

中国石油运输有限公司安徽分公司
物流服务中心与石油设备加工生产项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中国石油运输有限公司安徽分公司

编制单位：安徽省天辰环境工程公司

二零一九年十月

建设单位法人代表：陈春龙

编制单位法人代表：孔波

项目负责人：孟凡建

填表人：孔波

建设单位：中国石油运输有限公司 编制单位：安徽省天辰环境工程公司
安徽分公司

电话： 13205698513

电话： 18919645544

传真：

传真：

邮编：

邮编：

地址： 肥西县桃花工业园拓展
区陈郢路以南

地址： 肥西县桃花镇九龙路

声明

- 一、本报告不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 二、报告内容及监测数据仅对本次建设项目竣工环保验收监测负责。

表一

建设项目名称	物流服务中心与石油设备加工生产项目				
建设单位名称	中国石油运输有限公司安徽分公司 (原名中国石油天然气运输公司安徽分公司)				
建设项目性质	新建				
建设地点	肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南				
主要产品名称	改造、维修槽罐车				
设计生产能力	改造、维修槽罐车 2000 辆/年				
实际生产能力	改造、维修槽罐车 1800 辆/年				
建设项目环评时间	2016 年 6 月	开工建设日期		2017 年 7 月	
调试时间	2019 年 9 月	验收现场监测时间		2019 年 9 月 17 日~9 月 18 日	
环评报告表审批部门	肥西县环境保护局	环评报告表编制单位		安徽显闰环境工程有限公司	
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位		安徽九辰环境科技有限公司	
投资总概算	10000 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	0.3%
实际总投资	4000 万元	环保投资	40 万元	比例	1%
验收监测依据	<p>1、国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日)；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 5 月 16 日)；</p> <p>3、《中国石油天然气运输公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》(安徽显闰环境工程有限公司, 2016 年 6 月)；</p> <p>3、关于中国石油天然气运输公司安徽分公司《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》的审批意见(肥环建审[2016]098 号)(肥西县环境保护局, 2016 年 7 月 4 日)；</p>				

续表一

验收监测标准、标号、级别、限值	噪声	<p>运营期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 厂界噪声排放执行标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">声环境功能区类别</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">噪声限值（dB（A））</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td> </tr> </tbody> </table>			声环境功能区类别	噪声限值（dB（A））		标准来源	昼间	夜间	2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
	声环境功能区类别	噪声限值（dB（A））		标准来源										
		昼间	夜间											
	2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）										
废气	<p>废气排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中相关无组织排放标准限值；</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 项目废气排放执行标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">无组织排放监控浓度限值</th> <th style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">粉尘</td> <td style="text-align: center;">1mg/m³</td> <td style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td> </tr> </tbody> </table>			污染物名称	无组织排放监控浓度限值	标准来源	粉尘	1mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）					
污染物名称	无组织排放监控浓度限值	标准来源												
粉尘	1mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）												
废水	<p>项目废水排放执行合肥经开区污水处理厂接管要求后进入污水处理厂处理。</p>													
固废	<p>本项目所产生的一般工业废物应执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定和要求。</p>													

表二

2.1 项目背景

中国石油天然气运输公司成立于 1953 年,是中国石油天然气集团公司直属的大型专业化运输物流企业,主要为新疆三大油田、四大炼厂和全国 113 家油田、炼化、销售、管道、燃气企业提供专业化运输、石油石化产品配送及其它综合配套服务。公司总部设在新疆乌鲁木齐市,在北京顺义设有调度中心。取得了国家一级道路货运企业、涉外运输、危险品运输、国际国内海陆空货运代理、进出口贸易、建筑安装、路桥施工、境外投资与对外承包工程等经营资质,通过了国家质量管理与质量保证体系认证,位列“中国百强道路运输企业”前 3 强和“中国物流百强企业”第 4 名,并被评为国家 5A 级运输物流企业,是行业内实力最强、规模最大的公路运输物流企业。截止 2011 年底,公司共有员工 40000 人,各种车辆 23000 台,资产总额 170 亿元。

中国石油天然气运输公司在肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南成立中国石油运输有限公司安徽分公司(原名中国石油天然气运输公司安徽分公司),投资建设了物流服务中心与石油设备加工生产项目,为中国石油运输有限公司安徽分公司所有生产车辆常年提供维修、改造服务。(以下称“本项目”)。

2013 年 11 月 4 日,肥西县发展和改革委员会同意本项目备案。

2016 年 6 月,建设单位委托安徽显润环境工程有限公司编制完成《中国石油天然气运输公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》。

2016 年 7 月 4 日,肥西县环境保护局以“肥环建审[2016]098 号”文对本项目环境影响报告表进行了审批。

2018 年 1 月 15 日,中国石油天然气运输公司安徽分公司经肥西县市场监督管理局核准变更公司名称,变更后更名为:中国石油运输有限公司安徽分公司。

2019 年 9 月,本项目开始调试运行,目前企业尚未申领排污许可证。

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(试行)(国环规环评[2017]4 号文),安徽省天辰环境工程有限公司对建设项目主体工程、环保设施运行、污染物排放、环境管理等内容进行实地勘察,根据相关技术资料,编制了项目竣工环保验收监测方案,并委托安徽威正测试技术有限公司于 2019 年 9 月 17 日至 9 月 18 日对“中国石油运

输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目”进行阶段性竣工环境保护验收监测；根据安徽威正测试技术有限公司提供的环保设施监测结果，安徽省天辰环境工程有限公司结合项目实际运行落实情况和相关文件技术资料，编制本项目竣工环保验收监测报告表。

2.2 地理位置及平面布置

建设项目位于肥西县桃花工业园陈郢路南侧，项目区北侧为陈郢路，西侧为安徽江恒机械制造有限公司，东侧为安徽怡丰自动化科技有限公司，南侧为规划工业用地，位置优越，交通方便。本项目地理位置详见附图，厂区平面布置见附图。

2.3 工程建设内容

建设项目总占地约13076m²，本次验收实际已建成内容建筑面积共4800m²。

原有环评申报建设内容有1栋2层石油设备加工车间（2#厂房，规划建筑面积10088m²，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车），实际2#厂房建筑面积约1800m²（2层，仅用于维修改造槽罐车）；1#厂房（5层，规划建筑面积4762m²，其中1楼用于生产，其余楼层用于办公等业务），实际1#厂房建筑面积为3000m²（3层，均用于办公）；车库（维修车间，1层，建筑面积1638m²，本次验收期间实际未建设，待其公司后续投资计划下达后续建）。

本次验收为阶段性验收，项目环评建设要求与工程实际建设内容比对见下表。

表 2.3-1 项目环评建设要求与实际建设情况对照一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容及规模	实际建设情况
主体工程	石油设备加工车间	2层，规划建筑面积10088m ² ，位于厂区西侧，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车	实际2#厂房建筑面积约1800m ² ，2层，仅用于维修改造槽罐车
辅助工程	1#厂房	5层，建筑面积4762m ² ，位于厂区东北侧，其中1楼用于生产，其余楼层用于办公等业务	实际1#厂房建筑面积为3000m ² ，3层，均用于办公
贮运工程	车库	1层，H=12m，用于车辆停放及改造	本次未建设
	回车场	用于厂区内车辆流转	与环评申报内容基本一致
公用工程	供电	来自城镇电网，年用电量50万度	与环评申报内容基本一致，用电量减少

	给排水系统	取水来自市政自来水管网；排水进入市政污水管网，最终进入合肥经开区污水处理厂	与环评申报内容基本一致
环保工程	废水治理	化粪池	洗车废水经污水处理站预处理，生活污水经化粪池预处理，厂区内废水经预处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后外排，与环评申报内容基本一致
	固废治理	一般固废临时储存处置	与环评申报内容基本一致
		危险废物临时储存装置，占地面积10m ² ，位于石油设备加工车间东南角	危险废物临时储存装置，占地面积约18m ² ，位于2#厂房南侧，与环评申报内容基本一致
	噪声治理	设备降噪、隔声、减震基座等	与环评申报内容基本一致
废气治理	排风扇、移动式焊接烟尘净化器	槽罐车维修改造时切割打磨产生的少量粉尘经排风扇加强通风，实际建设无焊接及生产内容，故无焊接烟尘净化器	

2.4 产品方案、原辅材料消耗及水平衡

1. 项目产品方案和内容

表 2.4-1 产品方案及规模一览表

种类	规划生产规模	实际生产规模
维修改造槽罐车	2000 辆/年	1800 辆/年

2. 主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗情况详见下表 2.4-2：

表 2.4-2 主要原辅材料消耗量

序号	名称	单位	数量
1	机油	吨/年	2
2	成品零配件	套	1800

3. 水源

本项目厂区污水经预处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后达标外排，进入合肥经开区污水处理厂处理，因而本项目的建设对外界水环境影响很小。

