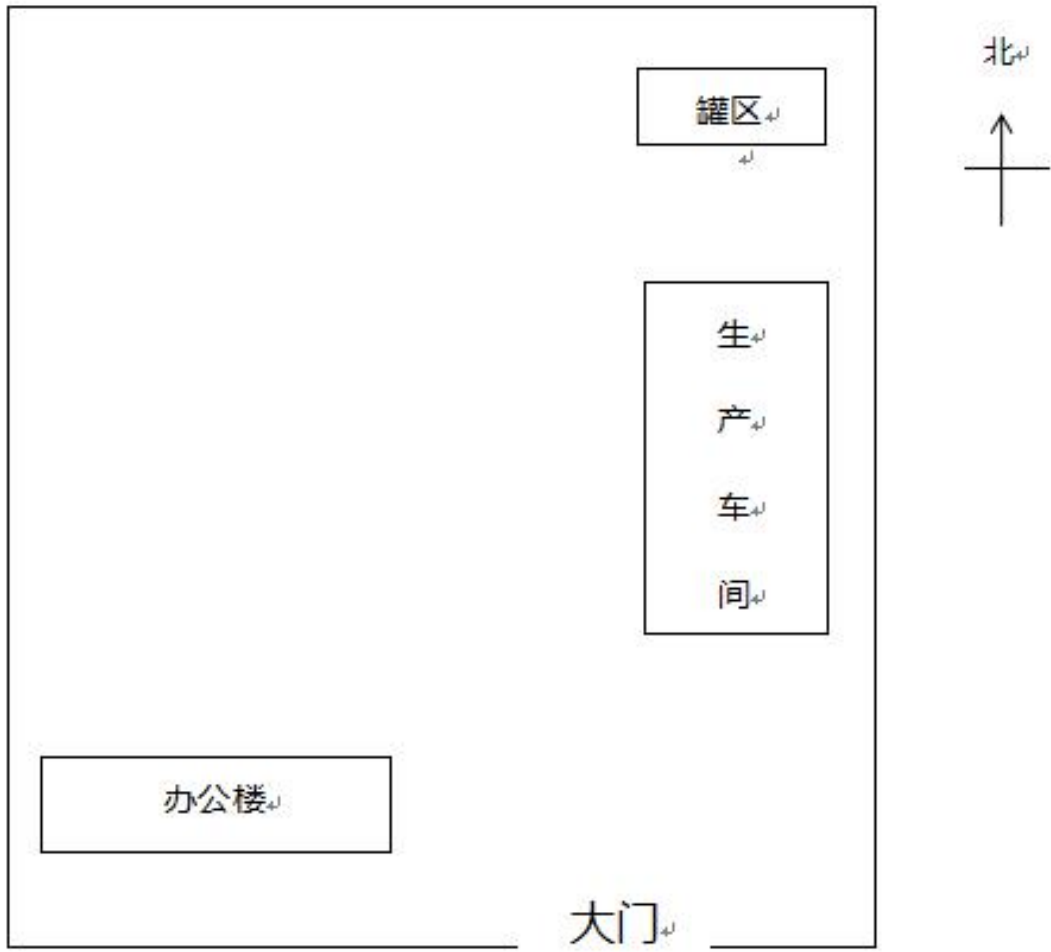


图 3-2 项目总平面布置图

3.3 建设内容

3.3.1 产品方案

项目产品及其规模见表 3-2。

表 3-2 项目产品及其规模

序号	名称	环评设计产量	实际产量
1	润滑油	10000t/a	10000t/a

3.3.2 项目建设内容

本项目建设内容主要有主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等。具体见表 3-3。

表 3-3 项目主要建设内容一览表

名称	建设类别	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	占地面积 2640m ²	占地面积 2640m ²	无变化
	辅助工程	办公室	租赁现有办公室	无变化
公用工程	储罐	每个为 300m ³ ，共 6 个	同环评	无变化
	供电工程	项目用电由高新区罗西街道郭家岑石村变电站提供	同环评	无变化
	供水工程	项目用水主要由当地供水管网提供	同环评	无变化
环保工程	排水工程	采用雨、污分流制，雨水收集后排入雨水管道。废水主要为生活污水，经化粪池处理后定期清运作农肥。	项目按照“清污分流”“污污分流”相关要求建设排水管道。项目生产过程无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。	无变化
	废水治理	项目生产过程无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。	同环评	无变化
	废气治理	无组织排放的非甲烷总烃，采取加强生产车间通风的措施	同环评	无变化
	噪声治理	选用低噪声设备；加强厂房密闭性，车间采用隔声门、窗	设备安装在室内，对主要噪声源采取减振、消声、隔声措施	无变化
	固废治理	设置固废临时堆放点	废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置	无变化

3.4 主要原辅材料和燃料

项目原辅材料消耗及能耗见表 3-4，项目不使用燃料。

表 3-4 原辅材料消耗及能耗一览表

序号	原料名称	单位	环评设计用量	实际用量	备注
一	原辅材料				
1	基础油（矿物油）	t/a	9004.5	9004.5	外购
2	添加剂	t/a	1000	1000	外购
二	能耗				
1	电	万 kWh	10	10	供电网
2	水	m ³ /a	120	120	自来水管网

