

中国石化销售股份有限公司华北分公司  
鲁皖输油管理处宿州站  
混油装车改造工程  
竣工环境保护验收报告表

建设单位: 中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处

编制单位: 安徽全方环境科技有限公司

二〇二〇年八月

建设单位：中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处

法人代表：孙群虎

编制单位：安徽全方环境科技有限公司

法人代表：邵作君

填表人：徐强

建设单位：中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处

（盖章）

电 话：13399576650

传 真：无

邮 编：234000

地 址：宿州市淮河支路与运粮河路交口南 150 米宿州油库北侧

编制单位：安徽全方环境科技有限公司 （盖章）

电 话：0551-63441078

传 真：0551-63441078

邮 编：230041

地 址：合肥市包河区福州路滨湖世纪城福徽苑 T3-1803 室

表一

建设项目名称	鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程				
建设单位名称	中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建    技改    迁建				
建设地点	宿州市淮河支路与运粮河路交口南 150 米宿州油库北侧				
主要产品名称	成品油输送				
设计生产能力	年输送汽油量 28 吨、柴油量 42 吨				
实际生产能力	年输送汽油量 28 吨、柴油量 42 吨				
建设项目环评时间	2018.11	开工建设日期	/		
调试时间	/	验收现场检测时间	2020.8.10~2020.8.11		
环评报告表 审批部门	/	环评报告表 编制单位	/		
环保设施 设计单位	中石化江汉油建工程 有限公司	环保设施 施工单位	中石化江汉油建工程有 限公司		
投资总概算	161.21 万元	环保投资总概算	4 万元	比例	2.5%
实际总投资	161.21 万元	环保投资	4 万元	比例	2.5%

验收检测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月）；</p> <p>3、环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>4、生态环境部《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>5、中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程环境影响登记表（备案号：201834130200002660），2018 年 11 月 27 日；</p>
验收检测标准、 标号、级别	<p>（1）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</p> <p>（2）《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中相关标准</p> <p>（3）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</p> <p>（4）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单规定《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单中规定。</p> <p>（5）地下水质量标准（GB/T14848-2017）</p>

验收检测执行标准

1、项目排放的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值，见表 1-1。加油站油气回收检测项目执行《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中要求，见表 1-2。

表 1-1 大气污染物综合排放标准

污染物	周界外浓度最高点 mg/m³
非甲烷总烃	4.0

表 1-2 加油站大气污染物排放标准

加油站油气回收管线液阻最大压力限值

通入氮气流量 L/min	最大压力 Pa
18.0	40
28.0	90
38.0	155

加油站油气回收系统密闭性检测最小剩余压力限值（单位为 Pa）

储罐油气空间 L	受影响的加油枪数				
	1~6	7~12	13~18	19~24	>24
1893	182	172	162	152	142
2082	199	189	179	169	159
2271	217	204	194	184	177
2460	232	219	209	199	192
2650	244	234	224	214	204
2839	257	244	234	227	217
3028	267	257	247	237	229
3217	277	267	257	249	239

油气回收系统的气液比

1.00~1.20

2、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 2 类标准，见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

类 别	昼 间	夜 间
2 类标准	60	50

	<p>3、固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的标准及修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单中规定。</p> <p>4、地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 地下水质量标准      单位：mg/L</p> <table><tr><td>项目</td><td>pH</td><td>耗氧量</td><td>氨氮</td><td>动植物油</td></tr><tr><td>标准</td><td>6.5~8.5</td><td>3.0</td><td>0.50</td><td>/</td></tr></table>	项目	pH	耗氧量	氨氮	动植物油	标准	6.5~8.5	3.0	0.50	/
项目	pH	耗氧量	氨氮	动植物油							
标准	6.5~8.5	3.0	0.50	/							
总量控制指标	无										

表二

2020年8月5日安徽溯测分析检测科技有限公司受中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站委托，依据相关环境检测技术规范要求，2020年8月10日至8月11日，实施中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程竣工环境保护验收检测，安徽全方环境科技有限公司编制竣工环境保护验收报告。

### 1、项目概况

项目名称：鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程。

建设规模：该项目（1）增加1台流量85m<sup>3</sup>/h，扬程25m，11KW立式管道离心泵，作为混油公路装车泵；（2）改宿州站原有混油发油台的上装管为下装密闭鹤管，增加下装油气回收鹤管；（3）混油发油所需油气管道回收装置利用宿州油库现有设施，新建一条DN200长280米管道，自混油发油台至宿州现有油气回收装置。

建设单位：中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处

建设性质：改建

工程实际总投资：工程总投资161.21万元，其中环境保护投资4万元。

建设地点：宿州市淮河支路与运粮河路交口南150米宿州油库北侧（E117.0230 N33.6208）。

劳动定员及工作制度：本项目利用原宿州站内职工，不新增工作人员，宿州站现有13名，实行4班2运转工作制，每班12小时，夜间不进行公路发油。全年工作天数为365天。

### 2、建设内容

2.1 项目从备案到生产工程建设情况见表2-1。

表 2-1 本项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	2018年2月24日，中国石化销售股份有限公司华北分公司 石化销售华北发[2018]15号《关于鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程的批复》
2	环评	2018年11月27日，中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程环境影响登记（备案号：201834130200002660）
3	环评批复	/
4	本次验收项目建设规模	鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程
5	工程实际运行情况	实际生产能力达到设计规模（项目单位提供的生产产量表），符合建设项目竣工环保验收检测的条件。

## 2.2 项目环评中建设内容与实际建设内容的对照，见表 2-2。

表 2-2 项目环评内容与实际建成内容对照表

工程类别	工程名称	工程内容及规模		
		技改前	技改后	实际建成内容
主体工程	混油装车台	1 套 DN100 上装公路发油设施，手动发油，无油气回收功能	上装发油鹤管更换为下装密闭发油鹤管，增加下装油气回收鹤管，将原有手动发油工艺改为自动发油工艺，新增一套自动发油系统；新增一根 DN200 长 280 米油气回收管道，将站场发油产生的油气输送至油库油气回收装置处理。	上装发油鹤管更换为下装密闭发油鹤管，增加下装油气回收鹤管，将原有手动发油工艺改为自动发油工艺，新增一套自动发油系统；新增一根 DN200 长 280 米油气回收管道，将站场发油产生的油气输送至油库油气回收装置处理。
	回掺泵棚	混油发油泵一台，参数为：流量 98m³/h，扬程 80.5m，电机功率 37kW，汽蚀余量 6m。	新增一台立式管道离心泵，参数为流量 85m³/h，扬程 25m，电机功率 11kW，汽蚀余量 4m。	新增一台立式管道离心泵，参数为流量 85m³/h，扬程 25m，电机功率 11kW，汽蚀余量 4m。
	计量棚	1 套计量装置	依托原有，1 套计量装置	依托原有，1 套计量装置
辅助工程	站控室	依托原有，SCADA 自动控制系统一套		依托原有，SCADA 自动控制系统一套
	变配电室	依托原有，一座 10kV 变电所		依托原有，一座 10kV 变电所
公用工程	供水	依托原有，市政给水管网提供		依托原有，市政给水管网提供
	排水	雨污分流，生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置，油污水处理依托油库污水处理设施	发油台四周增设排水沟，并与原有油污水管道联通，并在接入库区原有油污水管道及雨水管道前设置水封井。其余不变。	发油台四周增设排水沟，并与原有油污水管道联通，并在接入库区原有油污水管道及雨水管道前设置水封井。其余不变。
	供电	依托原有，宿州供电公司提供电源		依托原有，宿州供电公司提供电源
	消防	依托原有，消防依托油库消防设施，并在回掺泵棚、装车台等区域配备灭火器和灭火沙		依托原有，消防依托油库消防设施，并在回掺泵棚、装车台等区域配备灭火器和灭火沙
环保工程	污水治理措施	生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置。含有污水依托宿州油库污水处理系统处理		生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置。含有污水依托宿州油库污水处理系统处理
	废气治理措施	无	新建站场发油台至油库油气回收装置间的油气回收管道，利用油库现有油气回收装置处理站场发油产生的油气。	新建站场发油台至油库油气回收装置间的油气回收管道，利用宿州油库现有油气回收装置处理站场发油产生的油气。
	噪声防治措施	依托原有，选用低噪声设备、加减振基础和隔声罩等		依托原有，选用低噪声设备、加减振基础和隔声罩等
	固废	生活垃圾：生活垃圾依托环卫部门清理处置		生活垃圾：生活垃圾依托环卫部



防治措施	门清理处置	
	污油渣储存于污油罐内，定期委托安徽人立环保科技有限公司负责处置。	污油渣暂存于危废暂存间，由安徽人立环保科技有限公司及时清运负责处置。

## 2.3 建设项目主要设备一览表见表 2-3。

表 2-3 设备一览表

序号	设备名称	规格型号	用途	数量	备注
1	转油泵	/	输送	1 台	依托原有
2	混油回掺泵	/	输送	2 台	
3	污油泵	/	输送污油	1 台	
4	混油罐	500m <sup>3</sup>	储存	2 座	
5	污油罐	4m <sup>3</sup>	储存	1 座	
6	变配电室及配套设备	10kv	供电	1 套	
7	混油发油泵	Q = 98m <sup>3</sup> /h, H=80.5m, N=37kw, NPSHr=6m	混油公路装车	1 台	淘汰
8	管道离心泵	Q = 85m <sup>3</sup> /h, H=25m, N=11kw, NPSHr=4m	混油公路装车	1 台	新增
9	下装发油鹤管	DN100 其他参数详见表 1-2	混油公路发油	1 套	
10	下装油气回收鹤管		油气回收	1 套	