4. 项目主要设备

本项目主要生产设备见表 2.4-3。

表 2.4-3 主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	汽油发电机	TSV160000TE (R)	1
2	空气压缩机	2.5	1
3	空气压缩机	BX6-300	1
4	活塞式空气压缩机	JB/T 11437-2013	1
5	骑马螺母少齿差拆装机	Y100L2-4	1
6	台钻	7.5-30HP	1
7	立式砂轮机	M3025	1
8	蹄片柳钉机	380V 卧式	1
9	镗鼓机	T8658	1
10	外形修复机	350 型全铜	1
11	洗车机	K-55	2
12	洗车废水智能一体化处理机	——	1
13	简易型吊架	5T	
14	机械式举升机	TLT235SB	3
15	搬运车	——	1

2.5 劳动定员

本项目生产实行单班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。劳动定员为 20 人，厂区内不提供食宿。

2.6 生产工艺

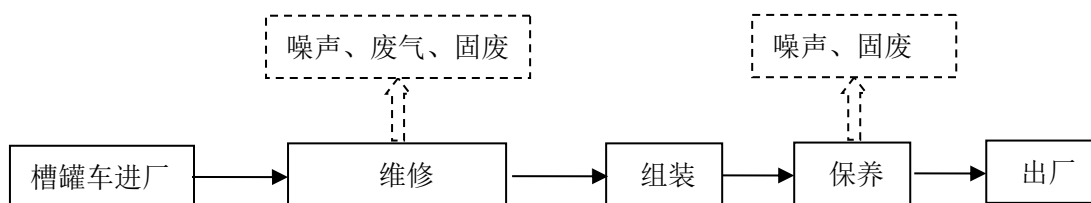


图 1：槽罐车维修改造工艺流程及产污节点图

本项目槽罐车改造主要改造部位为槽罐车下装及油气回收改造需包括底部充装系统、管道气体回收系统、防溢流系统和电气路控制系统等四大系统。这些改造材料主要为外购各类零部件，对原有车辆进行更换、组装、加固。

改造过程中需要对原有部位进行切割、打磨，组装其他配套部件完成改造。切割、打磨工序会产生噪声和粉尘，生产过程会有固废产生。

2.7 项目变动情况

本次验收与环评及环评批复对照，变动情况如下：

序号	环评及批复内容	变化情况	变动原因
1	1 栋 2 层石油设备加工车间（2# 厂房，规划建筑面积 10088m ² ，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车）	实际 2# 厂房建筑面积约 1800m ² ，2 层，仅建设了部分厂房，仅用于维修改造槽罐车，法兰等配套零部件不生产	建设单位总公司投资计划暂未下达
2	1# 厂房，5 层，建筑面积 4762m ² ，其中 1 楼用于生产，其余楼层用于办公等业务	实际 1# 厂房建筑面积为 3000m ² ，3 层，均用于办公	建设单位总公司投资计划暂未下达
3	车库（维修车间，1 层，建筑面积 1638m ² ）	实际未建设	建设单位总公司投资计划暂未下达
4	生活污水经化粪池预处理，厂区内废水经预处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后外排	洗车废水经污水处理站预处理，达标后外排	小部分车辆需要冲洗车身减少扬尘
5	危险废物临时储存装置，占地面积 10m ² ，位于石油设备加工车间东南角	危废仓库占地面积约 18m ² ，位于 2# 厂房南侧	2# 厂房石油设备加工车间未能全部建设，仅建设了部分厂房

根据现场勘查、核实，本次验收为阶段性验收，中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目实际已建设完成的验收内容与环评内容基本一致，本项目无重大变动。

表三 主要污染源及污染源处理和排放

3.1 废水

本项目洗车废水经厂区内污水处理站预处理，生活污水经化粪池预处理，废水经处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后经厂区内污水管网排入市政污水管网，进入合肥经开区污水处理厂处理，因而本项目的建设对外界水环境影响很小。

该项目实际职工总人数约为 40 人，无人在厂内食宿，生产期间用水主要为职工办公用水及车辆清洗用水。根据《建筑给水排水设计规范》，用水情况见下表，其中排水系数按 80%计算，一年按 300 天计算，则用水量见下表：

表 3.1 建设项目用水量表

名称	用水标准	日用水量(t)	日排水量(t)
办公用水	50 L/人·d(40人)	2	1.6
车身清洗用水	1t/d	1	0.8
合计	——	3	2.4

项目年产生废水量 720t，项目供、排水平衡图如下：

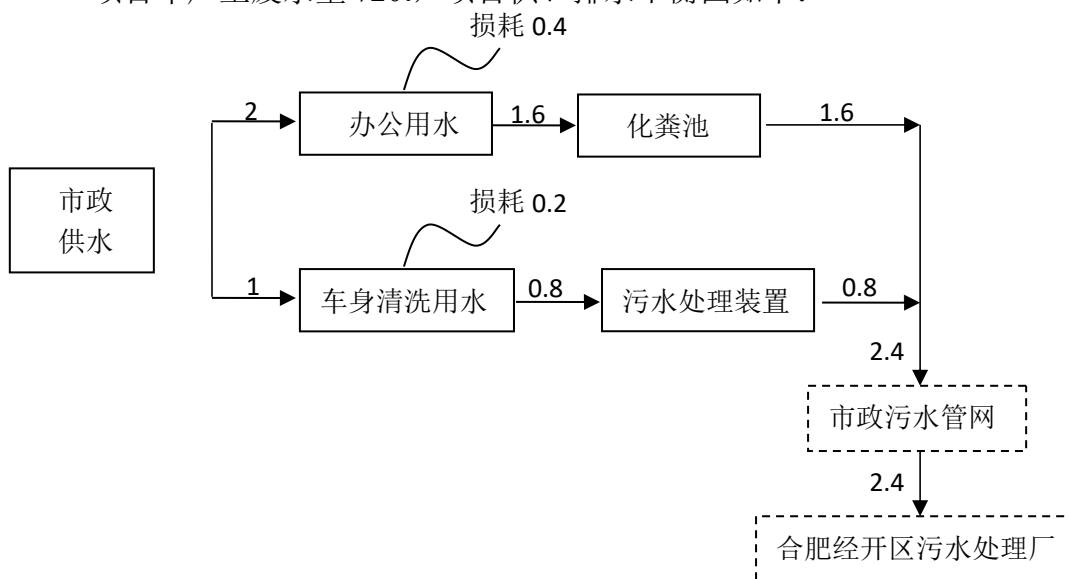


图 3.1： 项目水量平衡图 单位：t/d

3.2 废气

本项目原规划生产内容中废气主要来源于改造槽罐车焊接废气、切割粉尘、打磨粉尘，法兰焊接废气。

本次验收为阶段性验收，主要生产内容为维修改造槽罐车，验收期间无焊接工序，

验收期间主要废气为小部分槽罐车维修改造时切割打磨产生的少量粉尘，粉尘经排风扇加强通风可做到达标排放。

3.3 噪声

本项目产生的噪声主要为设备运行时产生的噪声，其噪声源强为 60~90dB (A)。企业采取了以下措施进行降噪：

- 1、对噪声设备进行合理布局；
- 2、选用先进的低噪音设备；
- 3、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象；

3.4 固废

本项目产生的固废主要是职工生活垃圾、废机油、废旧汽车零部件等。

- (1) 生活垃圾由当地环卫部门统一清运。
- (2) 项目槽罐车维修改造过程会有废旧汽车零部件产生，经收集外售。
- (3) 项目槽罐车维修改造过程会有废机油产生，经收集后暂存于危废仓库内，后期委托合肥远大燃料油有限公司处理处置。

3.5 环保投资一览表

本项目总投资为 4000 万元，环保投资 40 万元，占项目总投资的 1%。环保投资情况见表 3.5-1。

表 3.5-1 项目环保投资情况一览表

序号	项 目		投资额 (万元)
1	噪声治理	隔声、减振	1
2	废气治理	排风扇	1
3	固废治理	固废临时储存装置	1
		危废仓库	2
4	废水治理	洗车废水处理装置	10
		化粪池	2
		雨、污管网	23
5	合计		40



现场监测取样照片





现场监测取样照片



洗车废水处理装置

危废仓库

表四 建设项目环评报告表主要结论与建议及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表主要结论与建议

一、结论：

1、项目概况

中国石油天然气运输公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目位于肥西县桃花工业园陈郢路南侧，项目区北侧为陈郢路，西侧为安徽江恒机械制造有限公司，东侧为安徽怡丰自动化科技有限公司，南侧为规划工业用地。项目区占地面积 13076m²，项目总投资 10000 万元。

2、项目选址

本项目建设在肥西县桃花工业园陈郢路南侧，桃花工业园产业定位为：汽车制造、高分子材料制造、电器电工和生物制药四大产业支柱，本项目主要生产的产品为汽车制造行业配套产品，符合其产业规划。

项目区北侧为陈郢路，西侧为安徽江恒机械制造有限公司，东侧为安徽怡丰自动化科技有限公司，南侧为规划工业用地，位置优越，交通方便，便于原料运进和产品外销，环境安静，地质条件等自然环境好，适宜该项目建设。因此，项目选址合理。