3.5 主要设备

项目主要设备见表 3-5。

表 3-5 项目主要设备清单

序号	名称	规格型号	环评设计数量	实际建设数量
1	润滑油储罐	300m ³	6 个	6 个
2	复配调和罐	20m ³	8 个	8 个
3	过滤机	Ø100cm	1 套	1 套
4	油泵	—	4 台	4 台
5	叉车	—	1 台	1 台

3.6 水源及水平衡

3.6.1 供水

本项目自来水由当地供水管网提供，满足厂区用水需求。项目无生产工艺用水，主要为职工生活用水，用水量为 120m³/a。

3.6.2 排水

本项目排水采取“雨污分流制”，雨水经雨水管道收集后排入雨水管网；生活污水经化粪池处理后定期外运堆肥。



图 3-3 项目水平衡图（单位：m³/a）

3.7 生产工艺

3.7.1 生产工艺流程图

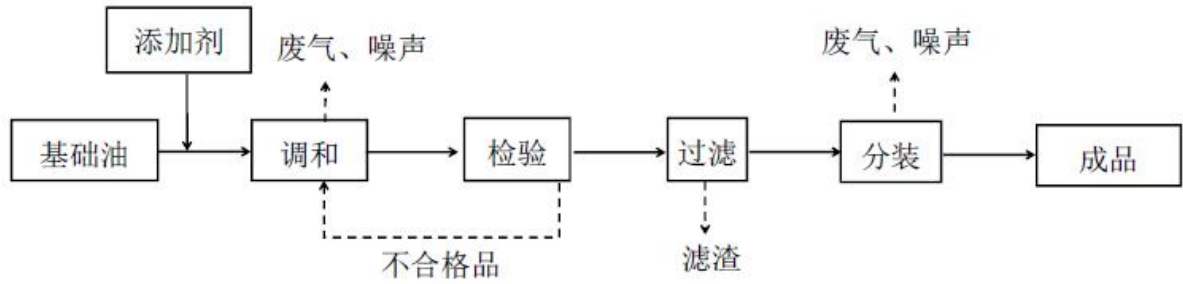


图 3-4 生产工艺流程及产污环节图

3.7.2 生产工艺介绍

1、基础油：基础油是从原油分馏所得到的无色无味的混合物。它可以分成轻质矿物油及一般矿物油两种，轻质矿物油的比重及粘稠度较低。性状为无色透明油状液体，在日光下观察不显荧光。室温下无臭无味，加热后略有石油臭。密度为 0.86-0.905（25 度），闪点大于 160℃，不溶于水、甘油、冷乙醇，溶于苯、乙醚、氯仿、二硫化碳、热乙醇。主要成分为 C16-C20 正构烷烃，总比重大约为 85%-95%，贮存于油罐区，通过调油车间的油泵将其打入调和罐中。

2、添加剂：添加剂是润滑油的另一主要组分，占总质量比例约为 5%-15%，储存于仓库或大桶中，加入调油车间油罐后，再通过油泵将其打入调和罐中。

3、调和：使用脉冲调和装置，利用压缩空气来搅拌油品，使基础油和添加剂完全混匀。

4、检验：将调和后的基础油进行人工检查，将调和好的油品，贮存在调和罐中，化验合格之后，用泵打入高位贮存罐中，以备分装用。

5、过滤：将检验后的油品进行过滤，过滤出杂质等。

6、分装：贮存于车间内，分别为塑料桶、纸箱、桶盖等外包装物品，调好的油通过灌装机灌入油桶中。

7、成品：灌好后的产品放入车间内成品暂存区，码垛暂存。

3.7.3 产污环节

分析项目的生产工艺和产污流程，本项目对环境的主要污染是无组织排放的非甲烷总烃；生活污水；固体废物、机械噪声等。

表 3-6 本项目主要污染产生环节一览表

编号	名称	产生环节	性质	污染物	措施及去向	
废气	G1	非甲烷总烃	生产工序、装卸车损耗、储罐	无组织	非甲烷总烃	加强车间通风
废水	W1	生活污水	职工生活	生活污水	SS、COD、氨氮、BOD ₅	经化粪池处理后定期外运堆肥
固废	S1	生活垃圾	职工生活	一般固废	生活垃圾	由环卫部门定期处理
	S2	废抹布、手套等	设备擦洗	危险固废（豁免）	废抹布、手套等	
	S3	滤渣及废滤网	过滤工序	危险固废	滤渣及废滤网	委托有资质单位处置
	S4	废原料桶、添加剂桶	生产	一般工业固废	废原料桶、添加剂桶	供应商回收重复利用
噪声	N	输送泵、计量泵等生产设备噪声			设备安装在室内，对主要噪声源采取减振、消声、隔声措施。	

3.8 工程变动情况

实际建设过程中项目的性质、地点、生产工艺和规模未发生重大变动，根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《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》（环办[2015]52号）有关规定，项目变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

分析项目的生产工艺和产污流程，其对环境的主要污染是废气、废水、固体废物、机械噪声等。

4.1.1 废气

本项目生产工艺产生的废气污染物主要为生产车间产生的非甲烷总烃、装卸车损耗无组织排放的非甲烷总烃、储罐无组织排放的非甲烷总烃，采取加强通风等措施。

4.1.2 废水

本项目不产生生产废水，主要废水为生活污水，生活污水经化粪池处理后由周围农户及时清运，用于制作农家肥。项目排水实行“雨污分流、清污分流”，其中雨水利用地形由地面有组织地排入到路边沟渠，汇集后流入厂界外。