## 2.4 建设项目产品方案见表 2-4。

表 2-4 实际主要生产产品一览表

项目情况	产品名称	单位	年输油量
技改前	汽油	吨	28
	柴油	吨	42
技改后	汽油	吨	28
	柴油	吨	42

## 2.5 原辅材料与能源消耗

表 2-5 项目原辅材料与能源消耗一览表

序号	物料名称	年周转（用）量
1	混油	1200t（其中公路装车约 800t）
2	电	1 万千瓦时/年
3	水	13.69m <sup>3</sup> /a

## 2.6 工艺流程：

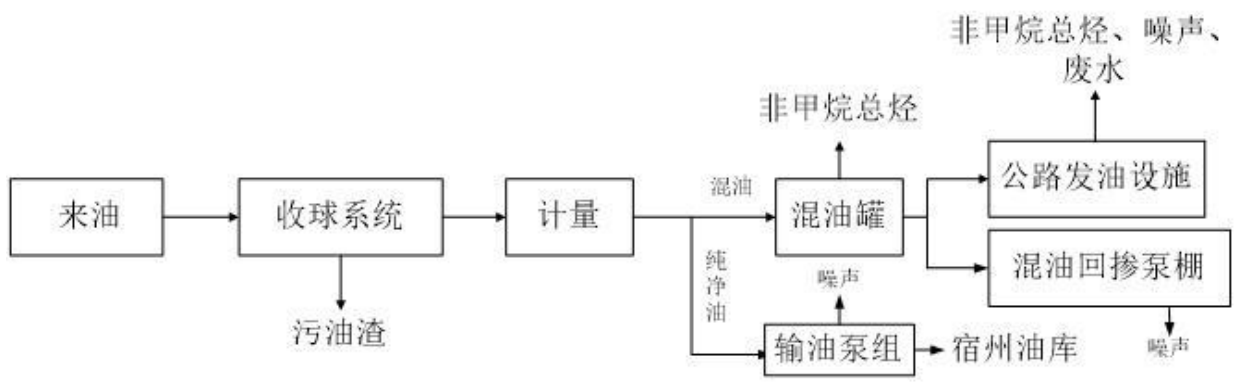


图 2-2 本项目工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

汽柴油自上游管道来油后，进入收球、计量系统，混油下载进入混油罐，一部分经混油泵加压后按照一定比例掺入纯净油中，调成合格油品，一部分通过公路装车系统进行装车外运至炼油厂。

2.7 项目三本账一览表

表 2-6 项目三本账一览表 单位 t/a

项目			技改前排放量	本工程新增排放量	全厂排放量	“以新带老”削减量
废水	生活污水	废水量 (m³/a)	152	0	152	0
	清洗废水	废水量 (m³/a)	21.9	10.9	32.8	0
固废	项目		技改前产生量	本项目新增量	全厂产生量	全厂排放量
	生活垃圾		2.4	0	2.4	0
	过滤油渣		0.048	0	0.048	0

3、工程变动情况

无。

表三

表 3-1 主要污染源、污染物来源及环保措施与项目环评“三同时”竣工验收对照表

污染源分类	污染物名称	环保措施	落实情况
废气	非甲烷总烃	新建站场发油台至油库油气回收装置间的油气回收管道，利用油库现有油气回收装置处理站场发油产生的油气。	新建站场发油台至油库油气回收装置间的油气回收管道，利用油库现有油气回收装置处理站场发油产生的油气。
废水	污水	生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置。含有污水依托宿州油库污水处理系统处理	生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置。含有污水依托宿州油库污水处理系统处理
噪声	设备运转噪声	选用低噪声设备、加减振基础和隔声罩等	选用低噪声设备、加减振基础和隔声罩等
固废	生活垃圾	生活垃圾依托环卫部门清理处置	生活垃圾依托环卫部门清理处置
	污油渣储	污油渣储存于污油罐内，定期委托安徽人立环保科技有限公司负责处置。	污油渣储暂存于危废暂存间，由安徽人立环保科技有限公司及时清运负责处置。

表 3-2 项目环保投资一览表

序号	项目	环保设施	投资（万元）
1	废气	油气回收管道	2.0
2	废水	铺设管网	1.0
3	噪声	设备减震、隔音降噪等措施	0.5
4	固废、危废	依托原有	0
5	绿化	各类花草树木	0.5
合计			4.0

表四：验收检测质量保证及质量控制

- 1、验收检测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。
- 2、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。
- 3、废气检测过程严格按照《空气和废气检测分析方法》（第四版）进行；检测仪器符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏；
- 4、废水检测按照《地表水和污水检测技术规范》HJ/T91—2002 和《环境水质检测质量保证手册》（第二版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。
- 5、噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；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(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

表 5-3 声级计校核表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA5688	00302334	dB(A)	94.0 (标准声源)	2020 年 8 月 10 日 测量前	93.8	0.2	合格
					2020 年 8 月 10 日 测量后	93.8	0.2	合格
					2020 年 8 月 11 日 测量前	93.8	0.2	合格
					2020 年 8 月 11 日 测量后	93.8	0.2	合格

- 6、检测数据及验收检测报告严格执行三级审核制度，经校核、审核、审定后报出。

表五：验收检测内容

验收监测内容：

## 一、废水及地下水监测

生活污水经化粪池处理后，定期人工清掏，不外排；含有污水依托宿州油库污水处理系统处理。

## 地下水监测结果

## 1、监测项目点位、因子及频次

表 6-1 地下水监测布设一览表

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
DXS	站内地下水	pH、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法）、氨氮、动植物油	监测 1 次/天， 监测 1 天

## 2、监测方法及仪器

表 6-2 地下水监测分析方法一览表

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	玻璃电极法	GB/T5750.4-2006	PHS-3c 006154	/
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	酸性高锰酸盐法	GB/T 11892-1989	DZKW-C 18080068	0.5mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 01-1316	0.025 mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	SYT-800 23052816	0.06mg/L

## 3、监测结果

表 6-3 加油站地下水监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测频次	pH	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	氨氮	动植物油
2020.8.10	DXS	一次	7.74	2.3	0.195	0.06L
排放限值			6.5~8.5	3.0	0.5	--
执行标准			《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水质标准			
备注			pH 值为无量纲，其余单位为 mg/L			

地下水监测结果显示：各项因子监测结果均在《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水质标准限值范围内。

## 二、无组织废气监测结果

## 1、监测项目点位、因子及频次

根据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）要求，本次无组织污染物监测共设置 4 个监测点位，分别为分别为项目上风向一个监测点位（G1），下风向三个监测点位（G2、G3、G4），见表 6-1。

表 6-4 大气污染物无组织排放监测点布设表

监测点位编号	监测点位名称	监测项目	监测频次
G1	上风向	非甲烷总烃	监测 4 次/天 连续监测 2 天
G2	下风向 1		
G3	下风向 2		
G4	下风向 3		

表 6-5 监测气象资料统计表

日期	时间	风速（m/s）	风向	气压（kpa）	气温（℃）	湿度（%）
2020.8.10	9:00	0.6	东南风	100.1	26.2	68
	10:00	0.7	东南风	100.2	27.3	72
	11:00	0.9	东南风	100.2	27.4	73
	12:00	0.9	东南风	100.2	31.4	79
2020.8.11	9:00	1.6	东南风	101.1	26.5	69
	10:00	1.7	东南风	101.2	26.8	71
	11:00	1.7	东南风	101.2	28.7	73
	12:00	1.7	东南风	101.2	31.5	75

## 2、监测方法

表 6-6 监测分析依据一览表

序号	项目	监测方法	方法来源	检出限
1	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 3、监测仪器

表 6-7 监测仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
气相色谱仪	GC-9860	1606038

## 4、监测结果：

表 6-8 无组织非甲烷总烃排放监测结果一览表 单位：mg/m<sup>3</sup>

检测项目	检测日期	检测频次	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
非甲烷总烃 (mg/m³)	2020.8.10	9:00	1.41	1.37	1.12	1.07
		10:00	1.32	1.26	1.13	1.13
		11:00	1.34	1.21	1.07	1.04
		12:00	1.36	1.20	1.09	1.01
	2020.8.11	9:00	1.04	1.28	1.10	1.65
		10:00	1.02	1.26	1.06	1.74
		11:00	1.04	1.18	1.13	1.73
		12:00	1.02	1.23	1.15	1.74
	最大浓度值		1.74			
评价标准	4.0					
执行标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织非甲烷总烃排放浓度限值					
评价结果	合 格					

大气污染物无组织排放监测结果显示：非甲烷总烃最大浓度为 1.74mg/m<sup>3</sup>，排放结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求。