3、产业政策

本项目不属于产业结构调整指导目录(2011年本)(修正稿)中限制类、淘汰类行业目录之列，也不属于安徽省发展与改革委员会发布的《安徽省工业产业结构调整指导目录》(2007年本)中的限制类、淘汰类行业目录之列目录之列，本项目的建设符合国家和地方的产业政策；生产设备不属于国家禁止、限制发展类。

4、总平面布置

本项目规划服从肥西县整体规划，满足建设项目的使用功能，符合整体布局和功能分区的要求，保护所在地环境，较好的满足社会需求，能综合提高社会效益、环境保护和经济效益。

4、区域环境质量

合肥市环境空气中 PM₁₀ 年均浓度超标，未能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求，SO₂、NO₂ 年均浓度值均能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求，总体来说合肥市的空气环境主要为粉尘污

染为主。

派河水质监测因子 COD_c 超标 0.28 倍，TP 超标 0.55 倍，氨氮超标 2.06 倍，其他监测因子能够满足 IV 类水质标准，派河水质总体上未能够满足 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的 IV 类标准要求。

项目区域能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

6、施工期环境影响分析

施工期的空气污染源和扬尘点在采取一定控制措施后，可以减轻对大气环境的不利影响。施工期施工人员的生活污水收集后用于周边农田灌溉。车辆等清洗废水循环使用不外排。施工期间通过采用较先进、噪声较低的施工设备，合理安排施工机械作业时间等措施，可避免或减缓施工噪声对环境的不利影响。建筑垃圾由施工单位或承建单位与有关部门联系转运；施工人员的生活垃圾应定点收集，定时清运，集中统一处理。施工期产生的固体废弃物得到妥善处理，不会对周围环境产生影响。

7、运行期环境影响分析

废气：本项目废气主要为焊接工序产生的烟尘及切割、打磨产生的粉尘。

各类废气经合理处置后均可做到达标排放，对周围环境影响较小。；

污水：本项目废水主要为生活污水，废水经化粪池处理达标后，进入市政污水管网。

噪声：本项目噪声经厂房隔声和距离衰减后可在厂界满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 2 类标准。

固体废弃物：该项目产生的固废为废机油、废乳化液、金属边角料、焊渣、废旧汽车零部件、含油抹布及废手套、生活垃圾，通过各种有效处理措施不会造成二次污染，符合环境卫生管理要求。

综上所述，本项目符合国家产业政策，在各项污染物治理措施实施，实现污染物达标排放的前提下，从环境保护角度而言是可行的。

二、建议

为进一步加强建设项目的管理，提出如下建议：

1、建议企业加强噪声与废气的治理，保证污染物达标排放，避免形成二次污染。

续表四

4.2 审批部门审批决定

一、原则同意安徽显润环境工程有限公司编制的《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》主要内容及评价结论。在符合计划、土地及肥西县桃花工业园总体规划，并认真落实各项污染防治措施，污染物均可达标排放的前提下，同意该项目在评价区域建设。

二、经审核，该项目位于肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南，已经肥西县发展和改革委员会发改中字【2013】194号文件批准备案。项目总占地面积13076平方米，总建筑面积16515平方米，总投资为10000万元，其中环保投资30万元。项目主要建设内容包括：2层石油设备加工车间、1#厂房及配套辅助工程和公用工程。项目建成投产后，可形成年改造、维修槽罐车2000辆的生产规模。

“环评”未经重新审批不得擅自改变项目内容、地点、工艺、性质和规模。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低，要求项目在建设过程中必须做到：

1、施工期。施工期需建废水沉淀池等临时污水处理设施，清水回用，增加水的重复利用率；采取必要的防尘措施，进行封闭施工，规范清运堆土；合理安排施工作业时间，避免噪声扰民；建筑物装饰装修时，应选用低毒性、低污染的装饰装修材料。

2、项目区域采取“雨污分流”排水体系，生活废水经化粪池预处理后，由规范排污口达标排入市政污水管网。

3、运营期。本项目生产过程中焊接工序产生的焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器进行处理，切割、打磨工序产生的粉尘须加强车间机械通风措施，确保大气污染物达标外排。同时建议政府部门在该项目的卫生防护距离50米范围内不再规划建设对环境空气要求较高的项目。

4、合理项目区布局。选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，确保噪声达标排放，避免噪声扰民。

5、固体废物应分类收集。生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料、焊渣集中收集后外售；废机油、废乳化液、含油手套及抹布危废，应妥善收集存放，及时转送有资质的单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运处置。

四、项目建设单位在项目施工过程中要严格执行国家环保“三同时”制度。认

真落实环评文件中的各项污染防治措施，项目建成试生产须经我局批准，并在试产期 3 个月内申请环保设施竣工验收，未经验收或验收不合格主体工程不得正式投入使用。请肥西县环境监察大队、肥西县桃花工业园环保局负责该项目环保“三同时”监管工作。

五、环境质量和污染物排放执行标准。

1、环境质量标准

地表水派河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准；

空气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；

区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准。

2、污染物排放标准

生活污水排放执行合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准；

废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准限值；

营运期间厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；施工期噪声排放执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001），危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）以及环保部公告 2013 年第 36 号规定的修改单中相关要求。

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范（废气、噪声、质控部分）》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 1、监测过程中工况负荷满足有关要求；
- 2、监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；
- 3、监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- 4、无组织废气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；
- 5、在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；
- 6、为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

5.1 监测仪器、分析方法

本次验收监测，样品采集及分析均采用国标方法。验收监测所使用的仪器全部经过计量检定部门检定合格并在有效期内，监测方法、方法来源、监测仪器和检出限见下表 5.1-1：

表 5.1-1 监测仪器及分析方法一览表

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
PH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752N
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50ml

悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	真空干燥箱 DZF-6020、 电子天平 FA2004N
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605、生化培养箱 LRH-150
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	红外测油仪 OIL480
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿箱 HS-150、 电子天平 PWN125DZH
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能噪声分析仪 AWA5688、 声校准器 AWA6221B

表六 验收监测内容

为考核环境保护设施调试运行效果及污染物实际排放情况，具体监测内容如下：

6.1 无组织废气监测内容

无组织废气监测点位、项目及频次见表 6.1-1：

表 6.1-1 无组织废气监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
无组织废气	厂界上风向设置一个参照点，下风向设置三个监测点	颗粒物	每天 4 次	2 天

6.2 噪声监测内容

噪声监测点位、项目及频次见表 6.2-1：

表 6.2-1 噪声监测内容一览表

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
噪声	东、西、南、北厂界外 1m 处各设置一个监测点	等效 A 声级 Leq (A)	昼间、夜间噪声 每天各 4 次	2 天

6.3 废水监测内容

本项目废水监测点位、项目及频次见表 6.3-1：

表 6.3-1 废水监测点位、项目及批次一览表

监测点位	监测项目	监测频次
厂区总排口★1 (西北风)↙	pH、SS、COD、BOD5、氨氮、石油类	4 次/天，连续 2 天



无组织废气监测点 ●
噪声监测点 ▲

表七 验收监测期间生产工况及验收监测结果

7.1 监测期间生产工况

安徽威正测试技术有限公司于2019年9月17日至9月18日连续两天对本项目进行验收监测。监测期间本公司正常生产，各项污染物处理设施运行状况良好。9月17日维修保养槽罐车6辆，生产负荷约为90%；9月18日维修保养槽罐车6辆，生产负荷约为90%。（工况证明详见附件）工况情况详见表7.1-1：

表 7.1-1 生产工况表

监测日期	产品名称	实际产量	设计产量	工况负荷（%）
2019.9.17	改造、维修槽罐车	6 辆/天	6.7 辆/天	90
2019.9.18	改造、维修槽罐车	6 辆/天	6.7 辆/天	90
备注	年改造、维修槽罐车 2000 辆，按照 300 天计算，核算每天设计产量为改造维修槽罐车 6.7 辆			

7.2 验收监测结果及分析

7.2.1 无组织废气

监测结果表明：验收监测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.466\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关无组织排放监控浓度限值（ $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

表 7.2-1 监测期间气象参数统计一览表

监测日期	监测时间	天气	温度(°C)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)
2019-09-17	09:26	多云	22.7	100.9	西北	2.3	59
	11:26		24.5	100.8	西北	2.1	58
	13:26		27.1	100.7	西北	1.9	57
	15:26		26.5	100.6	西北	1.7	56
2019-09-18	09:15	多云	23.1	100.7	西北	2.5	57
	11:15		25.5	100.6	西北	2.3	56
	13:15		29.4	100.5	西北	2.1	55
	15:15		28.2	100.5	西北	1.8	54

无组织废气监测结果详见表 7.2-2：

表 7.2-2 无组织排放颗粒物监测结果表 (单位: mg/m³)

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)	完成日期	2019-09-21	检出限	0.001mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-09-17	09:26-10:26	0.341	0.406	0.435	0.384
	11:26-12:26	0.360	0.387	0.445	0.403
	13:26-14:26	0.335	0.393	0.466	0.407
	15:26-16:26	0.368	0.411	0.455	0.407
2019-09-18	09:15-10:15	0.329	0.400	0.447	0.391
	11:15-12:15	0.363	0.382	0.462	0.387
	13:15-14:15	0.361	0.385	0.448	0.406
	15:15-16:15	0.343	0.406	0.437	0.402