4.1.3 固体废物

项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、滤渣及废滤网和含油废抹布等。废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置。

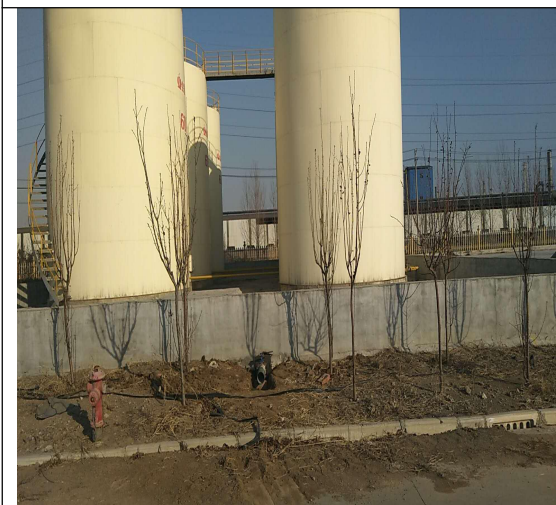
4.1.4 噪声

项目噪声主要为机械设备噪声，噪声源主要为输送泵、计量泵等。项目首先选用超低噪声、运行震动小的设备，对产生噪声的设备采取隔声、消声、基础减震等措施，以控制噪声对厂界外声环境的影响。

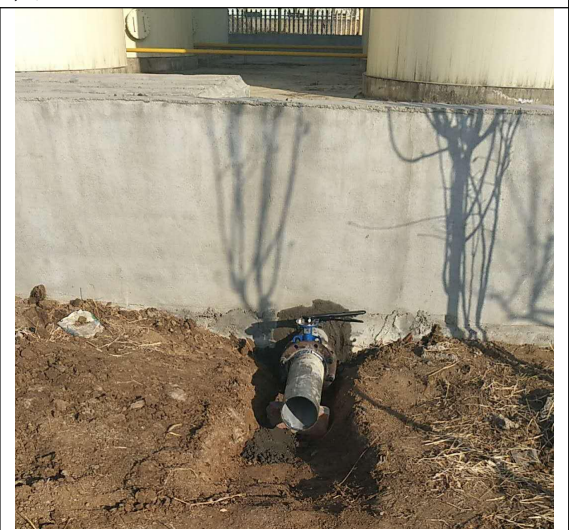
项目生产设施、环保设施相关内容见图 4-1，敏感目标分布情况见图 4-2。



罐区



灌区围堰 (30m*27.5m*70cm)



围堰排水阀



车间罐区及地面硬化防渗



生产车间及地面硬化防渗情况



雨水排放口



厂区绿化



厂区绿化



厂区绿化

图 4-1 生产设施、环保设施相关内容



图 4-2 敏感目标分布图

4.2 其他环保设施

该项目生产反应过程均在密闭的罐内进行，生产操作时密闭操作，全面通风，且操作人员经过严格的培训，车间及厂区均配有相应的消防器材，且配备了泄漏应急处理设备。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 项目环保设施投资

项目环境设施投资情况见表 4-1。

表 4-1 项目环保设施投资一览表

类别	项目	投资（万元）
废水	生活污水经化粪池处理后由周围农户及时清运用于制作农肥	1
废气	车间采取加强通风	2
固废	建设一般固废暂存间及危废暂存间。废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置。	2
噪声	设备安装在室内，对主要噪声源采取减振、消声、隔声措施。	2
绿化	厂区种有花草树木，绿化较好。	1
合计	--	8
总投资	--	60
占总投资比例	--	13.3%

4.3.2“三同时”执行情况

该项目根据《建设项目保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价。工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前环保设施运行状况良好。

5 环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论

综上所述，本项目符合产业政策要求、选址合理，建设项目所在地大气、地表水、声环境现状良好，项目污染较小，各项污染物通过治理后可以达标排放，对环境的影响较小。从环境保护的角度来讲，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后是可行的。

5.2 环境影响报告表审批部门审批决定

环境影响报告表审批部门审批决定详见附件。

5.3 审批部门审批决定的落实情况

达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目按临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局审批决定的落实情况见表 5-1。

表 5-1 环评审批决定和实际建设情况对照表

序号	环评审批决定	实际建设情况	是否符合
1	加强环境管理，严格落实环评报告表提出的废气污染防治措施。 落实报告表中提出的无组织废气控制措施，在生产车间产生非甲烷总烃、装卸车损耗无组织排放的非甲烷总烃、储罐无组织排放的非甲烷总烃，必须符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）中无组织排放浓度要求。	项目物料全部经管道输送，由泵打入，且调和过程需关闭各个阀门，保持封闭状态，经监测项目区无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度要求。	符合
2	落实水污染防治措施。合理设计雨水管网、废水管网，排水系统应按“清污分流”“污污分流”原则进行设计。 本项目不产生生产废水，主要废水为生活污水，经化粪池处理后外运堆肥，不得随意外排。	项目按照“清污分流”“污污分流”相关要求建设排水管道。 项目生产过程无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。	符合
3	通过选用低噪声设备，并相应采取减震、隔音、合理布局等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348—2008）2 类区要求。	该项目对生产设备进行了减振及建筑隔声等方式的降噪措施，验收监测期间，测得厂界噪声满足《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348—2008）2 类区要求。	符合
4	按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。生活垃圾和含油抹布，由环卫部门收集后处	废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》	基本符合

