

# 塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）

## 竣工环境保护验收意见

2024 年 12 月 12 日，中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南勘探开发公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关法律法规，组织开展了“塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）”竣工环境保护验收视频会。验收工作组由建设单位、竣工环境保护验收报告监测单位及特邀专家组成，验收工作组观看了项目视频、照片，检查了项目相关档案资料，依据《塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）竣工环境保护验收监测表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及国家有关法律法规、本项目审批文件等，对本项目进行了验收，经充分讨论后形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆喀什地区泽普县奎依巴格镇塔西南公司基地南区物资供应部厂区内，阿拉恰其巴格村西南方 1.5km 处，项目北侧为空地，南侧为塔西南石化厂，西侧为消防大队，东侧为南疆利民油气运行中心泽普站，中心地理坐标为：E77°10'22.390"、N38°3'59.640"。本项目用地面积 65.57m<sup>2</sup>，新建两台 0.4MW 燃气热水锅炉、水泵房及 2 个钢烟囱（8m）等配套附属设备，并敷设 0.3km 供热管网，为南疆利民油气运行中心泽普站、消防大队、物资供应部厂区供热。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022 年 4 月，河北省众联能源环保科技有限公司编制了《塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）环境影响报告表》，2022 年 4 月 8 日，喀什地区生态环境局对本项目予以批复（喀地环评字〔2022〕32 号）。

本项目 2022 年 4 月开工建设，2022 年 10 月完工，并投入运行。

本项目已取得排污许可登记回执（登记编号：9165280071554911XG108X），本项目建设过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资为 62.48 万元，环保投资 8 万元，占总投资 12.8%。

#### （四）验收范围

环评文件及批复中的相关建设内容及配套的环保设施。

## 二、工程变动情况

环评设计软水制备系统排污水、锅炉排污水依托塔西南石化厂污水处理装置处理。实际软水制备系统排污水、锅炉排污水依托塔西南公司基地南区物资供应部厂区已接入的市政管网进入泽普县工业园区污水处理厂处理。

对照《关于印发污染影响类项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）、《新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定》，本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）生态保护工程和设施建设情况

管线施工过程中严格控制施工作业带，临时占地面积 1800m<sup>2</sup>，施工结束后施工迹地进行了平整和恢复。施工期落实了环评报告及批复文件中的环保措施要求，工程对周边生态环境影响较小。

### （二）废水

运营期废水主要是软水制备系统排污水和锅炉排污水，均由塔西南公司基地南区已接入的市政管网进入泽普县工业园区污水处理厂处理。

### （三）废气

运营期产生的废气主要是锅炉烟气，锅炉以天然气为燃料，燃烧产生的烟气经 8m 高烟囱排放。

### （四）噪声

运营期噪声源主要为泵类、风机等设备，采取厂房隔声、基础减振措施。

### （五）固体废物

运营期固体废物为废离子交换树脂，定期拉运至塔西南垃圾填埋场填埋，截止验收期间，本项目暂未产生废离子交换树脂。

### （六）其他环境保护措施

锅炉房内设置可燃气体浓度探测器、消防设施。锅炉区域采取水泥硬化。

制定了《中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南勘探开发公司-南区锅炉突发环境事件应急预案》，已完成备案，备案编号为 653124-2022-012-L，并定期开展应急演练。



## 四、环境保护设施调试运行效果

### （一）废气

验收监测期间，1#、2#锅炉废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2燃气锅炉排放浓度限值。

### （二）噪声

验收监测期间，1#、2#锅炉区域四周昼间噪声为38~54dB（A），夜间噪声为36~49dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

### （三）污染物排放总量

本项目NO<sub>x</sub>排放总量0.067t/a，符合环评及批复的控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目产生的废气、噪声均达标排放。

## 六、验收结论

塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）落实了环评及批复提出的环境保护及污染防治措施，环保设施运行正常，污染物排放达标，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过环境保护验收。

## 七、后续要求

- （1）加强生产设备和环保设施的维护和保养，确保污染物达标排放；
- （2）不断完善突发环境事件应急预案，加强演练。

验收组组长（签字）： 3.2/10

验收组成员（签字）： 邵江 邵江 邵江 邵江

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南基地南区供热改造工程





## 建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：塔西南基地南区供热改造工程（渠南真空加热炉）

验收组		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	建设单位	孙明	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南勘探开发公司	工程师	18099887666	孙明
成员	建设单位	李新	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司塔西南勘探开发公司	工程师	18699867761	李新
	技术专家	谢东营	新疆维吾尔自治区生态环境厅（退休）	高工	13999127099	谢东营
		高云	原昌吉州环境监测站	高工	13899606190	高云
		郑江	新疆天辰环境技术有限公司	高工	18999912137	郑江
	验收报告编制单位	李延荣	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师	13109931226	李延荣
		赵娟	新疆新能源（集团）环境检测有限公司	工程师	15999174059	赵娟