7.2.2 废水

废水监测结果详见下表:

表 7.2-3 生活污水总排口监测结果表

单位: mg/L, pH 无量纲

采样位置	污水总排口				完成日期	2019-09-17~2019-09-25		
样品名称	废水				样品性状	微浑		
检测项目	采样日期、时间及结果							
	2019-09-17				2019-09-18			
	09:27	11:21	13:25	15:22	08:56	10:49	12:51	14:53
PH (无量纲)	7.64	7.58	7.03	7.55	7.54	7.65	7.59	7.55
氨氮	13.6	14.1	14.9	15.5	12.8	13.4	14.0	15.2
化学需氧量	218	228	235	238	216	220	225	232
悬浮物	46	48	51	54	48	50	54	55
五日生化需氧量	51.1	52.3	54.9	55.3	50.4	52.6	53.5	55.0
石油类※	0.42	0.50	0.46	0.45	0.48	0.53	0.45	0.46

监测结果表明: 验收监测期间, 厂区废水总排口的 pH 范围为 7.03~7.65, 被测因子氨氮、COD_{Cr}、SS、BOD₅、石油类最大日均浓度值分别为 15.5mg/L、238mg/L、55mg/L、55.3mg/L、0.53mg/L, 均符合肥市经开区污水处理厂接管标准。

续表七

7.2.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果详见下表：

表 7.2-4 2019-09-17 噪声监测结果表 (单位：dB(A))

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq [dB(A)]		
				测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	14:06	52.1	多云	2.6
N2	生产噪声		14:31	51.9		
N3	生产噪声		14:56	52.1		
N4	生产噪声		15:21	51.8		
工况描述		正常生产				

表 7.2-5 2019-09-18 噪声监测结果表 (单位：dB(A))

测点号	主要噪声源	测试时间		检测结果 Leq [dB(A)]		
				测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	13:27	52.4	多云	2.7
N2	生产噪声		13:52	51.8		
N3	生产噪声		14:17	52.2		
N4	生产噪声		14:42	51.6		
工况描述		正常生产				

监测结果表明：验收监测期间，厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

续表七

7.3 项目环评批复落实情况

表 7.3-1 环评批复落实情况一览表

序号	批复要求	落实情况
1	经审核，该项目位于肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南，已经肥西县发展和改革委员会发改中字【2013】194号文件批准备案。项目总占地面积13076平方米，总建筑面积16515平方米，总投资为10000万元，其中环保投资30万元。项目主要建设内容包括：2层石油设备加工车间、1#厂房及配套辅助工程和公用工程。项目建成投产后，可形成年改造、维修槽罐车2000辆的生产规模。	建设项目总占地约13076m ² ，本次验收实际已建成内容建筑面积共4800m ² 。原有环评申报建设内容有1栋2层石油设备加工车间（2#厂房，规划建筑面积10088m ² ，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车），实际2#厂房建筑面积约1800m ² （2层，仅用于维修改造槽罐车）；1#厂房（5层，规划建筑面积4762m ² ，其中1楼用于生产，其余楼层用于办公等业务），实际1#厂房建筑面积为3000m ² （3层，均用于办公）；车库（维修车间，1层，建筑面积1638m ² ，本次验收期间实际未建设，待其公司后续投资计划下达后续建）。本次验收为阶段性验收。
2	项目区域采取“雨污分流”排水体系，生活污水经化粪池预处理后，由规范排污口达标排入市政污水管网。	项目区域采取“雨污分流”排水体系，洗车废水经污水处理站预处理，生活污水经化粪池预处理，厂区内废水经预处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后外排，与环评申报内容基本一致。
3	本项目生产过程中焊接工序产生的焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器进行处理，切割、打磨工序产生的粉尘须加强车间机械通风措施，确保大气污染物达标外排。同时建议政府部门在该项目的卫生防护距离50米范围内不再规划建设对环境空气要求较高的项目。	槽罐车维修改造时切割打磨产生的少量粉尘经排风扇加强通风，实际建设无焊接及生产内容，故无焊接烟尘净化器。根据现场勘查，环境保护距离50m范围内无敏感点。
4	合理项目区布局。选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、减振等措施，确保噪声达标排放，避免噪声扰民。	选用低噪声设备、设置基础减振措施、车间封闭、建筑隔声。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。
5	固体废物应分类收集。生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料、焊渣集中收集后外售；废机油、废乳化液、含油手套及抹布危废，应妥善收集存放，及时转送有资质的单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运处置。	项目中产生的固体废物分类收集，生活垃圾由当地环卫部门统一清运；项目生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料经收集外售。危险废物临时储存装置占地面积约18m ² ，位于2#厂房南侧，危废经收集后暂存于危废仓库，委托合肥远大燃料油有限公司处理处置。

表八 验收监测结论

根据现场检查和安徽威正测试技术有限公司对“中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目”进行阶段性竣工环境保护验收的监测结果，可知：

1、验收监测期间，本项目基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，污染物处理设施运行状况良好。

2、验收监测期间，项目无组织颗粒物排放浓度最大浓度为 $0.466\text{g}/\text{m}^3$ ，均小于 $1\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、验收监测期间，项目厂界昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。

4、验收监测期间，厂区废水总排口的 pH 范围为 7.03~7.65，被测因子氨氮、 COD_{Cr} 、SS、 BOD_5 、石油类最大日均浓度值分别为 $15.5\text{mg}/\text{L}$ 、 $238\text{mg}/\text{L}$ 、 $55\text{mg}/\text{L}$ 、 $55.3\text{mg}/\text{L}$ 、 $0.53\text{mg}/\text{L}$ ，均符合合肥市经开区污水处理厂接管标准。

5、验收监测期间，项目中产生的固体废物分类收集，生活垃圾由当地环卫部门统一清运；项目生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料经收集外售。危险废物临时储存装置占地面积约 18m^2 ，位于 2#厂房南侧，危废经收集后暂存于危废仓库，委托合肥远大燃料油有限公司处理处置。

附图：

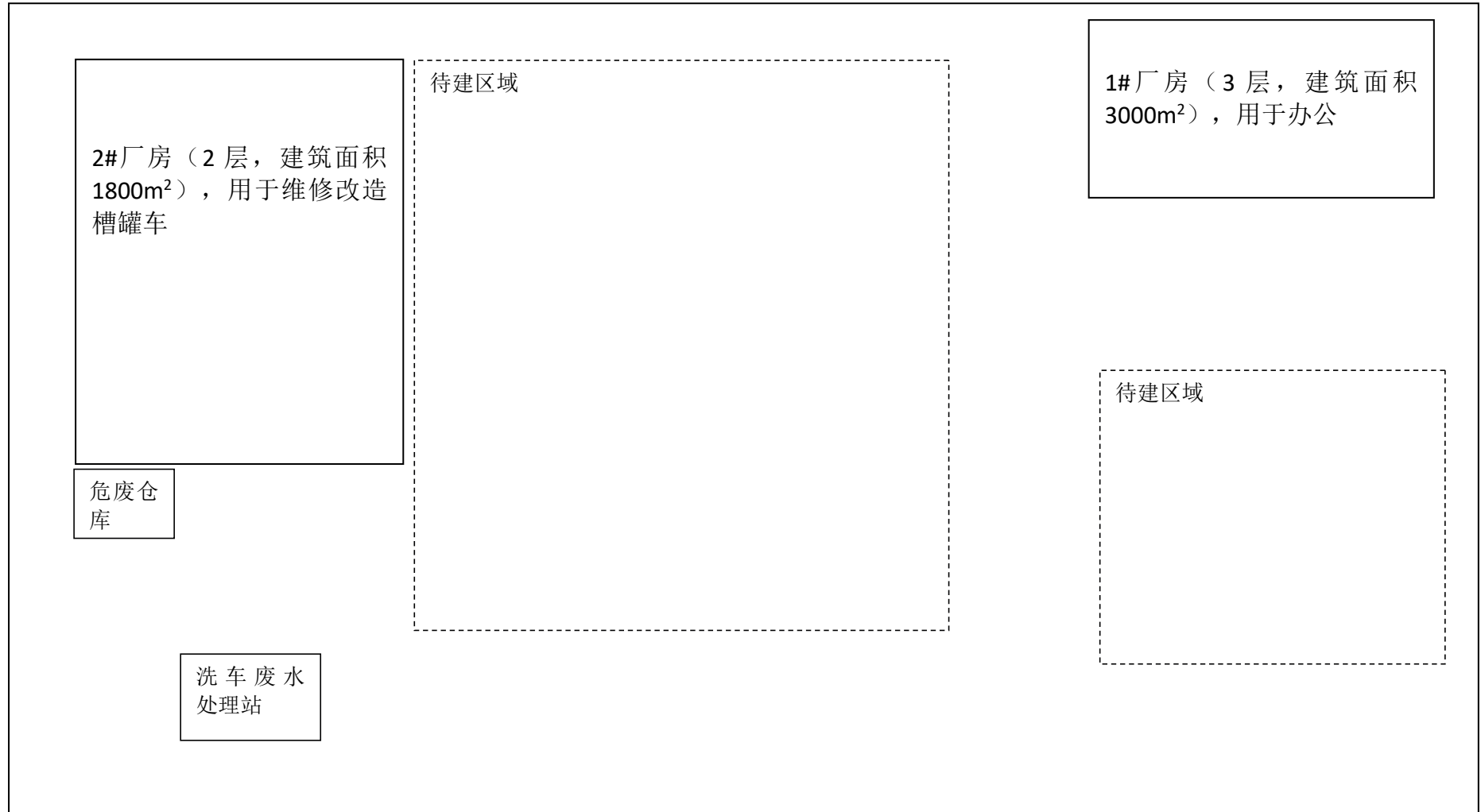
- 1、地理位置图
- 2、平面示意图

附件：

- 1、发改委立项；
- 2、营业执照及工商名称变更材料；
- 3、环评批复；
- 4、危废处置协议；
- 5、验收检测报告扫描件；
- 6、项目监测期间工况证明；
- 7、夜间不生产证明；
- 8、“三同时”验收登记表；