	理，以上一般固废均必须按照报告表提出的处置措施进行处理，必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单要求。危险废物必须按照报告表提出的处置措施进行处理，必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单要求。	（GB 18599-2001）及修改单要求。含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单要求。	
5	报告表确定本项目的卫生防护距离为50m，卫生防护距离范围内不得新建学校、医院、居住区等敏感性建筑。	项目 50m 卫生防护距离内无新建学校、医院、居住区等敏感性建筑。	符合

6 验收执行标准

6.1 废气排放标准

项目无组织排放的非甲烷总烃，满足《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。具体标准限值见表 6-1。

表 6-1 大气污染物排放标准

污染物	无组织排放浓度	执行标准
非甲烷总烃	4.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值

6.2 噪声控制标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。具体标准限值见表 6-2。

表 6-2 噪声标准限值 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
厂界噪声	60	50

6.3 项目总量控制指标

实施污染物排放总量控制是考核各级政府和企业环境目标责任制的重要指标，也是改善环境质量的具体措施之一。“十三五”期间主要污染物排放总量控制指标共有 4 项，即二氧化硫、氮氧化物、COD 和氨氮。

对本项目而言，无二氧化硫、氮氧化物产生及排放。生活污水经化粪池处理后外运堆肥，不外排。因此，项目无需申请 COD、氨氮总量控制指标。

7 验收检测内容

7.1.1 废气检测内容

无组织废气

检测因子：非甲烷总烃。并检测风速、风向、气温、气压等大气信息。

检测时间和频次：废气每天采样 3 次，连续检测 2 天。

检测点位：见表 7-1。

表 7-1 大气监测点位与项目表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界上风向（参照点）	非甲烷总烃	监测 2 天、每天 3 次
2	厂界下风向（监测点）		
3	厂界下风向（监测点）		
4	厂界下风向（监测点）		

7.1.2 噪声检测内容

检测项目：厂界噪声

检测因子：等效连续 A 声级

检测时间和频次：检测 2 天，每天昼间、夜间各 1 次。

检测点设置：厂界四周

表 7-2 噪声检测点位一览表

序号	检测点位	距厂界距离	检测项目
		距离 (m)	
1	南厂界外	1	等效连续 A 声级
2	东厂界外	1	
3	北厂界外	1	
4	西厂界外	1	

8 质量控制及质量保证

8.1 验收检测方法

废气、噪声由企业委托山东国正检测认证有限公司于 2017.4.19 日和 20 日进行检测，并出具检测报告，检测报告见附件。

本次验收采用的检测方法见表 8-1。

表 8-1 检测内容及分析方法

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
无组织废气			
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³
噪声			
噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB12348-2008	/

8.2 检测仪器

本项目内容为噪声和废气，噪声和废气检测使用的仪器名称、型号、编号见下表。

表 8-2 检测内容及分析方法

编号	检测项目	检测因子	仪器名称及型号	校准/检定情况
1	废气	非甲烷总烃	GC-5800 气相色谱仪 GZ-YQ174	已检定
2	噪声	等效连续 A 声级	AWA5688 声级计 GZ-YQ181	已检定

8.3 人员资质

本项目检测人员主要有冯亮亮、张学勇、李翠燕等人，以上所有检测人员经过考核并持有合格证书，在检测部门和行业进行环境检测工作多年，有丰富的经验；检测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。

8.4 质量控制

检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境检测质量管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证。保证检测过程中生产工况负荷满足验收检测技术规范要求和各检测点位布置的科学性和合理性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法。

8.4.1 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按相关质控要求进行。采样过程中应采集空白样；实验室分析过程使用标准物质、采用全程序空白、质控样等。

8.4.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 -2008）进行。质量保证和质控按照国家环保局《环境检测技术规范》（噪声部分）进行。噪声仪器在检测前后进行校准，声级计测量前后仪器的示值偏差相差不大于 0.5dB。

9 验收检测结果

9.1 生产工况

达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目，在验收监测期间，采用产品产量核算法来记录工况，即通过查阅产品产量统计表对工况情况做出分析，判断工况是否达到 75%。当生产负荷达到 75%以上时，进入现场进行检测，以确保数据的有效性。验收监测期间，项目各设备运转正常，在企业的配合下，我公司于 2017 年 4 月 19 日-20 日进行了厂界噪声、废气的采样。检测期间，企业实际生产负荷满足验收监测对工况的要求。验收检测期间，实际工况情况见表 9-1。

表 9-1 验收检测期间生产工况情况一览表

日期	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷 (%)
2017.4.19	润滑油	33.3t/d	27t/d	81.1
2017.4.20			30t/d	90.1

9.2 环境保设施调试效果

9.2.1 废气检测

表 9-2 废气检测期间气象参数检测结果

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	低云量	总云量
2017.4.19	9:00	14.4	100.7	S	1.7	0	1
	12:00	21.9	100.6	SE	1.7	1	1
	15:00	20.8	100.6	S	1.8	1	2
2017.4.20	9:00	14.7	100.6	SE	1.7	1	1
	12:00	23.6	100.7	S	1.6	1	2
	15:00	22.5	100.6	SE	1.7	0	1

本项目无组织排放的非甲烷总烃执行《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。具体检测结果见表 9-3。

表 9-3 非甲烷总烃检测结果 单位 mg/m³

采样日期和点位	2017.4.19			2017.4.20		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
上风向 1#	0.49	0.53	0.53	0.62	0.67	0.56
下风向 2#	0.61	0.59	0.62	0.85	0.76	0.76