## 三、厂界环境噪声监测结果

## 1、监测点位

在项目地东、南、西、北厂界外 1m 各布设 1 个厂界噪声监测点，共 4 个监测点。

## 2、监测频次

连续监测 2 天，昼间（6:00~22:00）和夜间（22:00~次日 6:00），各监测 1 次。

## 3、监测方法

表 6-9 噪声监测方法

监测项目	方法标准	检出限
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	0.5dB

## 3、监测结果

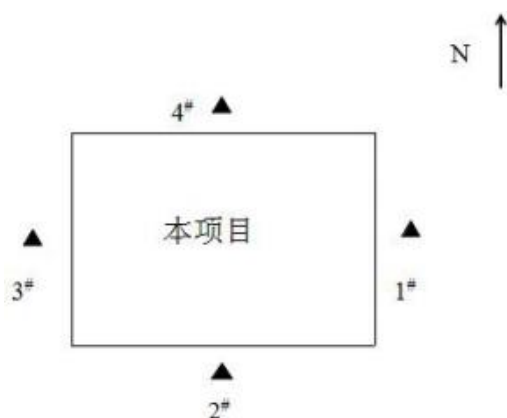
表 6-10 噪声监测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)			
			时间	Leq	时间	Leq
2020.8.10	1 <sup>#</sup>	厂界环境噪声	8:00	58.8	22:01	49.5
	2 <sup>#</sup>		8:12	55.2	22:13	46.8
	3 <sup>#</sup>		8:22	55.2	22:24	46.5
	4 <sup>#</sup>		8:32	56.8	22:37	49.6
2020.8.11	1 <sup>#</sup>	厂界环境噪声	8:00	59.0	22:00	46.1
	2 <sup>#</sup>		8:14	56.3	22:14	46.9
	3 <sup>#</sup>		8:28	55.9	22:28	45.6
	4 <sup>#</sup>		8:42	56.6	22:40	46.3

评价结果

合格

检测点位示意图



说明:

声级计型号: AWA5688

编号: 00302334

校准器型号: HS6020

编号: 05004068

厂界环境噪声监测结果显示: 厂界环境噪声昼间在 55.2~59.0dB(A), 夜间在 45.6~49.6dB(A), 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类区标准。

#### 四、总量控制

无



表六

<b>检测工况及必要的原材料检测结果</b>  建设项目验收范围为鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程，符合验收规范要求。
<b>固体废物治理：</b>  生活垃圾依托环卫部门清理处置；污油渣暂存于危废暂存间，由安徽人立环保科技有限公司及时清运负责处置。
<b>绿化、生态恢复措施及恢复情况：</b>  加油站站区进行了绿化。
<b>环境管理制度及人员责任分工：</b>  该公司制定了《中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站环保管理制度》，并得到有效落实。
<b>监测手段及人员配置：</b>  该加油站没有环保相关项目监测手段，日常监测委托有资质的环境监测机构承担。
<b>应急计划：</b>  输油处制定了环境风险应急预案，应急预案备案号为 341300-2017-12-M；并积极组织环境风险应急演练。
<b>存在的问题：</b>
<b>其它：</b>

表七

**验收检测结论:**

2020年8月5日,安徽溯测分析检测科技有限公司受中国石化销售股份有限公司安徽宿州石油分公司委托,实施鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程竣工环境保护验收监测,按工程项目竣工环保验收监测要求,于2020年8月10日~11日实施了现场勘察及验收监测工作。安徽全方环境科技有限公司在收集了有关资料的基础上,结论如下:

**1、废水排放:**

生活污水经化粪池处理后,定期人工清掏,不外排;含有污水依托宿州油库污水处理系统处理。

地下水监测结果显示:耗氧量为2.3mg/L、氨氮为0.195mg/L、动植物油未检出,pH值为7.74,各项因子监测结果均在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准限值范围内。

**2、废气排放:**

验收监测期间,厂界无组织废气中非甲烷总烃排放最大浓度为1.74mg/m<sup>3</sup>,无组织废气排放符合《大气综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放浓度限值规定。

油气回收各监测项目均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)中的要求。

**3、厂界噪声:**

验收检测期间,厂界环境噪声昼间在55.2~59.0dB(A),夜间在45.6~49.6dB(A),在监测时段内厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类区标准。

**4、固体废物分类收集处理:**

生活垃圾依托环卫部门清理处置;污油渣暂存于危废暂存间,由安徽人立环保科技有限公司及时清运负责处置。符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中的标准及修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单标准要求。

**建议:**

- 1、认真落实环保设施运行管理计划,定期检查,保障环保设施正常运行;
- 2、加强绿化,增大绿化面积;

附件 1 立项

# 中国石化销售股份有限公司华北分公司文件

石化销售华北发〔2018〕15 号

---

## 关于鲁皖输油处宿州站混油装车改造工程的批复

鲁皖输油管理处：

你处《关于鲁皖成品油管道宿州站增设混油装车设施的请示》（销售华北鲁皖处〔2017〕46 号）、可行性研究报告及专家评审意见收悉。经研究批复如下：

一、为了消除你处宿州站混油发油系统存在的安全隐患，同意你处对混油装车工艺进行改造。

二、工程建设主要内容

1. 新增 1 台流量 85m<sup>3</sup>/h，扬程 25m，11KW 立式管道离心泵，作为混油公路装车泵。

2. 改宿州站原有混油发油台的上装鹤管为下装密闭鹤管，增加

— 1 —

下装油气回收鹤管。

3. 混油发油所需油气回收装置利用宿州油库现有设施，新建一条 DN200 长 280 米管道，自混油发油台至宿州油库现有油气回收装置。

三、抵扣设备材料增值税后，总投资控制在 161.21 万元以内，所需资金列入公司年度投资计划。

四、为确保工程档案资料一致性，工程名称以批复文件为准。

五、工程要满足环境保护、劳动安全及消防规范要求。

- 附件：1. 鲁皖输油处宿州站混油装车改造工程投资估算  
2. 鲁皖输油处宿州站混油装车改造工程可行性研究报告  
3. 鲁皖输油处宿州站混油装车改造工程方案设计审查会会议纪要  
4. 鲁皖输油处宿州站混油装车改造工程方案审查会签到表



---

中国石化销售股份有限公司华北分公司经理办公室 2018年2月24日印发

---

## 附件 2 建设项目环境影响登记表

## 建设项目环境影响登记表


填报日期：2018-11-27

项目名称	鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程		
建设地点	安徽省宿州市埇桥区淮河支路与运粮河路口南150米宿州油库北侧宿州站	占地面积(m <sup>2</sup> )	18000
建设单位	中国石化销售有限公司华北分公司鲁皖输油管理处	法定代表人或者主要负责人	吕金生
联系人	王飞	联系电话	13399579950
项目投资(万元)	161.21	环保投资(万元)	4
拟投入生产运营日期	2018-12-27		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第162 导航台站、供油工程、维修保障等配套工程项中其他。		
建设内容及规模	(1) 增加1台流量85m <sup>3</sup> /h, 扬程25m, 11KW立式管道离心泵, 作为混油公路装车泵; (2) 改宿州站原有混油发油台的上装管为下装密闭鹤管, 增加下装油气回收鹤管; (3) 混油发油所需油气管道回收装置利用宿州油库现有设施, 新建一条DN200长280米管道, 自混油发油台至宿州现有油气回收装置。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施: 非甲烷总烃采取油气回收管道措施后通过站场发油产生的油气输送至油库油气回收装置处理排放至大气
	废水 生产废水		生产废水 有环保措施: 废水采取排水沟措施后通过油污水收集处理后排放至周边绿化
	噪声		有环保措施: 设备减震、隔音降噪等措施

<p><b>承诺：</b>中国石化销售有限公司华北分公司鲁皖输油管理处吕金生承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由中国石化销售有限公司华北分公司鲁皖输油管理处吕金生承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;"><b>法定代表人或主要负责人签字：</b></p>
<p><b>备案回执</b></p> <p>该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：201834130200002660。</p>

附件 3 危废处理协议

## 宿州站危险废物委托处置合同

委托人(甲方):  中国石化销售股份有限公司  
华北分公司鲁皖输油管  
理处宿州站

受托人(乙方): 安徽人立环保科技有限公司  
司



## 本合同在宿州市签订

### 宿州站危险废物委托处置合同

委托人(甲方):中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站签订地点:

受托人(乙方):安徽人立环保科技有限公司签订时间: 2020年 01月 01日

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律法规的规定,甲乙双方遵循平等自愿、协商一致和诚实信用的原则,现就宿州站危险废物委托处置签订合同如下:

#### 第一条委托事项

甲方委托乙方处置甲方生产经营过程中产生的固体废弃物。

#### 第二条期限和具体工作内容

1. 期限:自2020年01月01日至2020年12月31日。

2. 具体工作内容: (一) 甲方责任

(1) 甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物。

(2) 甲方负责安全、合理的收集本单位产生的危险废物,并进行分类包装、贮存,如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

(3) 甲方向乙方提供本单位产生的危险废物的数量、种类、成分及含量等有效资料,如因危险废物成分不实、含量不符导致乙方在运输、贮存、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由甲方负责。