附图：地理位置图



附图：平面布置图

附件 1 发改委立项

肥西县发展和改革委员会文件

发改中字[2013]194号

关于建设中国石油天然气运输公司安徽分公司 物流服务中心与石油设备加工生产项目的备案

中国石油天然气运输公司安徽分公司:

报来关于在桃花工业园拓展区(B区)用于建设中国石油天然气运输公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目立项的报告收悉,经研究同意项目备案。并明确如下:

(一)建设规模:项目总占地13334平方米(20亩)。总建筑面积约18000平方米,项目包括办公楼、厂房、绿化及道路、宿舍和食堂、附属设施等。

(二)投资规模:项目总投资1亿元人民币。

(三)资金来源:自筹。

备注:该项目务必做到合理规划,严格按程序办理相关手续,落实建设资金及建设条件,做好抗震设防及招标事项等工作,尽早到相关单位办理备案许可后方可动工。

此复

肥西县发展和改革委员会

二〇一三年十一月四日

抄送:县国土资源、建设、规划、环保、安监、消防、科技、统计局,桃花工业园管理委员会。

附件 2 营业执照及工商名称变更材料



变更登记公告

根据《中华人民共和国公司法》和《公司登记管理条例》
下企业已在我局注册登记，具有法人资格，其合法权益受法

企业名称 中国石油运输有限公司安徽分公司

注册号：340100000103878

注册资本

住所：安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园陈郢路

企业类型

经营范围 仓储（不含危险品）、装卸服务、货物整理、配送、货运信息咨询、货运代理服务、汽车配件、轮胎、石油、化工产品（除危险品）销售（凭经营许可证经营的未取得前不得经营）、危险货物运输（二类I项、三类）（在运输许可证有效期内经营）、通讯器材、车辆租赁及工业设备清洗服务项目、金属制品及机械零件加工。（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）

变更事项 隶属企业(出资人)，经营范围(一般经营项目)，分公司名称，营业场所

请凭《企业法人营业执照》或《营业执照》副本和变更通知书，按规定办理有关手续。

核准日期：2018年01月15日

注：企业凭本通知书办理税务登记、企业代码登记、银行帐户

登记备案信息
页码, 1/2

首页
企业信息填报
信息公告
使用帮助



国家企业信用信息公示系统(安徽)

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示
经营异常名录
严重违法失信

请输入企业名称 统一社会信用代码或注册号

中国石油运输有限公司安徽分公司

存续 | 在业 | 开业 | 在用 |

- 统一社会信用代码: 91340100772815373R
- 负责人: 陈春光
- 登记机关: 肥西县市场监督管理局
- 成立日期: 2005年03月23日

基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信企业名单(案)

营业执照信息

<ul style="list-style-type: none"> • 统一社会信用代码: 91340100772815373R • 类型: 有限责任公司分公司(非自然人投资或控股的法人独资) • 营业期限: 2005年03月23日 • 登记机关: 肥西县市场监督管理局 • 登记状态: 存续(在营、开业、在册) • 经营范围: 安徽省合肥市经济技术开发区花工业园 	<ul style="list-style-type: none"> • 企业名称: 中国石油运输有限公司安徽分公司 • 负责人: 陈春光 • 营业期限: • 成立日期: 2005年03月23日 • 核准日期: 2018年01月15日
---	---

经营范围: 仓储(不含危险品); 装卸服务; 货物整理; 配送; 货运信息咨询; 汽车零件; 轮胎; 石油、化工产品(危险化学品)销售(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); 危险化学品(二类1项; 三类); (在运输许可证有效期内经营); 通讯器材; 车辆维修及工业设备清洗液添加剂; 机械等配件加工。(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)

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容
1	其他事项备案变更	中国石油天然气运输公司	中国石油运输有限公司
2	经营范围变更(营业外经营范围)变更	仓储; 装卸服务; 货物整理; 配送; 货运信息咨询; 货运代理服务; 更	仓储(不含危险品); 装卸服务; 货物整理; 配送; 货运信息咨询; 更
3	名称变更(序号名称、集团名称等)变更	中国石油天然气运输公司安徽分公司	中国石油运输有限公司安徽分公司
4	地址变更(住所地址、经营场所、驻在地址等变更)变更	安徽省合肥市康园路278号财富广场二期A1112室	安徽省合肥市经济技术开发区花工业园
5	市场主体类型变更	国有独资企业(非法人)	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

动产抵押登记信息

序号	登记编号	登记日期	登记机关	担保债权数额	状态	公示E
暂无动产抵押登记信息						

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公
暂无知识产权出质登记信息								

商标注册信息

< 信息 档案 >



http://www.ahcredit.gov.cn/company/detail.jsp?id=F26D9A8ED6EE552333DAC97... 2018-01-29

附件 3 环评批复

肥西县环境保护局

肥环建审(2016)098号

关于中国石油天然气运输公司安徽分公司《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》的审批意见

中国石油天然气运输公司安徽分公司:

你单位报来的《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》及要求我局审批的《报告》悉,经勘验、审核,审批意见如下:

一、原则同意安徽显闰环境工程有限公司编制的《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》主要内容及评价结论,在符合计划、土地及肥西县桃花工业园总体规划,并认真落实各项污染防治措施,污染物达标排放的前提下,同意该项目在评价区域建设。

二、经审核,该项目位于肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南,已经肥西县发展和改革委员会发改中字[2013]194号文件批准备案。项目总占地面积13076平方米,总建筑面积16515平方米,总投资为10000万元,其中环保投资30万元。项目主要建设内容包括:2层石油设备加工车间、1#厂房及配套辅助工程和公用工程。项目建成投产后,可形成年改造、维修槽罐车2000辆的生产规模。

“环评”未经重新审批不得擅自改变项目内容、地点、工艺、性质和规模。

三、为保护区域环境质量不因本项目建设而降低,要求项目在建设过程中必须做到:

1、施工期。施工期需建废水沉淀池等临时污水处理设施,清水回用,增加水的重复利用率;采取必要的防尘措施,进行封闭施工,规范清运堆土;合理安排施工作业时间,避免噪声扰民;建筑物装饰装修时,应选用低毒性、低污染的装饰装修材料。

2、项目区域采取“雨污分流”排水体系。生活废水经化粪池预处理后,由规范排污口达标排入市政污水管网。

3、运营期。本项目生产过程中焊接工序产生的焊接烟尘采用移动式

焊接烟尘净化器进行处理；切割、打磨工序产生的粉尘须加强车间机械通风措施，确保大气污染物达标外排。同时建议政府部门在该项目的卫生防护距离 50 米范围内不再规划建设对环境空气质量要求较高的项目。

4、合理厂区布局。选用低噪声设备，同时对主要产噪生产设备采取隔声、消音、减振等措施，确保噪声达标排放，避免噪声扰民。

5、固体废物应分类收集。生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料、焊渣集中收集后外售；废机油、废乳化液、含油手套及抹布属危废，应妥善收集存放，及时转送有资质处置单位处置；生活垃圾袋装化处理后由环卫部门及时清运处置。

四、项目建设单位在项目实施过程中要严格执行国家环保“三同时”规定，认真落实环评文件中的各项污染防治措施，项目建成试生产须经我局批准，并在试产期 3 个月内申请环保设施竣工验收，未经验收或者验收不合格主体工程不得正式投入使用。请肥西县环境监察大队、肥西县桃花工业园环保局负责该项目环保“三同时”监管工作。

五、环境质量和污染物排放执行标准。

1、环境质量标准

地表水派河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准；

空气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；
区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