下风向 3#	0.67	0.66	0.65	0.88	0.85	0.83
下风向 4#	0.59	0.67	0.66	0.71	0.72	0.75
最大值	0.67			0.88		
无组织排放监控浓度限值	4.0					
达标情况	达标					

检测结果表明：验收检测期间，2017.4.19 日无组织排放的非甲烷总烃浓度检测最大值为 0.67mg/m³；2017.4.20 日无组织排放的非甲烷总烃浓度检测最大值为 0.88mg/m³。非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

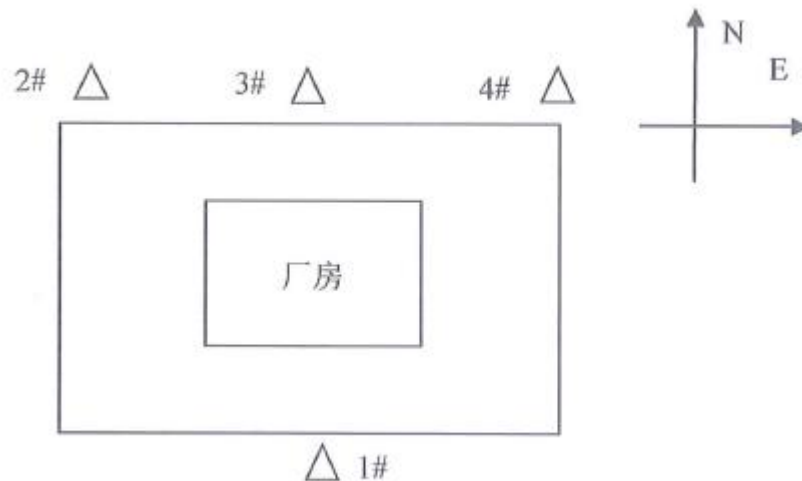


图 9-1 无组废气点位布置示意简图

9.2.2 噪声检测结果

本项目噪声具体检测结果见表 9-4。

表 9-4 厂界噪声检测结果

监测日期	监控点位	昼间值 (dB(A))	执行标准	评价结果	夜间值 (dB(A))	执行标准	评价结果
2017.4.19	东厂界外 1m	48.5	60dB (A)	达标	42.2	50dB (A)	达标
	南厂界外 1m	48.2		达标	42.1		达标
	西厂界外 1m	48.8		达标	41.9		达标
	北厂界外 1m	49.6		达标	41.1		达标
2017.4.20	东厂界外 1m	47.7		达标	41.2		达标

	南厂界外 1m	48.1		达标	40.7		达标
	西厂界外 1m	48.3		达标	41.6		达标
	北厂界外 1m	48.7		达标	40.6		达标

2017年4月19日和20日检测期间，该项目噪声源运行正常，检测数据表明，19日厂界昼间噪声检测结果为48.2-49.6dB(A)之间，夜间噪声检测结果为41.1-42.2dB(A)之间；20日厂界昼间噪声检测结果为47.7-48.7dB(A)之间，夜间噪声检测结果为40.6-41.6dB(A)之间。噪声检测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）工业企业厂界环境噪声排放限值2类标准要求。

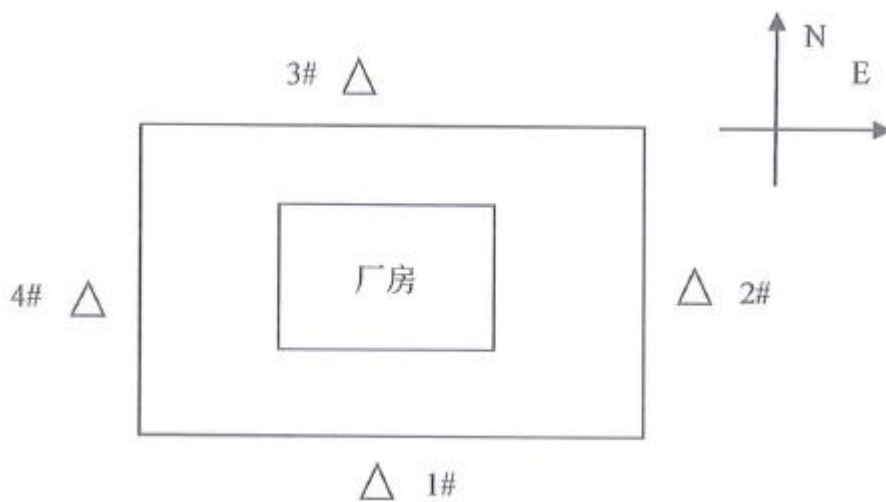


图 9-2 噪声检测点位布置示意简图

9.2.3 固体废物检查结果

项目厂区设有一般固废暂存间及危废暂存间。废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置。

9.3 环境管理调查

9.3.1 环保机构设置和环保管理制度检查

为加强环境保护工作，该公司结合本公司具体情况，建立一套环境保护管理体制及规章制度。公司的环境管理应由总经理负责领导，同时配备兼职环保人员2名负责环境监督管理工作。企业在实施环境管理时应该奖罚分明，加强对管理人员的环保培训，不断提高企业职工的环保意识和环保管理人员的管理水平。