(4) 甲方及时向乙方提供办理有关废物转移手续所需资料。

## (二) 乙方责任

(1) 乙方必须具备以下资质：乙方经安徽省生态环境厅（原安徽省环境保护厅）批准，拥有危险废物经营许可证，中华人民共和国道路运输（危险废物）经营许可证，并提供危险废物处置技术方案、危险废物运输过程突发性事故应急预案、危险废物押运人押运证、身份证，危险废物运输车辆驾驶员资格证、驾驶证、行驶证、身份证，危险废物运输车辆道路运输证，并按照《危险废物转移联单管理办法》文件及相关法规办理有关废物转移手续。

(2) 乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行危废的转移，具体转移时间由甲方根据产生量与乙方约定。

(3) 乙方服务范围为甲方所辖的宿州输油站

(4) 乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

(5) 乙方负责危险废物的运输工作，如因乙方原因造成的泄露、污染事故，责任由乙方承担。

(6) 乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。

(7) 乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行合规处置，处置方式为焚烧。

(8) 乙方根据危险废物的特性制定运输、贮存、处置方案，保证处置过程符合法律规定的技术标准，不产生对环境的二次污染。乙方制定相关的事故应急预案，确保各项应急措施落实到位。如因各类废物在乙方运输、贮存、处置过程中产生对环境的二次污染的，由乙方向环保行政部门承担相关法律责任，如环境的二次污染发生在甲方场站内，乙方还应向甲方承担赔偿责任。

## 第三条对委托工作的具体要求

1. 乙方进入甲方的工作场所，必须遵守甲方有关的规章制度，并对其员工进行安全教育。
2. 乙方接到甲方通知 72 小时内，应安排清运处置甲方固体废弃物。
3. 乙方在固体废物清运过程中，必须遵守交通运输的有关规定，运输车辆必须具备防雨、防渗的功能，固体废物在运输和处置过程中如需要中转和临时存放，采取的措施必须符合国家和地方环境保护和安全有关要求。自甲方固体废弃物装载到乙方车辆时起，保管、运输、处置过程中的所有风险均由乙方承担。

4. 乙方清运处置固体废弃物的数量由乙方负责汇总，以书面形式交付甲方确认，以甲方

核实的清运处置数量为准。

5. 乙方对甲方的固体废弃物进行安全无害化处置时, 不得造成二次污染, 若造成污染的, 乙方必须立即采取措施消除污染, 并及时报告有关部门和甲方。

6. 乙方应向甲方书面提供固体废弃物的处置方案, 并按月向甲方提供固体废弃物的处置量和处置地点, 甲方负责固体废弃物处置中的监督抽查工作。

7. 其他: / 。

#### 第四条委托费用

1. 委托费用的计算方式:

危废名称	代码	形态	预处置量/年	处置价格	包装规格	合同总额
废矿物油与含废矿物油废物 ( 废润滑油、废油渣、废油泥 )	HW08	液态、固态	1 吨	4500 元/吨	桶装	4500 元
其他废物 ( 含油土壤等 )	HW49	固态	-	5000 元/吨	袋装	
染料、涂料废物( 废硒鼓墨盒 )	HW12	固态	-	4500 元/吨	袋装	

(1) 危险废物处置完成后, 乙方向甲方开具增值税专用发票 ( 税率 13% ), 甲方在收到合规有效发票后 15 个工作日内以电汇方式向乙方支付费用。(处置量每超出 1 吨按上表处置价格另行收费, 不足 1 吨按 1 吨收费)。

(2) 运费收取: 乙方的报价含运输费用, 不予另行收取运费。

(3) 按国家规定的税率开具发票, 在降税时, 不含税金额不变

2. 委托费用为人民币: 4500 元, 大写肆仟伍佰元整

3. 委托费用的支付方式: 电汇

#### 第五条 双方其他约定的事项

#### 第六条 通知

甲方联系人:路书博地址:宿州市埇桥区沱河油库北院管道站电话:0557-3326066传真:

乙方联系人:项立华地址:安徽省萧县经济开发区合成革工业园内电话:13735899599 传真:

#### 第七条 违约责任

1. 若甲方未按合同约定支付合同费用,应按未支付部分银行同期利率的利息向乙方支付违约金。

2. 若乙方在接到通知 72 小时内,没有安排处置工作,乙方必须承担违约责任,违约金为合同金额的 3%;如造成甲方经济损失的,乙方应赔偿甲方的经济损失。乙方承担违约和赔偿责任并不能免除其继续履行合同义务的责任。

3. 如乙方被吊销或被停止经营资质,应立即告知甲方,甲方有权终止合同,乙方应协助甲方委托有资质的单位进行处置,如果造成甲方经济损失的,乙方必须赔偿相应的损失。

4. 乙方在运输、处置固体废物时,若造成污染的,由乙方承担经济损失的赔偿责任,并承担一切法律责任。

5. 其他:未经甲方书面许可,乙方不得利用本合同开展质押或其他融资业务;不得就本合同项下发生应收账款业务向其他第三方机构或个人办理应收账款保理业务;不得将本合同权利义务全部或部分进行转让,甲方对发票和应收账款金额等信息的确认不具有特殊认可的效力。对此,乙方将向甲方出具承诺函(详见合同附件)。如乙方违反本条款约定或违反其承诺的,应按合同总金额的(3)%支付违约金,同时甲方有权解除本合同。

#### 第八条 不可抗力

1. 甲乙双方的任何一方由于法定不可抗力因素不能履行本合同时,应在 48 小时内向对方通知,并应在 3 天内提供权威机关的书面证明。

2. 受不可抗力影响的一方或双方有义务采取措施,将因不可抗力造成的损失降低到最低限度。

#### 第九条 合同的变更和解除

1. 甲乙双方协商一致可变更本合同,但应采用书面形式。

2. 有下列情形之一的,可以解除合同:

(1) 因不可抗力致使不能实现合同目的。

(2) 双方协商一致解除合同。

(3) 履行期限届满之前,一方明确表示或以实际行动表明不履行合同义务的,另一方

可以解除合同。

(4) 因一方违约致使合同无法继续履行, 另一方可以解除合同。

3. 其他: / 。

#### 第十条 争议解决

本合同如发生争议或纠纷, 甲、乙双方应协商解决, 解决不了时, 按以下第2项处理:

1. 由 / 仲裁机构仲裁。
2. 向甲方所在地人民法院起诉。
3. 提交中国石化内部纠纷调解处理委员会调解。

#### 第十一条 廉政条款

双方应签订廉洁从业责任书, 并履行廉洁从业义务。

#### 第十二条 其他

1. 本合同未尽事宜, 双方协商签订补充协议。本合同的附件及补充协议是本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2. 保密: 本合同的各项条款属于双方经营活动内容, 任何一方未经对方当事人书面允许不得对外泄露。

### 3. 承诺函

致: 中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站

本公司与贵公司于(2020)年(01)月(01)日签署了《宿州站危险废物委托处置合同》(编号: , 以下简称合同), 根据合同第七条约定, 本公司特向贵公司承诺如下:

1. 未经贵公司书面许可, 本公司不得利用合同开展质押或其他融资业务; 不得就合同项下发生应收账款业务向其他第三方机构或个人办理应收账款保理业务; 不得将合同权利义务全部或部分进行转让。
2. 贵公司对于合同项下发票和应收账款金额等信息的确认不具有特殊认可的效力。
3. 本公司承诺不利用合同开展任何违法违规的活动。
4. 本公司承诺不论何时, 本公司均不得以任何形式以贵公司的名义开展保理、质押融资等相关业务。
5. 本公司承诺不实施任何假造贵公司印签、合同文本、《收货确认函》、《对账单》等物

料的行为。

6、如违反上述承诺，贵公司有权将本公司违反承诺的行为纳入贵公司对供应商的信用评价体系中予以考察。

7、如违反上述承诺，本公司自愿无条件赔偿贵公司的经济损失，贵公司有权采取包括但不限于解除合同、取消供应商资格、追究本公司及相关责任人员法律责任的措施。

8、前述承诺永久有效。

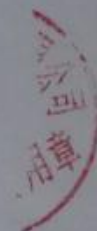
特此承诺！

承诺人（盖章）：

法定代表人（签字）：




4. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。本合同一式肆份，乙方执贰份，甲方执贰份。





	
甲方（盖章）	乙方（盖章）
单位地址：宿州市埇桥区汴河油库北院管道站	单位地址：安徽省萧县经济开发区合成革工业园内
法定代表人（负责人）：路书博	法定代表人（负责人）：项立华
签约代表：	签约代表：
联系电话：05573326066	联系电话：13735899599
开户银行：中国工商银行股份有限公司天津分行营业部	开户银行：徽商银行股份有限公司宿州萧县支行
账号：0302009109002871936	账号：2510201021000022758
邮政编码：234000	邮政编码：234000
签订日期：2020年01月01日	签订日期：2020年01月01日


## 附件 4 环境风险应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	中国石化销售公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站	机构代码	91120000749125091L
法定代表人	于金广	联系电话	
联系人	路书博	联系电话	18005571177
传 真	/	电子邮箱	/
地址	/		
预案名称	中国石化销售公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站突发环境事件预案		
风险级别	较大环境风险等级		
<p>本单位于 年 月 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>			
 预案制定单位（公章）			
预案签署人	路书博		报送时间 2017.12.25

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2017年12月27日 收讫, 文件齐全, 予以备案。  <div style="text-align: right;">             备案受理部门 (公章)            年 月 日         </div>		
编号	341300-2017-12-M		
单位	中国石化销售公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站		
部门负责人		经办人	林雨枫 12.27