2、污染物排放标准

生活废水排放执行合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准；

废气排放执行《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；

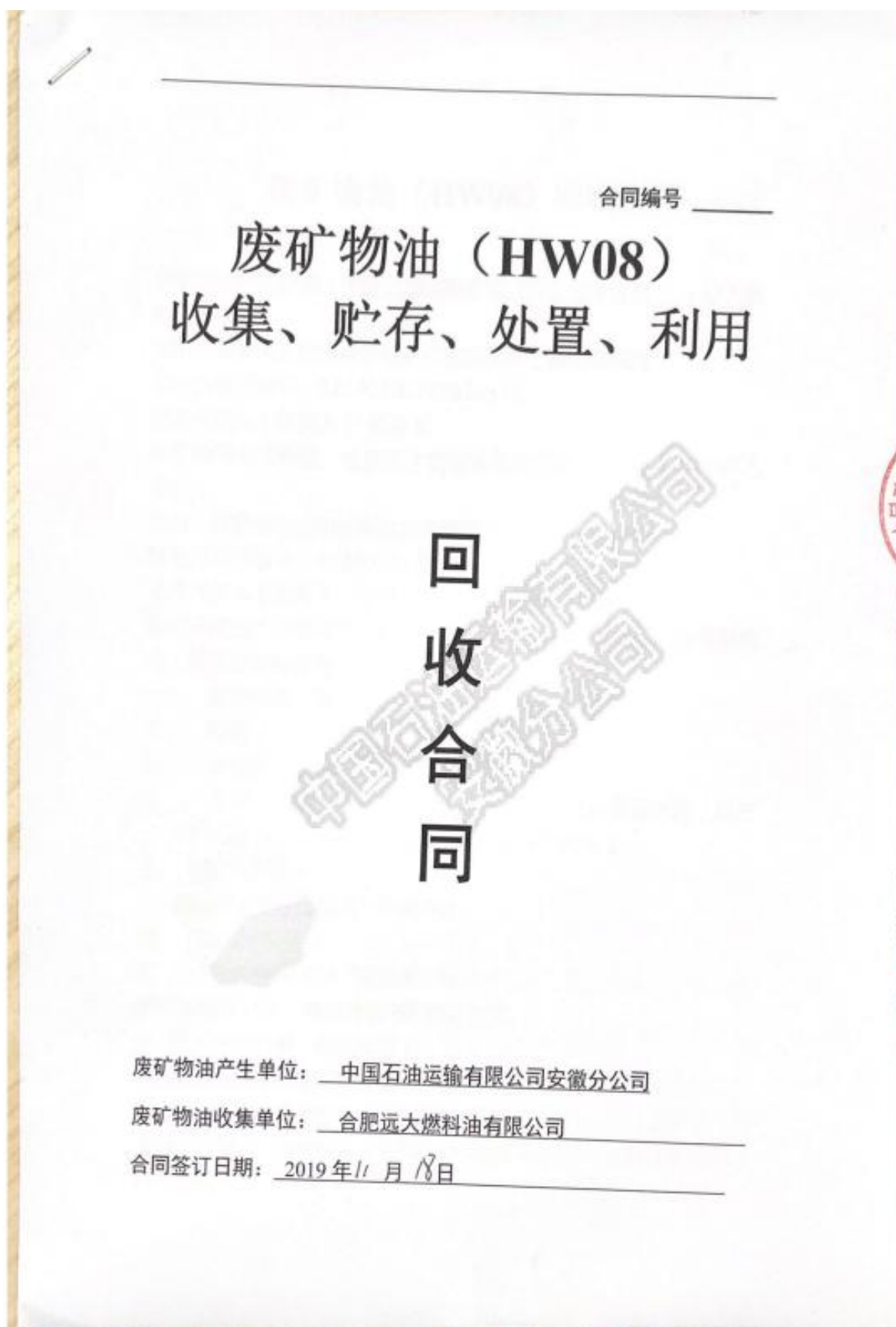
营运期间厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区标准；施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001），危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），以及环保部公告2013年第36号规定的修改单中相关要求。。

二〇一六年七月四日



附件 4 危废处置协议



废矿物油（HW08）回收合同

废矿物油产生单位：中国石油运输有限公司安徽分公司（以下简称甲方）

住所：安徽省合肥市经济技术开发区桃花工业园陈郢路

营业执照注册号：91340100772815373

法定代表人（负责人）：陈春龙

废矿物油收集单位：合肥远大燃料油有限公司（以下简称乙方）

住所：安徽省合肥市长丰县双墩镇罗集

营业执照注册号：91340121783057563J（1-1）

法定代表人（负责人）：陈莉萍

甲方通过生产过程中产生的废油进行定价，最终选定乙方为合格回收方，经双方友好协商，现达成以下协议，供双方诚实履行。

一、物资名称：废矿物油

二、数量：

1、甲方生产过程中产生的所有废矿物油。

2、以实际销售盛装废矿物油油桶数为准（若以重量计算，双方重新约定本合同附件，计量重量以甲方地磅为准）。

三、履行期限

自合同签字之日起满一年期为止。

四、法律法规要求

1、乙方应持有环保局“危险废物经营许可证”和公安部门“危险品道路运输许可证”等有效证书和有效批文。

2、法人营业执照（有效年审）

3、乙方应具有危险废物收集、贮存、处置、利用的条件和能力。

4、乙方在甲方下属的9个单位跨地区回收废油时必须保证手续符合法律法规要求，废油转运及处理符合当地环保要求，出现任何问题由乙方负责。

五、 价格

- 1、单价：暂定 200 元(160L/桶)，执行过程中可以随市场价格波动。
- 2、在本合同期限内。如遇本合同物资价格上涨或下跌达一定幅度时，经双方协商，对其价格做相应调整。

六、 交货地点和提货方式：

- 1、交货地点：甲方在安徽省范围内下属 8 个车队及 1 个修理厂，分别为：

1.1 合肥市大兴车队,地址：合肥市瑶海区大兴镇合裕路高架桥下桥 1000 米中石油新大加油站旁大兴车队。

1.2 六安市六安车队, 地址：六安市裕安区分路口镇中国石油六安油库院内六安车队。

1.3 池州市池州车队, 地址：池州市贵池区牛头山镇中石油运输车队

1.4 芜湖市芜湖车队,地址：芜湖市三山区临江工业园中石油运输芜湖车队

1.5 滁州市滁州车队,地址：滁州市琅琊区上海南路汽运驾校旁中石油运输滁州车队。

1.6 蚌埠市蚌埠车队,地址 蚌埠市龙子湖区胜利东路 440 号中国石油运输蚌埠车队。

1.7 宿州市宿州车队,地址：宿州市埇桥区符离镇刘老二烧鸡场南 100 米中石油宿州车队。

1.8 阜阳市阜阳车队,地址：阜阳市颍州开发区港口路中国石油运输阜阳配送中心

1.9 合肥市修理厂,地址:合肥市经开区天都路与青翠路交口向北 100 米中石油修理厂。

甲方在以上 9 个单位指定废矿物油堆放点，

- 2、经甲方验收后，乙方按规定分别在以上 9 个指定地点提货。

七、 付款方式：

- 1、乙方必须一车一交款。
- 2、现金现场交付给甲方指定人员。

八、 标的物的所有权和风险转移



- 1、油品所有权与风险自交付后转移至买方。
- 2、油品的所有权自买方结清价款时转移，买方未结清价款之前，标的物所有权属于卖方，油品价款结清后，标的物所有权属于买方。

九、 运输要求：

- 1、乙方每次收集废矿物油时，负责将拉运物资车辆的车牌号码、联系人姓名等信息提供给甲方。
- 2、乙方拉运物资的车辆应有防护措施。杜绝在拉运过程中发生跑、冒、滴、漏、火等影响安全、环保的事情。若出现以上安全、环保等事情，其责任和造成的损失由乙方自负。
- 3、乙方车辆在甲方区域内应限速行驶，在废油挖捞、盛装和装车过程中，乙方应确保现场人员及行人安全，确保甲方的财产不受损失。
- 4、乙方车辆装完废油桶后，沿途不得调换车上盛装的废油桶，不允许乙方运输盛装废油桶的车辆在甲方厂区内逗留或过夜，待办理好交款、出门证等相关手续，交甲方门卫人员查验同意后，方可出门。

十、 违约责任：

- 1、甲方应将生产过程中收集的废矿物油交给乙方合法收集利用，不得以任何形式将废矿物油交由无资质单位或个人收集。
- 2、乙方如果违反合同规定，甲方有权拒绝交货。
- 3、根据中华人民共和国国务院令 408 号“危险废物经营许可证管理办法”规定：乙方将废矿物油转移本地区必须持有转移联单并向市环保局和接受地环保局报告备案，否则给予甲方造成的经济损失由乙方承担。
- 4、甲、乙双方在履行合同中如发生争议，应友好协商解决，共同将废矿物油收集、贮存、处置和利用这项环境保护工作做好。
- 5、买方未按期付款，每逾期一天，应向卖方支付迟延部分贷款金额 5% 的违约金。

十一、 争议解决方式

- 1、因合同发生争议，双方应协商解决。
- 2、如协商不成，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、 其它要求：

- 1、乙方作业时，由甲方相关部门人员进行全程监控，乙方违反甲方

- 场内规定，给甲方造成损失的，应承担赔偿责任。
- 乙方必须按甲方要求对废油进行装车，服从甲方工作人员安排，进入甲方生产现场严禁吸烟或动火，甲方非本合同内的物质，禁止乙方装车或损坏。
 - 甲、乙双方自签字确认之日起，乙方负责及时挖捞、盛装废油，并保持作业现场清洁文明，杜绝因废油未及时回收而影响甲方安全、环保和生产。
- 十三、 乙方须积极协助配合甲方办理危废网上申报等相关事宜。
- 十四、 本合同经甲、乙双方签字或盖章后生效。
- 十五、 本合同一式四份，甲方持三份，乙方持一份。

(本页无正文)

甲方签字或盖章：

法人代表：

委托代理人：

联系电话：



乙方签字或盖章：

法人代表：

委托代理人：

联系电话：15056167788



2019年11月18日

2019年11月18日

中国石油运输有限公司
安徽分公司

附件 5 验收检测报告扫描件



委托编号: 2019091204301H

检测报告

(Certificate of Analysis)

报告编号: 2019091204301H

委托单位 (Applicant)	中国石油运输有限公司安徽分公司
受测单位 (Tested Unit)	中国石油运输有限公司安徽分公司
受测单位地址 (Tested Unit Address)	肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南
样品类型 (Sample Type)	废气（无组织）、废水、厂界噪声

安徽威正测试技术有限公司

AnHui WeiZheng Testing Technology Co.,Ltd.