9.3.2 生态保护和环境绿化情况

达诺润滑油科技有限公司基本按环评要求落实厂区绿化工作，工程建设与绿化同步进行，后期会逐步提高绿化面积。

9.3.3 环保设施建设、运行检查及维护情况

验收检测期间，对项目的废气、噪声和固废治理设施进行了检查，并对其运行记录进行了查阅。调查结果表明，设立了一般固废暂存间及危废暂存间，验收检测期间，项目的废气、噪声和固废治理设施运行正常，各项管理制度已经建立。

10 验收检测结论及建议

10.1 工程建设基本情况

10.1.1 建设地点、规模、主要建设内容

达诺润滑油科技有限公司投资 60 万元在山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内建设年复配分装 10000 吨润滑油建设项目。

本项目位于山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内，地势平坦，交通运输便利，项目占地面积 9300m²，建筑面积 2640m²，绿化面积约 800m²，项目组成包括分装车间、办公室、储罐等。

10.1.2 建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等建设项目管理的有关规定，该项目须执行环境影响评价制度，为此，达诺润滑油科技有限公司委托江苏绿源工程设计研究有限公司对该项目进行环境影响评价工作。并于 2017 年 3 月 30 日通过临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局审查批复（《关于达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目环境影响报告表的批复》2017 年 3 月 30 日）。

项目建成后，设计可年复配分装 10000 吨润滑油，实际生产能力为 10000t/a。项目属于新建，于 2017 年 4 月开工建设，2017 年 4 月建成投产。

10.1.3 投资情况

项目概算总投资 60 万元，环保投资 8 万元；实际总投资 60 万元，环保投资 8 万元。

10.1.4 验收范围

本次验收范围是年复配分装 10000 吨润滑油实际建成的内容，包括项目废气、厂区废水、厂界噪声监测和固废情况调查等。

10.2 工程变动情况

本项目在建设过程中项目的性质、地点、生产工艺和规模未发生重大变动，根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《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》（环办[2015]52 号）有关规定，项目变动不属于重大变动。

10.3 环境保护设施建设情况

10.3.1 废气

本项目生产工艺产生的废气污染物主要为生产车间产生的非甲烷总烃、装卸车损耗无组织排放的非甲烷总烃、储罐无组织排放的非甲烷总烃，采取加强通风等措施。经现场检测，非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996 表 2 无组织排放浓度要求。

10.3.2 废水

本项目不产生生产废水，主要废水为生活污水，生活污水经化粪池处理后由周围农户及时清运，用于制作农家肥。项目排水实行“雨污分流、清污分流”，其中雨水利用地形由地面有组织地排入到路边沟渠，汇集后流入厂界外。

10.3.3 固体废物

项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、滤渣及废滤网和含油废抹布等。废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置。

10.3.4 噪声

项目噪声主要为机械设备噪声，首先选用超低噪声、运行震动小的设备，对产生噪声的设备采取隔声、消声、基础减震等措施，以控制噪声对厂界外声环境的影响。

10.3.5 其他环保设施

该项目生产反应过程均在密闭的罐内进行，生产操作时密闭操作，全面通风，且操作人员经过严格的培训，车间及厂区均配有相应的消防器材，且配备了泄漏应急处理设备。

10.4 环境保护设施调试效果

10.4.1 污染物达标排放情况

(1) 验收检测期间工况调查

达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目，在验收监测期间，采用产品产量核算法来记录工况，即通过查阅产品产量统计表对工况情况做出分析，判断工况是否达到 75%。当生产负荷达到 75%以上时，进入现场进行检测，以确保数据的有效性。因此本次检测期间的工况为有效工况，检测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

(2) 废水检测结果及评价

本项目不产生生产废水，主要废水为生活污水，生活污水经化粪池处理后由周围农户及时清运，用于制作农家肥。

(3) 噪声检测结果及评价

厂界噪声检测结果表明：2017 年 4 月 19 日和 20 日检测期间，该项目噪声源运行正常，检测数据表明，19 日厂界昼间噪声检测结果为 48.2-49.6dB(A)之间，夜间噪声检测结果为 41.1-42.2dB(A)之间；20 日厂界昼间噪声检测结果为 47.7-48.7B(A)之间，夜间噪声检测结果为 40.6-41.6dB(A)之间。噪声检测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类标准要求。

(4) 固废检查结果及评价

项目厂区设有一般固废暂存间及危废暂存间。项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾、滤渣及废滤网和含油废抹布等。废抹布、手套及生活垃圾由环卫部门定期外运处理；废原料桶、添加剂桶由供应商回收重复利用；含油滤渣及废滤网作为危险废物，委托有资质单位处置。

10.5 环境管理情况

该项目的各项环保审批手续齐全，且在建设过程中落实了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”的要求，本项目在建设期间和试生产阶段未发生扰民和污染事故。

验收检测期间，对项目的废气、噪声和固废治理设施进行了检查，并对其运行记录进行了查阅。检查结果表明，验收检测期间，项目的废气、噪声和固废治理设施运行正常，各项管理制度已经建立。

10.6 总体结论

该项目建设方严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目

环境保护管理条例》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

检测期间的运行负荷符合验收规定，检测数据有效。检测期间，所检测的废水中污染物排放浓度和排放总量均满足有关标准或文件要求；固体废物贮存及处置合理、得当；噪声检测结果符合标准要求。