附件 5 油气回收报告

  
151217240038

# 检 验 报 告


## TEST REPORT

(2019)华检 Q 字第 1250 号

检 测 内 容: 储油库油气回收系统和处理装置

受 检 单 位: 中国石化销售股份有限公司安徽  
宿州石油分公司宿州油库

检 验 类 别: 委 托 检 验

 **安徽华瑞检测技术有限公司**  
华瑞检测 Anhui Huarui Testing Technology Co. Ltd.

### 安徽华瑞检测技术有限公司简介

安徽华瑞检测技术有限公司是依法注册,具有独立法人地位的第三方公正检测服务机构,已取得安徽省质量技术监督局颁发的 CMA 计量认证资质证书(证书编号:151217240038)。公司总部位于安徽省合肥市经济技术开发区,本公司拥有一支技术优良、管理卓越的检测团队,拥有一批国内外领先的检测仪器设备,提供一站式的检测服务,包括加油站、油罐车、储油库油气回收系统验收监测、各类润滑油及柴油、制动液、防冻液等石油相关产品质量检测及技术服务。

本公司采用先进的检测设备和技術,严格按照国家有关标准和技术规范,以公正严谨的工作态度,科学高效的服务流程,努力为广大客户提供最满意的服务!并致力于在检测技术服务领域创建最具公信力的品牌,为产品质量、安全、环保、健康、节能等提供支持!

### Introduction

Anhui Huarui Testing Technology Co. Ltd. is registered according to the law, It is a testing organization with fair judgment of the third-party, which has been accredited by Anhui Bureau of Quality and Technical Supervision for the CMA qualification (NO.151217240038). Corporate headquarters is located in Hefei Economic and Technological Development Zone. The company has a testing team with excellent technology and management. It has a number of domestic and foreign advanced testing equipment. It can provide one-stop inspection service, such as the inspection of vapor recovery system including gas stations, oil tanks, storage tanks, the quality testing and technical advisory service for all kinds of oil, diesel oil, brake fluid, antifreeze and other oil related products.

We use advanced testing equipment and technology, in strict accordance with the relevant national standards and technical specifications. We strive to provide our customers with the most satisfactory service with a fair and rigorous work attitude as well as scientific and efficient service process. And it is committed to creating the most credible brand in the field of testing technology, for the quality of products, safety, environmental protection, health and energy saving!

## 安徽华瑞检测技术有限公司

## 检验报告附页

(2019)华检Q字第1250号

共3页 第2页

## 一、检验项目（详见表1）

表1 检验项目

序号	检验项目	技术要求	使用仪器	检测方法	备注
1	油气收集系统 油气泄露浓度	GB20950-2007 之 4.2.1 $\leq 0.05\%$ (v/v)	AP-S-TVOC 型 TVOC 检测仪	GB20950-2007 之附录 A	现场 检验
2	油气回收处理 装置油气排放 浓度	GB20950-2007 之 4.2.2 $\leq 25$ (g/m <sup>3</sup> )	GC7900 型气相 色谱仪	HJ/T38-2018 GB20950-2007 之附录 B	现场 采样
3	油气回收处理 装置处理效率	GB20950-2007 之 4.2.2 $\geq 95$ (%)			
4	底部装油汽油 泄漏量	GB20950-2007 之 4.2.3 $\leq 10$ mL	/	/	现场 检验

## 二、检测结果（详见表2~表4）

表2 油气收集系统油气泄露浓度检测结果

序号	测漏点	泄露浓度检验结果 % (v/v) (最大值)	是否达标
1	1#发油鹤管	0.0059	是
2	2#发油鹤管	0.0074	是
3	3#发油鹤管	0.0065	是
4	4#发油鹤管	0.0071	是
5	①#油气回收管	0.0045	是
6	②#油气回收管	0.0039	是

安徽华瑞检测技术有限公司

检验报告附页

(2019)华检Q字第1250号

共3页 第3页

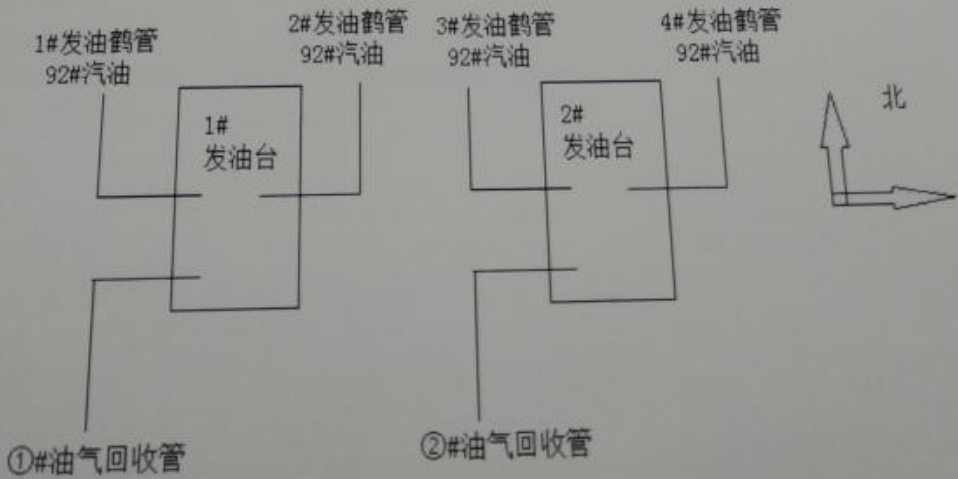
表3 油气回收处理装置油气排放浓度、处理效率检测结果

处理装置编号	样品编号	进口油气浓度(g/m <sup>3</sup> )	进口油气体积分数	出口油气浓度(g/m <sup>3</sup> )	出口油气体积分数	处理效率(%)	是否达标
1	1	239	0.0930	1.81	0.0010	99.31	是
	2	475	0.1847	2.02	0.0011	99.65	是
	3	349	0.1337	1.76	0.0010	99.56	是
	平均值	/	/	1.9	/	99.5	是

表4 底部装油汽油泄露量检测结果

发油臂编号	汽油平均泄漏量(mL)	是否达标
1#发油鹤管	0	是
2#发油鹤管	0	是
3#发油鹤管	0	是
4#发油鹤管	0	是

图1 储油库油气收集系统位置示意图



### 注意事项

- 1.报告无“检验专用章”或检验公司公章无效。
- 2.未经本公司书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）。
- 3.报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.若对报告结果有异议，应于收到报告之日起十五日内提出复查申请，逾期不予受理。
- 6.送样委托检验，我公司仅对来样负责。
- 7.在接到报告一个月之内，请来我公司办理退样手续，逾期按无主处理。
- 8.未经书面许可，本报告不得用于任何广告宣传。
- 9.本报告解释以中文为准。

地址：安徽省合肥市经济技术开发区紫云路338号

邮编：230061 联系电话：0551-68102315 Email:3210777459@qq.com

### REMARK

- 1.The test report is invalid if there are no the marks of the special-purpose stamps for test or the official stamps of the company.
  - 2.The test report shall not be copied except for the full copy, without the written approval of the company.
  - 3.The test report is invalid without the signatures of authorized personnel who tested, audited and approved it.
  - 4.The test report is invalid if altered.
  - 5.If there is any objection to the test report, please apply to the company within 15 days after receiving the test report. If the time limit is exceeded, the company shall not accept the cases.
  - 6.As to entrusted tests, the results presented in the test report relate only to the received sample.
  - 7.Please take back the samples within one month after receiving the test report. If the time limit is exceeded, the company shall handle them at will.
  - 8.The test report shall not be used for advertisements or other publicity purposes, without written approval of the company.
  - 9.In case of discrepancy, the original version in Chinese shall prevail.
- Address: 338, ZiYun Road, Hefei Economic & Technological Development Zone, AnHui Province.
- Pose code: 230061 Tel: 0551-68102315 Email:3210777459@qq.com



附件 6 验收检测报告



正本  
STJC(HJ)-20-08-024

安徽溯测分析检测科技有限公司

# 检 测 报 告



191212051576



报告名称: 鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程验收检测

检测性质: 委托检测

委托单位: 中国石化销售有限公司华北分公司鲁皖输油管理处

检测单位: 安徽溯测分析检测科技有限公司

报告日期: 2020年8月17日





## 检测报告说明

- 一、检测报告加盖本公司检测专用章、CMA 章和骑缝章有效。
- 二、复制本报告未重新加盖本公司检测专用章无效，本报告涂改、无编制、审核、签发人签名无效。
- 三、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告 7 日内以书面或者电子邮件形式向本公司提出，逾期不予受理。
- 四、凡本公司采样、检测，本公司对本次采样、检测质量的全过程负责；对现场不可复现的检测项目，其结果仅对采样或检测所代表的时间、空间负责；凡委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 五、本报告及其数据未经本公司书面同意，不得用于与本次检测目的无关的科研、技术报告、商品广告等，违者依法追究责任。本报告数据不得交叉或转移使用。
- 六、本报告正本 2 份，本公司存档正本 1 份，送委托单位正本 1 份。
- 七、本公司承诺为受检单位保守技术或商业机密。
- 八、本报告的最终解释权归安徽溯测分析检测科技有限公司。