2019年09月26日

声 明

- 1、 本报告无检测专用章、骑缝章无效；无检测人（或编制人）、审核人、批准人签字无效。
- 2、 未经本单位书面批准，本报告全部或部分复制、涂改或以任何形式篡改均属无效，本单位将对上述行为严究其相应法律责任。
- 3、 送样委托测试结果，仅对所送委托样品有效。
- 4、 委托方须在本单位检测前核实与检测相关信息，若因委托方提供信息与实际存在不符、偏离，本单位将不承担由此引起的相关责任。
- 5、 如对本报告检测结果有异议，请于报告签发之日起 15 天内向本公司提出申诉。

安徽威正测试技术有限公司

地址：安徽省合肥市高新区潜水东路5-9号2号厂房5楼

邮编：230088

电话：0551-65887076

传真：0551-65887073

监督：0551-65887071

网址：www.wztest.com.cn

报告编号: 2019091204301H

1 无组织废气

1.1 无组织废气检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	恒温恒湿箱 HS-150、 电子天平 PWN125DZH

1.2 无组织废气检测结果

表 1 检测结果

检测项目	颗粒物(mg/m ³)	完成日期	2019-09-21	检出限	0.001mg/m ³
采样日期	采样时间	采样位置			
		G1	G2	G3	G4
2019-09-17	09:26-10:26	0.341	0.406	0.435	0.384
	11:26-12:26	0.360	0.387	0.445	0.403
	13:26-14:26	0.335	0.393	0.466	0.407
	15:26-16:26	0.368	0.411	0.455	0.407
2019-09-18	09:15-10:15	0.329	0.400	0.447	0.391
	11:15-12:15	0.363	0.382	0.462	0.387
	13:15-14:15	0.361	0.385	0.448	0.406
	15:15-16:15	0.343	0.406	0.437	0.402

表 2 气象参数

监测日期	监测时间	天气	温度(℃)	大气压(kPa)	风向	风速(m/s)	湿度(%)
2019-09-17	09:26	多云	22.7	100.9	西北	2.3	59
	11:26		24.5	100.8	西北	2.1	58
	13:26		27.1	100.7	西北	1.9	57
	15:26		26.5	100.6	西北	1.7	56
2019-09-18	09:15	多云	23.1	100.7	西北	2.5	57
	11:15		25.5	100.6	西北	2.3	56
	13:15		29.4	100.5	西北	2.1	55
	15:15		28.2	100.5	西北	1.8	54



报告编号：2019091204301H

2 废水

2.1 检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	检测仪器 (Testing Instruments)
PH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752N
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 50ml
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	真空干燥箱 DZF-6020、 电子天平 FA2004N
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD ₅) 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605、 生化培养箱 LRH-150
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	红外测油仪 OIL480

2.2 废水检测结果

表 1 检测结果

单位：mg/L

采样位置	污水总排口				完成日期	2019-09-17~2019-09-25		
样品名称	废水				样品性状	微浑		
检测项目	采样日期、时间及结果							
	2019-09-17				2019-09-18			
	09:27	11:21	13:25	15:22	08:56	10:49	12:51	14:53
PH (无量纲)	7.64	7.58	7.03	7.55	7.54	7.65	7.59	7.55
氨氮	13.6	14.1	14.9	15.5	12.8	13.4	14.0	15.2
化学需氧量	218	228	235	238	216	220	225	232
悬浮物	46	48	51	54	48	50	54	55
五日生化需氧量	51.1	52.3	54.9	55.3	50.4	52.6	53.5	55.0
石油类※	0.42	0.50	0.46	0.45	0.48	0.53	0.45	0.46

报告编号: 2019091204301H

3 厂界噪声

3.1 厂界噪声检测分析方法

检测项目 (Testing Items)	分析方法 (Analytical methods)	监测仪器 (Monitoring Instruments)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能噪声分析仪 AWA5688、 声校准器 AWA6221B

3.2 厂界噪声检测结果

表1 2019-09-17 检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间	检测结果 Leq [dB(A)]		
			测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	14:06	多云	2.6
N2	生产噪声		14:31		
N3	生产噪声		14:56		
N4	生产噪声		15:21		
工况描述		正常生产			

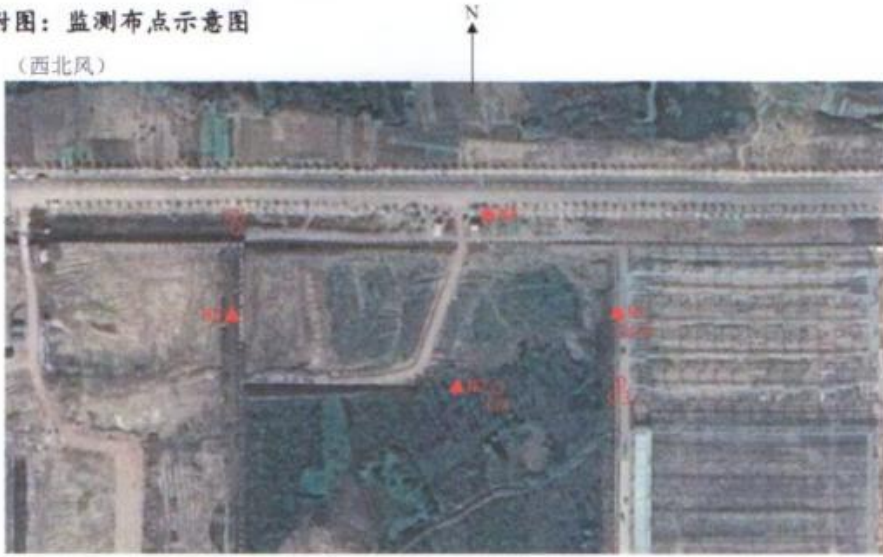
表2 2019-09-18 检测结果

测点号	主要噪声源	测试时间	检测结果 Leq [dB(A)]		
			测量值	天气	风速 (m/s)
N1	生产噪声	昼间	13:27	多云	2.7
N2	生产噪声		13:52		
N3	生产噪声		14:17		
N4	生产噪声		14:42		
工况描述		正常生产			

报告编号: 2019091204301H

附图: 监测布点示意图

(西北风)



无组织废气监测点 ○
噪声监测点 ▲

注: 注: 1、带“商”的检测项目是由外包公司执行;

2、具体点位GPS描述:

N1:31.745055°N,117.147962°E; N2:31.744710°N,117.147101°E;

N3:31.745048°N,117.146002°E; N4:31.745479°N,117.147265°E.

以下空白(End of report)

一审: 李红红

日期: 2019.9.26

二审:

周蒙蒙

日期: 2019.7.26

三审: 黄彬

日期: 2019.9.26



报告编号：2019091204301H

中国石油运输有限公司安徽分公司质量保证措施及结果评价

1 质量保证措施

1.1 监测过程中工况负荷满足有关要求；

1.2 监测点位布设合理，保证各监测点位的科学性和可比性；

1.3 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；

1.4 无组织废气、废水现场监测和实验室监测检定合格，并按照国家环保局发布的《环境监测质量管理技术导则》、《水污染物排放总量监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后均进行了校准；

1.5 在监测期间，样品采集、运输、保存按照国家标准，保证验收监测分析结果的准确可靠；

1.6 为确保实验室分析质量，对化验室分析进行发放盲样质控样品的质控措施；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

2 监测分析使用仪器

序号	检测项目	设备名称及型号	设备编号	检定/校准日期	有效期
1	pH	pH计 PHS-3C	WZ001-1	2018.11.23	2019.11.22
2	氨氮	紫外可见分光光度计 752N	WZ003-1	2018.11.23	2019.11.22
3	悬浮物	真空干燥箱 DZF-6020	WZ007-1	2018.11.23	2019.11.22
		电子天平/FA2004N	WZ002-4	2019.01.06	2020.01.05
4	化学需氧量	酸式滴定管 50ml	DDG-01	2018.11.24	2019.11.23
5	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605	WZ046-1	2019.04.25	2020.04.24
		生化培养箱 LRH-150	WZ009-1	2018.11.23	2019.11.22
6	颗粒物	恒温恒湿箱 HS-150	WZ009-2	2019.05.17	2020.05.16
		电子天平 PWN125DZH	WZ002-3	2019.06.21	2020.06.20

