

# 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气净化总厂

## 引进分厂天然气余压发电节能改造工程

### 竣工环境保护验收意见

2021年5月8日，中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气净化总厂组织有关单位及专家召开了“引进分厂天然气余压发电节能改造工程”竣工环境保护验收会（验收组名单附后），验收组通过踏勘现场以及听取建设单位对该项目在建设过程中执行环境影响评价、“三同时”制度情况和该项目竣工验收监测情况的介绍，经讨论，依照建设项目竣工环境保护验收指南、项目环评报告表及环评批准书等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、项目建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于重庆市长寿区海棠镇石桥坝。

**环评及批复建设内容：**新增膨胀机发电站1套及撬装式配电房1座，利用现有 $200 \times 10^6 \text{m}^3/\text{d}$ 产品天然气传输压力发电，项目不新增用地，配套设施均依托现有工程，项目年发电量为343万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ 。项目不新增员工，年运行8000h。

**实际建设内容：**项目实际建设与环评及批准书的建设内容基本一致。

##### （二）建设过程及环保审批情况

本项目环评报告表由重庆浩力环境影响评价有限公司于2018年编制完成，2018年9月13日，重庆市长寿区环境保护局以渝（长）环准〔2018〕079号文件对该报告表出具了批准书。项目于2018年11月开始建设，2020年12月投入测试运行。厂区于2019年12月18日取得排污许可证，证书编号：915001159028610340001Q。

项目建设至今无环保投诉，未受到相关环保行政部门处罚。

##### （三）投资情况

项目实际总投资403万元，其中环保投资30万元，占投资比例的4.98%。

##### （四）验收范围

本次对项目进行整体验收，验收范围主要包括环评报告表及环评批准书要求的验收内容。

## 二、项目变动情况

验收项目建设地点、建设性质、生产工艺、生产规模、环保设施等与环评内容基本一致，但有少量变化，变化情况如下：

环评提出一级密封天然气密封后进入引进分厂燃料气系统，实际情况为一级密封气天然气密封后进入引进分厂燃料气放空系统。

根据重庆市环境保护局《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及《关于印发重庆市建设项目重大变动界定程序规定的通知》（渝环发〔2014〕65号）文件精神，验收组认为本项目的变化不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目无生产废水产生和外排。

### （二）废气

一级密封气天然气及二级密封氮气进入引进分厂燃料气放空系统火炬（高 55m）排放。

### （三）噪声

项目噪声源主要为膨胀机及电机，项目已对膨胀机及电机采取了隔音罩和吸声材料措施。

### （四）固体废物

#### （1）一般工业固废

一般工业固体废物主要为废滤网，定期交由物资回收单位处置，目前未产生。

#### （2）危险废物

危险废物为废润滑油，依托厂区已设置的危废暂存间暂存，目前未产生。依托的危废暂存间位于厂区东南侧，采取了防渗措施，设置有托盘、有危废标识标牌、台账记录和危废管理制度，与重庆利物聚欣资源循环科技有限责任公司处置签订了危废处置合同，危废转移联单完善。

### （五）环境风险

厂区危废暂存间采取了防渗处理，有收集沟，设置了托盘，可有效防范物料泄漏；企业已经完成了突发环境事件风险评估及预案的备案。

#### 四、环境保护设施测试效果

2020.12.10-2020.12.31, 重庆大安检测技术有限公司对该项目进行了验收监测, 验收监测期间项目生产正常, 环保设施运行正常。

厂界噪声: 监测结果表明, 项目各厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。同时对南侧居民点进行了声环境质量监测, 监测结果表明满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准。

#### 五、污染物排放总量及管理制度

项目不涉及污染物排放总量, 项目环保手续齐全, 有环保档案。

#### 六、验收结论

通过现场核查, 项目环保手续齐全, 有环保档案, 落实了环评文件及审批文件提出的环保措施, 环保设施有效, 正常运行, 污染物实现了达标排放。

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气净化总厂“引进分厂天然气余压发电节能改造工程”符合竣工环境保护验收条件, 验收组予以通过竣工环境保护验收。

#### 七、建议及意见

进一步规范环保档案。

验收组: 江树明 汪洪 常晋  
李彦 张帝 胡永 冉修成

2021年5月8日