安徽溯测分析检测科技有限公司

地 址：安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 室

电 话：0557-2610699 传 真：0557-2510699

电子邮箱：sutium@163.com 网 址：www.sutium.cn



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 191212051576

名称: 安徽溯测分析检测科技有限公司

地址: 安徽省宿州市宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园 2 栋 5 楼 501 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



191212051576

发证日期: 2019 年 12 月 31 日

有效期至: 2025 年 12 月 30 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

新  
告  
告





# 溯测

SUTIUM 安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-08-024

共 5 页 第 1 页

委托单位	中国石化销售有限公司华北分公司鲁皖输油管理处		
项目名称	鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程验收检测		
检测类别	废气、地下水、噪声	检测性质	委托检测
采样日期	2020.8.10 ~ 2020.8.11	分析日期	2020.8.10 ~ 2020.8.12
采样人员	葛天琛、邵广迎	分析人员	邵广迎、郭淑敏、郭金豹
样品来源	本公司采样	样品数量	25
样品状态	气态、液态	采样环境	见附表 2
检测项目	见附表 1		
检测方法	见附表 3		
检测频次	见附表 1		
所用主要仪器及编号	见附表 3		
采样位置	见附表 1		
质量控制	检测人员持证上岗, 样品采集、运输、保存、分析等过程均按照本公司《质量手册》和《程序文件》要求执行。		
<p>检测结论: 依据各项目对应的检测方法进行检测, 所检项目结果见附表 4~6。</p> <p style="text-align: right;">安徽溯测分析检测科技有限公司</p> <p style="text-align: right;">(检测报告专用章)</p> <p>报告编制: 徐强    审核: 张利    签 发: 张利</p> <p>签发日期: 2020.8.17</p>			



溯测  
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

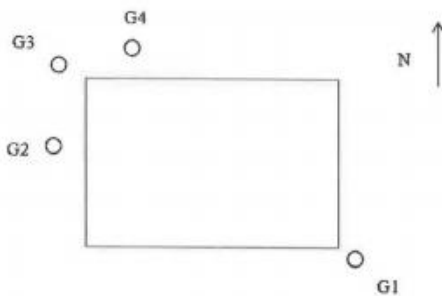
报告编号: STJC(HJ)-20-08-024

共 5 页 第 2 页

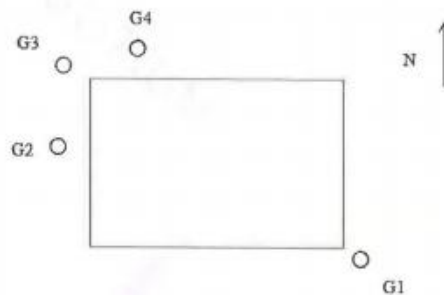
附表 1 环境检测点布设表

检测类别	检测点位编号	检测点位名称	检测项目	检测时间及频次
无组织废气	G1	上风向	非甲烷总烃	检测 4 次/天, 连续检测 2 天
	G2	下风向		
	G3	下风向		
	G4	下风向		
地下水	DXS	项目地下水	pH、耗氧量(高锰酸盐指数)、氨氮、动植物油	检测 1 次
噪声	1#	东厂界	Leq [dB(A)]	昼间夜间各检测 1 次/天, 连续检测 2 天
	2#	南厂界		
	3#	西厂界		
	4#	北厂界		

2020.8.10 无组织排放检测点位示意图:



2020.8.11 无组织排放检测点位示意图:





溯测  
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-08-024

共 5 页 第 3 页

附表 2 检测期间气象资料统计表

日期	时间	风速 (m/s)	风向	气压 (kpa)	气温 (°C)	湿度 (%)
2020.8.10	9:00	0.6	东南风	100.1	26.2	68
	10:00	0.7	东南风	100.2	27.3	72
	11:00	0.9	东南风	100.2	27.4	73
	12:00	0.9	东南风	100.2	31.4	79
2020.8.11	9:00	1.6	东南风	101.1	26.5	69
	10:00	1.7	东南风	101.2	26.8	71
	11:00	1.7	东南风	101.2	28.7	73
	12:00	1.7	东南风	101.2	31.5	75

附表 3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-3c 006154	/
2	耗氧量 (高锰酸盐指数)	酸性高锰酸盐法	GB 11892-1989	DZKW-C 18080068	0.5mg/L
3	氨氮	纳氏试剂 分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 01-0282	0.025 mg/L
4	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	SYT-800 23052816	0.06mg/L
5	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	SP-7890 Plus 2017C195-37	0.07mg/m <sup>3</sup>
6	Leq [dB(A)]	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 00302334	0.5dB



**溯测**  
SUTIUM

安徽溯测分析检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-08-024

共 5 页 第 4 页

附表 4 无组织废气(非甲烷总烃)排放检测结果一览表 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$

检测项目	检测日期	检测时间	G1 测点	G2 测点	G3 测点	G4 测点
非甲烷总烃	2020.8.10	9:00	1.41	1.37	1.12	1.07
		10:00	1.32	1.26	1.13	1.13
		11:00	1.34	1.21	1.07	1.04
		12:00	1.36	1.20	1.09	1.01
	2020.8.11	9:00	1.04	1.28	1.10	1.65
		10:00	1.02	1.26	1.06	1.74
		11:00	1.04	1.18	1.13	1.73
		12:00	1.02	1.23	1.15	1.74
最大浓度值		1.74				
评价标准	4.0					
执行标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织非甲烷总烃排放浓度限值					

附表 5 地下水检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测频次	pH	耗氧量(高锰酸盐指数)	氨氮	动植物油
2020.8.10	DXS	一次	7.74	2.3	0.195	0.06L
排放限值			6.5~8.5	3.0	0.5	/
执行标准			《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水质标准			
备注			pH 值为无量纲, 其余单位为 $\text{mg}/\text{L}$			

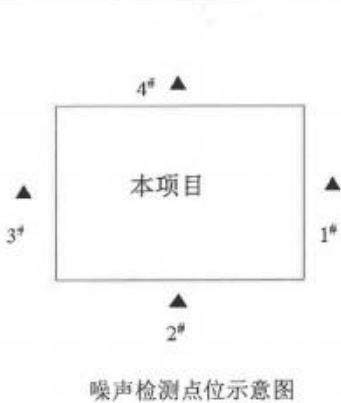


检测报告

报告编号: STJC(HJ)-20-08-024 共 5 页 第 5 页

附表 6 厂界环境噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间	Leq	夜间	Leq
2020.8.10	1#	厂界环境噪声	8:00	58.8	22:01	49.5
	2#		8:12	55.2	22:13	46.8
	3#		8:22	55.2	22:24	46.5
	4#		8:32	56.8	22:37	49.6
2020.8.11	1#	厂界环境噪声	8:00	59.0	22:00	46.1
	2#		8:14	56.3	22:14	46.9
	3#		8:28	55.9	22:28	45.6
	4#		8:42	56.6	22:40	46.3



说明:  
校准器型号: HS6020  
编号: 05004068

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类区标准: 昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)



## 附件 7 检测仪器证书



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L10073

## 浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: LH302-200141929  
Certificate No.



委托单位:  
Client

安徽溯测分析检测科技有限公司

单位地址:  
Address

安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号

器具名称:  
Instrument name

气相色谱仪

型号规格:  
Model/Type

GC9870

仪器编号:  
No.

1606039

制造单位:  
Manufacturer

滕州鲁创分析仪器有限公司

批准人:  
Approved by

校准专用章  
Stamp

核验员:  
Inspected by

校准员:  
Calibrated by

接收日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of acceptance

校准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of calibration

批准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of approval



未经本实验室批准, 部分采用本证书无效  
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号: (2017) 浙量校(甬) S006号  
地址(Add): 宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼  
邮编(Post Code): 315200  
邮箱(E-mail): wzb8080@163.com

服务电话(Tel): 0574-86567186  
技术咨询(Consultation): 0574-86563833  
公司网址(Http): <http://www.zjzsjl.com>  
投诉电话 (Tel): 0574-86563833

第 1 页 共 3 页

证书编号: LH302-200141929

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。 This laboratory with ISO/IEC 17025:2017《General Requirement for the Competence of Testing and Laboratories Laboratories》requirements.				
2. 本证书所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。 All data issued by this laboratory are traceable to National Primary Standards and International system of Units (SI)				
3. 证书中如有最大允许误差,判定结果,仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值,而使用人员还应结合实际测量要求,评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。 (MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)				
4. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。注:详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。 (Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)				
5. 本次校准所依据的技术规范(代号,名称): Reference documents for the calibration (code,name) 参照 JJG 700-2016《气相色谱仪检定规程》				
6. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration				
名称及编号 Name and No.	规格型号 Model/Type	不确定度 准确度等级 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum permissible error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration / Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
气相色谱仪检定用标准物质异辛烷中正十六烷 BZY-006	GBW(E) 130374	$U_{rel}=2\%(k=2)$	北京海岸鸿蒙标准物质 技术有限责任公司 M4L1	2022-03-30
7. 校准地点: 委托方实验室 Location for calibration				
8. 环境条件: Environment condition 温度: 20.3 °C Temperature 相对湿度: 58 % Relative humidity 其他: / Others				
9. 建议复校时间间隔: 24 个月,送校单位也可按实际使用情况自主决定。 Suggested calibration interval is 24 months of it can be altered depending on the actual usage of the user				

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。  
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 3 页

证书编号： LH302-200141929  
Certificate No.