附件 6 项目监测期间工况证明

验收期间生产负荷说明

2019 年 9 月 17 日至 2019 年 9 月 18 日，安徽威正测试技术有限公司对中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目进行了阶段性竣工环境保护现场监测，验收监测期间项目各项污染治理设施运行正常；9 月 17 日维修保养槽罐车 6 辆，生产负荷约为 90%；9 月 18 日维修保养槽罐车 6 辆，生产负荷约为 90%。

单位（盖章）：中国石油运输有限公司安徽分公司

2019 年 9 月 20 日

附件 7 夜间不生产证明

夜间不生产证明

本项目仅在白天生产，夜间不生产，特此证明。

单位（盖章）：中国石油运输有限公司安徽分公司

2019 年 9 月 20 日

中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目阶段性竣工环境保护验收意见

2019年10月14日，中国石油运输有限公司安徽分公司成立中国石油运输有限公司安徽分公司《物流服务中心与石油设备加工生产项目》阶段性竣工环境保护验收工作组，根据《中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目阶段性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、物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表、肥西县环境保护局关于中国石油天然气运输公司安徽分公司《物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》的审批意见（肥环建审[2016]098号）等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目位于肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南，建设项目总占地约13076m²，本次验收实际已建成内容建筑面积共4800m²。原有环评申报建设内容有1栋2层石油设备加工车间（2#厂房，规划建筑面积10088m²，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车），实际2#厂房建筑面积约1800m²（2层，仅用于维修改造槽罐车）；1#厂房（5层，规划建筑面积4762m²，其中1楼用于生产，其余楼层用于办公等业务），实际1#厂房建筑面积为3000m²（3层，均用于办公）；车库（维修车间，1层，建筑面积1638m²，本次验收期间实际未建设，待其公司后续投资计划下达后续建）。

本项目建设完成后可达到年产改造、维修槽罐车1800辆的生产规模。实际总投资4000万元，其中环保投资约40万元。

（二）建设过程及环保审批情况

2013年11月4日，肥西县发展和改革委员会同意本项目备案。

2016年6月，建设单位委托安徽显润环境工程有限公司编制完成《中国石油天然气运输公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目环境影响报告表》。

2016年7月4日，肥西县环境保护局以“肥环建审[2016]098号”文对本项目环境影响报告表进行了审批。

2018年1月15日，中国石油天然气运输公司安徽分公司经肥西县市场监督管理局核准变更公司名称，变更后更名为：中国石油运输有限公司安徽分公司。

2019年9月，本项目开始调试运行，并投入使用。

（三）投资情况

项目预算总投资 10000 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资比例 0.3%。

（四）验收范围

本次验收为阶段性验收，验收范围为环评申报的工程建设内容中现已建设完成的工程内容。

二、工程变动情况

本次验收与环评及环评批复对照，变动情况如下：

序号	环评及批复内容	变化情况	变动原因
1	1 栋 2 层石油设备加工车间（2#厂房，规划建筑面积 10088m ² ，用于生产法兰等配套零部件及维修改造槽罐车）	实际 2#厂房建筑面积约 1800m ² ，2 层，仅建设了部分厂房，仅用于维修改造槽罐车，法兰等配套零部件不生产	建设单位总公司投资计划暂未下达
2	1#厂房，5 层，建筑面积 4762m ² ，其中 1 楼用于生产，其余楼层用于办公等业务	实际 1#厂房建筑面积为 3000m ² ，3 层，均用于办公	建设单位总公司投资计划暂未下达
3	车库（维修车间，1 层，建筑面积 1638m ² ）	实际未建设	建设单位总公司投资计划暂未下达
4	生活污水经化粪池预处理，厂区内废水经预处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后外排	洗车废水经污水处理站预处理，达标后外排	小部分车辆需要冲洗车身减少扬尘
5	危险废物临时储存装置，占地面积 10m ² ，位于石油设备加工车间东南角	危废仓库占地面积约 18m ² ，位于 2#厂房南侧	2#厂房石油设备加工车间未能全部建设，仅建设了部分厂房

根据现场勘查、核实，本次验收为阶段性验收，中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目实际已建设完成的验收内容与环评内容基本一致，本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目洗车废水经厂区内污水处理站预处理，生活污水经化粪池预处理，废水经处理达到合肥经开区污水处理厂接管标准后经厂区内污水管网排入市政污水管网，进入合肥经开区污水处理厂处理，因而本项目的建设对外界水环境影响很小。

(二) 废气

本项目原规划生产内容中废气主要来源于改造槽罐车焊接废气、切割粉尘、打磨粉尘，法兰焊接废气。

本次验收为阶段性验收，主要生产内容为维修改造槽罐车，验收期间无焊接工序，验收期间主要废气为小部分槽罐车维修改造时切割打磨产生的少量粉尘，粉尘经排风扇加强通风可做到达标排放。

(二) 噪声

本项目在营运期的主要为设备运转噪声，采取的综合防治措施包括：选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等。

(三) 固体废物

本项目产生的固废主要是职工生活垃圾、废机油、废旧汽车零部件等。

(1) 生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

(2) 项目槽罐车维修改造过程会有废旧汽车零部件产生，经收集外售。

(3) 项目槽罐车维修改造过程会有废机油产生，经收集后暂存于危废仓库内，后期委托合肥远大燃料油有限公司处理处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

2019年9月17日到9月18日安徽威正测试技术有限公司对该项目进行了现场监测，废水、无组织废气、噪声及环境管理情况检查同时展开，安徽省天辰环境工程有限公司编制的《中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》表明：

1、废水

验收监测期间，厂区废水总排口的 pH 范围为 7.03~7.65，被测因子氨氮、COD_{Cr}、SS、BOD₅、石油类最大日均浓度值分别为 15.5mg/L、238mg/L、55mg/L、55.3mg/L、0.53mg/L，均符合合肥市经开区污水处理厂接管标准。

2、废气

验收监测期间，项目无组织颗粒物排放浓度最大浓度为 $0.466\text{g}/\text{m}^3$ ，均小于 $1\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

3、厂界噪声

根据监测结果，验收监测期间本项目东、南、西、北厂界 4 个噪声监测点的昼间噪声等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固体废物

验收监测期间，项目中产生的固体废物分类收集，生活垃圾由当地环卫部门统一清运；项目生产过程中产生的废旧汽车零部件、金属边角料经收集外售。危险废物临时储存装置占地面积约 18m^2 ，位于 2#厂房南侧，危废经收集后暂存于危废仓库，委托合肥远大燃料油有限公司处理处置。

5、其他

根据现场勘查，环境保护距离 50m 范围内无敏感点，本项目的建设符合环境保护距离要求。

五、验收结论

通过对本项目的现场调查和验收监测，本项目工程建设环保审查、审批手续齐全。项目建设过程中基本落实了环境影响报告表及批复要求的环境保护措施，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。主要废水污染物、废气污染物排放浓度达标。验收工作组同意本工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

验收工作组要求企业做好以下工作：

- 1、加强对厂区内设备的维护保养以及噪声污染源的降噪工作。
- 2、加强对厂区内危废的管理与处置。

七、验收人员信息

见《中国石油运输有限公司安徽分公司物流服务中心与石油设备加工生产项目阶段性竣工环境保护验收监测工作组名单》。

中国石油运输有限公司安徽分公司

2019 年 10 月 14 日

附件 8

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽省天辰环境工程有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	物流服务中心与石油设备加工生产项目				项目代码	/		建设地点	肥西县桃花工业园拓展区陈郢路以南			
	行业类别（分类管理名录）	汽车修理与维护（O8011）				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年改造、维修槽罐车 2000 辆				实际生产能力	年改造、维修槽罐车 1800 辆		环评单位	安徽显闰环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	肥西县环境保护局				审批文号	肥环建审[2016]098 号		环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2017 年 7 月				竣工日期	2019 年 9 月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	—				环保设施施工单位	安徽九辰环境科技有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	中国石油运输有限公司安徽分公司				环保设施监测单位	安徽威正测试技术有限公司		验收监测时工况	90%			
	投资总概算（万元）	10000				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	0.3			
	实际总投资（万元）	4000				实际环保投资（万元）	40		所占比例（%）	1			
	废水治理（万元）	35	废气治理（万元）	1	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	2400				
运营单位	中国石油运输有限公司安徽分公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91340100772815373R		验收时间	2019 年 9 月 17 日~9 月 18 日				
污染物排放达标与总量控制	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)
	废气												
	颗粒物		≦ 1	≦ 1									
	废水				0.072					0.072			+0.072
	COD		≦ 330	≦ 330	0.18					0.18			+0.18
	氨氮		≦ 20	≦ 20	0.001					0.001			+0.001
	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。