综上所述，达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

10.7 建议

(1) 加强环境管理，对一般固体废物及危险固废等做到及时清理；

(2) 加强设施运行维护，对主要机械设备定期保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。

(3) 加强全厂节能降耗工作，设立专职的能源管理机构，专门负责各车间能源定额计划、统计及定期巡检等具体工作。

(4) 根据鲁环评函【2013】138 号文，加强厂区绿化，加大绿化种植面积。

附件 1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 达诺润滑油科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年复配分装 10000 吨润滑油建设项目				项目代码		建设地点	山东省临沂市高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内				
	行业类别（分类管理名录）	十四、石油加工、炼焦 33 原油加工、天然气加工、油母页岩等提炼原油、煤制油、生物				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	10000t/a				实际生产能力	10000t/a		环评单位	江苏绿源工程设计研究有限公司			
	环评文件审批机关	临沂市环保局高新技术产业开发区分局				批准文号	临环高函[2017]20 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2017.4				竣工日期	2017.4		排污许可申领时间				
	环保设施设计单位					环保设施施工单位			本工程排污许可证编号				
	验收单位					环保设施监测单位	山东国正检测认证有限公司		验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	60				环保投资总概算（万元）	8		所占比例（%）	13.3			
	实际总投资（万元）	60				实际环保投资（万元）	8		所占比例（%）	13.3			
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	0.5	其它（万元）	0.5	
	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	2400			
	运营单位	达诺润滑油科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/		验收时间				
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												
	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													
与项目有关的其他特征污染物													

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；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。

附件 2、环评批复：

临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局

临环高函〔2017〕20号

关于对达诺润滑油科技有限公司 年复配分装 10000 吨润滑油项目环境影响评价报告表的批复

达诺润滑油科技有限公司：

你单位提报的《达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油项目环境影响评价报告表》已收悉。经研究，批复如下：

一、基本情况

该项目为新建项目，位于临沂高新区罗西街道郭家岑石村临沂联合纺织厂院内。项目总投资 60 万元，其中环保投资 8 万元。本项目主要进行润滑油复配分装。

在落实报告表所提出的各项环保措施、风险防范措施后，污染物可达标排放，从环境保护角度，该项目建设可行。

二、项目建设及运行管理中应重点做好以下工作

（一）加强环境管理，严格落实报告表提出的废气污染防治措施。

落实报告表中提出的无组织废气控制措施，在生产车间产生

的非甲烷总烃、装卸车损耗无组织排放的非甲烷总烃、储罐无组织排放的非甲烷总烃，必须符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013)中无组织排放浓度要求。

(二)落实水污染防治措施。合理设计雨水管网、废水管网，排水系统应按“清污分流”“污污分流”原则进行设计。

本项目不产生生产废水，主要废水为生活污水，经化粪池处理后外运堆肥，不得随意外排。

(三)通过选用低噪音设备，并相应采取减震、隔音、合理布局等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准要求。

(四)按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。生活垃圾和含油废抹布，由环卫部门收集后处理，以上一般固废均必须按照报告表提出的处置措施进行处理，必须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求。危险废物必须按照报告表提出的处置措施进行处理，必须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。

(五)报告表确定本项目的卫生防护距离为50m，卫生防护距离范围内不得新建学校、医院、居住区等敏感性建筑。

三、严格落实“三同时”制度

你必须严格执行配套建设的环境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”制度。

四、其他

若项目性质、规模、地点或防治污染、防止生态破坏的措施发生了重大变动，应向我局重新报批环境影响评价文件；项目正式投产后一年内，应按相关法律法规要求向我局申请环保验收。

本项目的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，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

临沂市环境保护局高新技术产业开发区分局

2017年3月30日



附件 3、工况证明

工况证明

达诺润滑油科技有限公司年复配分装 10000 吨润滑油建设项目，在验收监测期间，采用产品产量核算法来记录工况，即通过查阅产品产量统计表对工况情况做出分析，判断工况是否达到 75%。当生产负荷达到 75%以上时，进入现场进行检测，以确保数据的有效性。验收监测期间，项目各设备运转正常，在企业的配合下，我公司于 2017 年 4 月 19 日-20 日进行了厂界噪声、废气的采样。检测期间，企业实际生产负荷满足验收监测对工况的要求。验收检测期间，实际工况情况见下表。

验收检测期间生产工况情况一览表

日期	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷 (%)
2017.4.19	润滑油	33.3t/d	27t/d	81.1
2017.4.20			30t/d	90.1

达诺润滑油科技有限公司
2017.4.20

附件 4、检测报告



检 测 报 告

编号:GZH17022

项目名称: 达诺润滑油年复配分装 10000 吨润滑油

建设项目

委托单位: 江苏绿源工程设计研究有限公司山东分公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2017 年 4 月 27 日

山东国正检测认证有限公司

(加盖检测专用章)

检测报告说明

1. 报告无本公司检测业务专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改、增删无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 本次检测与分析报告只对本批次检品检测数据负责。
6. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
8. 本报告未经我公司书面同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