校准结果  
Result of Calibration

1. 外观以及一般性检查： 符合要求

In view of External and Generality check: Pass

2. 检测器名称： FID  
Detector name

3. 基线噪声： 0.51 pA 允许误差 ≤ 1 pA  
Baseline Noise MPE

4. 基线漂移： 4.7 pA/30min 允许误差 ≤ 10 pA/30min  
Baseline Drift MPE

5. 检测限校准： 0.1 ng/s 允许误差 ≤ 0.5 ng/s  
Detection limit calibration MPE

6. 定性重复性校准： 0.2 % 允许误差 ≤ 1 %  
Qualitative repeatability calibration MPE

7. 定量重复性校准： 1.8 % 允许误差 ≤ 3 %  
Quantitative repeatability calibration MPE

检测限不确定度：  $U_{rel} = 5.5 \% (k=2)$

Uncertainty of detection limit

说明：  
Notes

1. 测量结果的不确定度评定依据： JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》；  
Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*.

2. 本次校准符合相应技术要求，校准项目按客户要求选择。  
The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白  
Blank





中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L10073

# 浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: LH302-200142114  
Certificate No.



委托单位:  
Client

安徽溯测分析检测科技有限公司

单位地址:  
Address

安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号

器具名称:  
Instrument name

红外分光测油仪

型号规格:  
Model/Type

SYT800

仪器编号:  
No.

23052816

制造单位:  
Manufacturer

北京三合永道科技有限公司

批准人:  
Approved by

张斌

校准专用章  
Stamp

核验员:  
Inspected by

胡家兴

校准员:  
Calibrated by

胡清

接收日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of acceptance

校准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of calibration

批准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of approval



未经本实验室批准, 部分采用本证书无效  
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号: (2017) 浙量校(甬) S006号  
地址(Add): 宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼  
邮编(Post Code): 315200  
邮箱(E-mail): wzb8080@163.com

服务电话(Tel): 0574-86567186  
技术咨询(Consultation): 0574-86563833  
公司网址(Http): <http://www.zjszjl.com>  
投诉电话(Tel): 0574-86563833

第 1 页 共 3 页

证书编号: LH302-200142114

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。 This laboratory with ISO/IEC 17025:2017《General Requirement for the Competence of Testing and Laboratories Laboratories》requirements.				
2. 本证书所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。 All data issued by this laboratory are traceable to National Primary Standards and International system of Units (SI)				
3. 证书中如有最大允许误差,判定结果,仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值,而使用人员还应结合实际测量要求,评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。 (MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)				
4. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。注:详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。 (Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)				
5. 本次校准所依据的技术规范(代号,名称): Reference documents for the calibration (code,name) 参照 JJG 950-2012《水中油分浓度分析仪检定规程》				
6. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration				
名称及编号 Name and No.	规格型号 Model/Type	不确定度 准确度等级 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum permissible error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration / Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
红外测油仪用溶液标准物质 BZY-078	GBW(E) 130171	$U_{rel}=3\% (k=2)$	中国计量科学研究院 20002	2021-04-29
7. 校准地点: 委托方实验室 Location for calibration				
8. 环境条件: Environment condition 温度: 20.3 °C Temperature 相对湿度: 58 % Relative humidity 其他: / Others				
9. 建议复校时间间隔: 12 个月,送校单位也可按实际使用情况自主决定。 Suggested calibration interval is 12 months of it can be altered depending on the actual usage of the user				

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。  
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 3 页

证书编号: LH302-200142114  
Certificate No.

**校准结果**  
Result of Calibration

1. 外观以及一般性检查: 符合要求

In view of External and Generality check: Pass

2. 示值误差校准:

Indication error calibration:

标准值 Standard value	实测平均值 Measured average	示值误差 Indication error	允许误差 MPE	不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
5	5.1	0.1	$\pm 0.8$	0.4
标准值 Standard value	实测平均值 Measured average	示值误差 Indication error	允许误差 MPE	不确定度 $U_{rel}(k=2)$ Uncertainty
mg/L	mg/L	%	%	%
40	40.3	0.8	$\pm 8$	3.4
80	80.3	0.3	$\pm 8$	3.4

3. 重复性校准:

Repeatability calibration:

标准值 Standard value	重复性 Repeatability	技术要求 Technical requirements
mg/L	%	%
40	1.3	$\leq 2$

说明:

Notes:

1. 测量结果的不确定度评定依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》;

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*;

2. 本次校准符合相应技术要求, 校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

以下空白  
Blank



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L10073

# 浙江中溯计量技术有限公司

Zhejiang Zhongsu Measurement Technology Co.,LTD

## 校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: LH302-200141985  
Certificate No.



委托单位:  
Client

安徽溯测分析检测科技有限公司

单位地址:  
Address

安徽省宿州市埇桥区宿州马鞍山现代产业园宿州青年创业园2号楼5楼501号

器具名称:  
Instrument name

紫外可见分光光度计

型号规格:  
Model/Type

T6新世纪

仪器编号:  
No.

25-1650-01-0282

制造单位:  
Manufacturer

北京普析通用仪器有限责任公司

批准人:  
Approved by

张斌

校准专用章  
Stamp

核验员:  
Inspected by

冯列继

校准员:  
Calibrated by

刘清

接收日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of acceptance

校准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of calibration

批准日期: 2020 年 08 月 07 日  
Date of approval



未经本实验室批准, 部分采用本证书无效  
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by the laboratory

校准机构备案编号: (2017) 浙量校(甬) S006号  
地址(Add): 宁波市镇海区骆驼锦业街1号东晨大厦7楼  
邮编(Post Code): 315200  
邮箱(E-mail): wzb8080@163.com

服务电话(Tel): 0574-86567186  
技术咨询(Consultation): 0574-86563833  
公司网址(Http): <http://www.zjzsjl.com>  
投诉电话(Tel): 0574-86563833

第 1 页 共 3 页

证书编号: LH302-200141985

Certificate No.

1. 本实验室符合ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求。 This laboratory with ISO/IEC 17025:2017《General Requirement for the Competence of Testing and Calibration Laboratories》requirements.				
2. 本证书所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。 All data issued by this laboratory are traceable to National Primary Standards and International system of Units (SI)				
3. 证书中如有最大允许误差,判定结果,仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”。证书中结论判定是指测得值是否符合规定要求的限定值,而使用人员还应结合实际测量要求,评估校准结果测量不确定度对符合性评定的影响。 (MPE & judgement result in the datasheet is only for reference,"P"represents"Pass"and"F"represents "Fail".The judgement is made on the basis of whether the measured value conforms to the limited value specified in the regulation,whereas users should evaluate the effects of measurement uncertainty of calibration results on conformity determination associated with actual measurement.)				
4. 本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。注:详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L10073的证书附件。 (Reference document and accredited scope by CNAS for calibration,beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L10073 on CNAS website for details.)				
5. 本次校准所依据的技术规范(代号,名称): Reference documents for the calibration (code,name) 参照 JJG 178-2007《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》				
6. 校准所使用的主要计量标准器具: Standards of Measurement used in the calibration				
名称及编号 Name and No.	规格型号 Model/Type	不确定度 准确度等级 最大允许误差 Uncertainty/accuracy/ Maximum permissible error	检定/校准单位 及证书号 Verification or calibration / Organization/Certificate No.	有效期至 Valid until
滤光片 CA0801-3-4-5-6	/	**峰值波长 $\lambda=0.1nm$ ( $k=2$ ); **透射比 $\lambda=0.10\%$ ( $k=2$ )	国防科技工业应用化学 一级计量站 GFJGJL1006190001467	2020-09-16
7. 校准地点: 委托方实验室 Location for calibration				
8. 环境条件: Environment condition 温度: 20.3 °C Temperature 相对湿度: 58 % Relative humidity 其他: / Others				
9. 建议复校时间间隔: 12 个月,送校单位也可按实际使用情况自主决定。 Suggested calibration interval is 12 months of it can be altered depending on the actual usage of the user				

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。  
The data are valid only for the instrument(s)

第 2 页 共 3 页

证书编号: LH302-200141985  
Certificate No.

校准结果

Result of Calibration

1. 外观以及一般性检查: 符合要求

In view of External and Generality check: Pass

2. 透射比示值校准:

Calibration of Transmittance Indication

标准值 Reference	实测平均值 Average	示值误差 Error	不确定度 $U(k=2)$ Uncertainty
%	%	%	%
10.95	11.01	0.06	0.70
18.07	18.19	0.12	0.70
27.28	27.43	0.15	0.70
10.66	10.74	0.08	0.70
22.75	22.85	0.10	0.70
32.44	32.59	0.15	0.70
8.36	8.47	0.11	0.70
20.83	20.96	0.13	0.70
30.38	30.47	0.09	0.70

3. 透射比重复性校准:

Calibration of Repeatability in Transmittance

波段 Range of Wavelength	重复性 Repeatability
	%
B段 Range B	0.17

说明:

Notes:

1. 测量结果的不确定度评定依据: JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》;

Reference document of the uncertainty of measurement results: JJF 1059.1-2012 *Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*.

2. 本次校准符合相应技术要求, 校准项目按客户要求选择。

The measurement conforms to relevant technology demandings and calibration items are selected according to client's requirements.

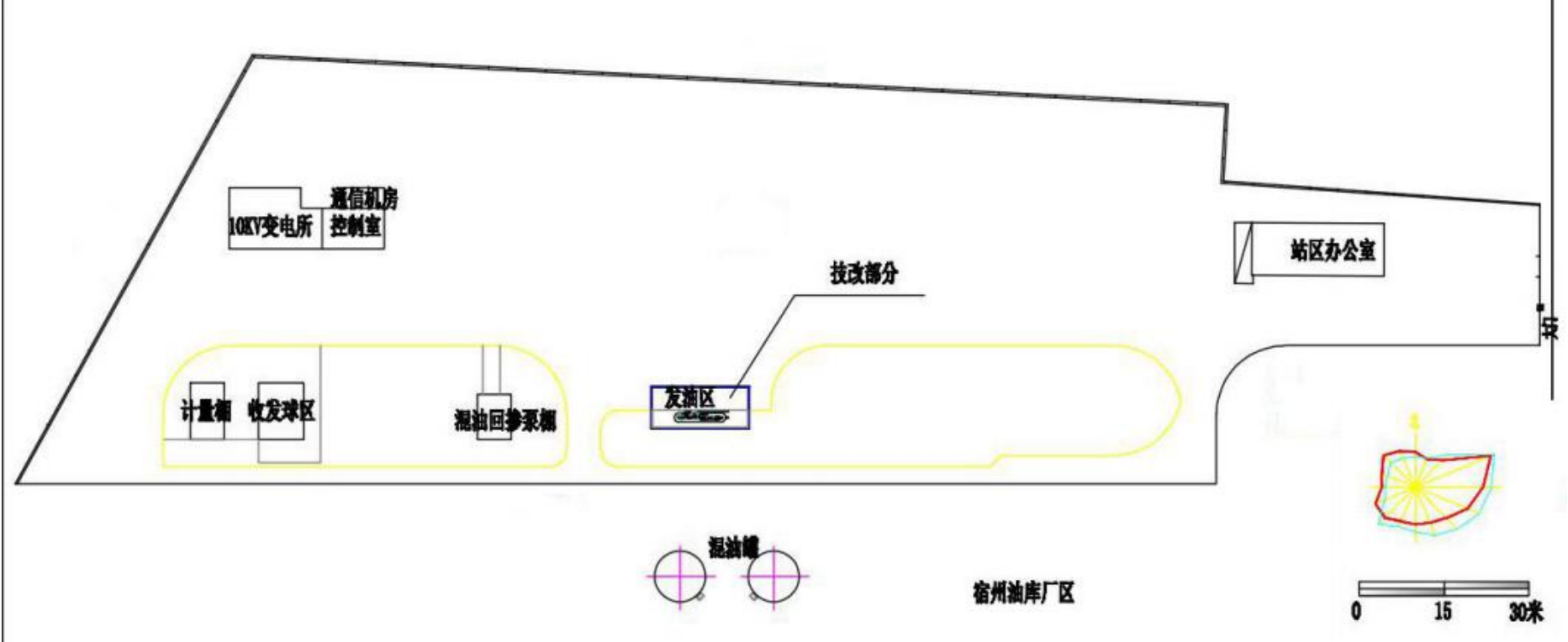
以下空白

Blank

附图1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图





附图3 现场检测采样图



地下水监测井



无组织非甲烷总烃采样



危废暂存间



混油装车系统

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：安徽全方环境科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程					项目代码		/		建设地点		宿州市淮河支路与运粮河路交口南 150 米宿州油库北侧			
	行业类别(分类管理名录)		F-5162 石油及制品批发					建设性质		改建		项目厂区中心经度/纬度		E117.0230 N33.6208			
	设计生产能力		年输送汽油量 28 吨、柴油量 42 吨					实际生产能力		年输送汽油量 28 吨、柴油量 42 吨		环评单位		/			
	环评文件审批机关		/					审批文号		/		环评文件类型		登记表			
	开工日期		/					竣工日期		/		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		/		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		安徽全方环境科技有限公司					环保设施监测单位		安徽溯测分析检测科技有限公司		验收监测时工况		/			
	投资总概算（万元）		161.21					环保投资总概算（万元）		4		所占比例（%）		2.5			
	实际总投资（万元）		161.21					实际环保投资（万元）		4		所占比例（%）		2.5			
	废水治理（万元）		1.0	废气治理（万元）		2.0	噪声治理（万元）		0.5	固体废物治理（万元）		0	绿化及生态（万元）		0.5	其他（万元）	0
	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		8760			
运营单位			/				运营单位社会统一信用代码			/		验收时间		2020.8.10~2020.8.11			
污染物排放达与总量控制（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。



**中国石化销售股份有限公司华北分公司  
鲁皖输油管理处宿州站  
混油装车改造工程  
竣工环境保护验收意见**

2020 年 8 月 18 日，中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，组织了中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程竣工环境保护验收会。参加会议的有中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站（运营单位）、安徽全方环境科技有限公司（验收单位）、安徽溯测分析检测科技有限公司（检测单位）等单位专家和代表 6 人，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议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、项目环境影响评价登记表要求等对《中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程》进行了技术审查；踏勘了项目建设现场，审阅了项目有关资料，经认真评议工作组提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**1、建设地点、规模、主要建设内容**

建设项目位于宿州市淮河支路与运粮河路交口南 150 米宿州油库北侧，该项目（1）增加 1 台流量 85m<sup>3</sup>/h，扬程 25m，11KW 立式管道离心泵，作为混油公路装车泵；（2）改宿州站原有混油发油台

的上装管为下装密闭鹤管，增加下装油气回收鹤管；（3）混油发油所需油气管道回收装置利用宿州油库现有设施，新建一条 DN200 长 280 米管道，自混油发油台至宿州现有油气回收装置。

## 2、建设过程及环保审批情况

2018 年 11 月 27 日，中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程环境影响登记表（备案号：201834130200002660）。

## 3、投资情况

工程总投资 161.21 万元，其中环境保护投资 4 万元，占总投资 2.5%。

## 4、验收范围

本次验收的范围为鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程及其配套建设等内容。

## 二、工程变动情况

本项目建设规模无变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水及地下水

生活污水利用现有化粪池预处理后委托当地环卫部门清运处置。含有污水依托宿州油库污水处理系统处理。

### 2、废气

新建站场发油台至油库油气回收装置间的油气回收管道，利用油库现有油气回收装置处理站场发油产生的油气。

### 3、噪声

依托原有，选用低噪声设备、加减振基础和隔声罩等

### 4、固废

生活垃圾依托环卫部门清理处置；污油渣储存于污油罐内，定期委托安徽人立环保科技有限公司负责处置。

## 四、环境保护设施调试效果

中国石化销售股份有限公司华北分公司鲁皖输油管理处宿州站混油装车改造工程竣工环保验收监测期间，生产和污染治理设施运行正常。

### 1、废水及地下水

生活污水经化粪池处理后，定期人工清掏，不外排；含有污水依托宿州油库污水处理系统处理。地下水监测结果显示：耗氧量为2.3mg/L、氨氮为0.195mg/L、动植物油未检出，pH值为7.74，各项因子监测结果均在《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类水质标准限值范围内。

### 2、废气

验收监测期间，厂界无组织废气中非甲烷总烃排放最大浓度为1.74mg/m<sup>3</sup>，无组织废气排放符合《大气综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放浓度限值规定。

油气回收各监测项目均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中的要求。

### 3、噪声

验收检测期间，厂界环境噪声昼间在 55.2~59.0dB(A)，夜间在 45.6~49.6dB(A)，在监测时段内厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类区标准。

#### 4、固废

生活垃圾依托环卫部门清理处置；污油渣储存于污油罐内，定期委托安徽人立环保科技有限公司负责处置。符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的标准及修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单标准要求。

#### 五、环境保护竣工验收结论

项目工程建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评基本一致；验收工作组对项目涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查。经分析和讨论，验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备；污染物稳定达标排放；验收工作组同意通过环保验收。

#### 六、后续要求

- 1、补充安徽宿州石油分公司油气回收验收监测报告；
- 2、补充生活污水化粪池清掏协议；
- 3、完善危险废物转移台账。

路书博

中国石化销售股份有限公司华北分公司

鲁皖输油管理处宿州站

2020 年 8 月 18 日

## 中国石化销售股份有限公司华北分公司

## 鲁皖输油管理处宿州站

## 混油装车改造工程

## 竣工环保验收工作组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	路方博	中石化鲁皖管道宿州站	站长	18005571177
成员	王飞	中石化鲁皖管道宿州站		13399579950
	徐强	安徽金方环境科技有限公司	工程师	17775080653
	赵明时	安徽润润检测科技有限公司	工程师	17754251497

## 特邀专家

	吴海	埇桥区环境监测站	高工	13955723299
	潘东	埇桥区环境监测站	工程师	13855724535
	马坤	埇桥区环境监测站	工程师	18155729580