地 址: 济宁高新区产学研基地 C2 楼 B 座

邮政编码: 272100

电 话: 0537—5667083

传 真: 0537—5667083

山东国正检测认证有限公司

检测 报 告

编号: GZH17022

委托单位	名称	江苏绿源工程设计研究有限公司山东分公司	联系人	李经理
	地址	山东省济南市高新区丁豪广场6号楼1单元704	电话	13518699056
受检地址	项目厂区周边		邮编	276000
样品类别	无组织废气、噪声		合同号	/
样品状态描述	采气袋, 保存完好		检测目的	委托检测
检测方法规范			采样人员	
环境监测质量管理技术导则 HJ 630-2011			冯亮亮、张学勇	
检测项目	检测方法依据		分析人员	检测设备编号
废气				
非甲烷总烃	HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法		李翠燕	GC-5800 气相色谱仪 GZ-YQ174
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		冯亮亮	AWA5688 多功能声级计 GZ-YQ181
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制: <u>李翠燕</u> 审核: <u>潘娟</u></p> <p>签发: <u>张学勇</u></p> </div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> <p>山东国正检测认证有限公司</p> <p>(检验检测专用章)</p> <p>签发日期: <u>2017.4.27</u></p> </div> </div>				

山东国正检测认证有限公司

检测报告

编号: GZH17022

检测日期: 2017.4.19-4.20						
检测时间	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	低云量	总云量
2017.4.19 09:00	S	1.7	14.4	100.7	0	1
2017.4.19 12:00	SE	1.7	21.9	100.6	1	1
2017.4.19 15:00	S	1.8	20.8	100.6	1	2
2017.4.20 09:00	SE	1.7	14.7	100.6	1	1
2017.4.20 12:00	S	1.6	23.6	100.7	1	2
2017.4.20 15:00	SE	1.7	22.5	100.6	0	1
无组织废气简易测点示意图						
	备注	/				

山东国正检测认证有限公司

检测报告

编号: GZH17022

采样日期: 2017.4.19-4.20		检测日期: 2017.4.19-4.22
测点名称		非甲烷总烃(mg/m ³)
厂界上风向 1#	2017.4.19 09:00	0.49
	2017.4.19 12:00	0.53
	2017.4.19 15:00	0.53
	2017.4.20 09:00	0.62
	2017.4.20 12:00	0.67
	2017.4.20 15:00	0.56
厂界下风向 2#	2017.4.19 09:00	0.61
	2017.4.19 12:00	0.59
	2017.4.19 15:00	0.62
	2017.4.20 09:00	0.85
	2017.4.20 12:00	0.76
	2017.4.20 15:00	0.76
厂界下风向 3#	2017.4.19 09:00	0.67
	2017.4.19 12:00	0.66
	2017.4.19 15:00	0.65
	2017.4.20 09:00	0.88
	2017.4.20 12:00	0.85
	2017.4.20 15:00	0.83
厂界下风向 4#	2017.4.19 09:00	0.59
	2017.4.19 12:00	0.67
	2017.4.19 15:00	0.66
	2017.4.20 09:00	0.71
	2017.4.20 12:00	0.72
	2017.4.20 15:00	0.75
检出限(mg/m ³)		0.04

山东国正检测认证有限公司

检测报告

编号: GZH17022

测量仪器及编号	AWA5688 多功能声级计 GZ-YQ181			
测量时间	2017.4.19			
检测时气象参数				
测点号	昼间风向	昼间风速(m/s)	夜间风向	夜间风速(m/s)
1#南厂界	S	1.8	S	1.7
2#东厂界	S	1.8	S	1.7
3#北厂界	S	1.8	S	1.7
4#西厂界	S	1.8	S	1.7
检测结果表				
检测点号或检测点位置	主要噪声源	检测时间	测点距声源距离(米)	等效连续 A 声级 dB(A)
				测量值 (dB(A))
1#、南厂界外 1 米	/	昼间	/	48.5
1#、南厂界外 1 米	/	夜间	/	42.2
2#、东厂界外 1 米	/	昼间	/	48.2
2#、东厂界外 1 米	/	夜间	/	42.1
3#、北厂界外 1 米	/	昼间	/	48.8
3#、北厂界外 1 米	/	夜间	/	41.9
4#、西厂界外 1 米	/	昼间	/	49.6
4#、西厂界外 1 米	/	夜间	/	41.1
噪声简易测点示意图	<p style="text-align: center;">3# △</p> <p style="text-align: center;">△ 1#</p> <p style="text-align: center;">4# △ △ 2#</p> <p style="text-align: center;">厂房</p>			
备注	/			

山东国正检测认证有限公司

检测 报 告

编号：GZH17022

测量仪器及编号	AWA5688 多功能声级计 GZ-YQ181			
测量时间	2017.4.20			
检测时气象参数				
测点号	昼间风向	昼间风速(m/s)	夜间风向	夜间风速(m/s)
1#南厂界	SE	1.6	SE	1.7
2#东厂界	SE	1.6	SE	1.7
3#北厂界	SE	1.6	SE	1.7
4#西厂界	SE	1.6	SE	1.7
检测结果表				
检测点号或检测点位置	主要噪声源	检测时间	测点距声源距离 (米)	等效连续 A 声级 dB(A)
				测量值 (dB(A))
1#、南厂界外 1 米	/	昼间	/	47.7
1#、南厂界外 1 米	/	夜间	/	41.2
2#、东厂界外 1 米	/	昼间	/	48.1
2#、东厂界外 1 米	/	夜间	/	40.7
3#、北厂界外 1 米	/	昼间	/	48.3
3#、北厂界外 1 米	/	夜间	/	41.6
4#、西厂界外 1 米	/	昼间	/	48.7
4#、西厂界外 1 米	/	夜间	/	40.6
噪声简易测点示意图	<p style="text-align: center;">3# △ △ 4# △ 2# △ 1#</p>			
备注	/			

检测结论：仅提供数据，不作结论。