

一、建设项目基本情况

建设项目名称	长庆石油勘探局有限公司宁榆工业服务处靖边基地锅炉房项目		
项目代码	/		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	陕西省榆林市靖边县长庆路南段		
地理坐标	(108 度 47 分 3.49057 秒, 37 度 35 分 6.54996 秒)		
国民经济行业类别	D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	四十一、电力、热力生产和供应业——91、热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input checked="" type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	60
环保投资占比(%)	12	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：已建成本次为补办环评	用地面积（m ² ）	450
专项评价设置情况	对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）中专项评价设置原则表，本项目不需要开展专项评价工作，具体对照分析见下表。		
	表 1-1 项目专项评价设置情况判定表		
	专项评价类别	设置原则	本项目情况
	大气	排放废气含有有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标2的建设项目	本项目排放废气不含有有毒有害污染物（二噁英、苯并芘、氰化物、氯气）
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目锅炉排水为清净下水，进入市政污水管道	无
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	管道天然气在线量未超过临界量	无

	生态	取水口下游500m范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及	无
	海洋	直接向海洋排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	无
规划情况	无			
规划环境影响评价情况	无			
规划及规划环境影响评价符合性分析	无			
其他符合性分析	(1) 产业政策的符合性 对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目不属于限制类及淘汰类，项目符合国家产业政策。			
	(2)与榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告符合性分析			
	表 1-2 与榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告符合性分析			
	控制线名称	检测结果及意见	备注	
	土地用途区	占用城镇建设用地区 66.3603 公顷	项目三座锅炉房已建成运行，本次为补办环评	
	土地利用现状	占用城镇村及工矿用地 66.0530 公顷、占用草地 0.0039 公顷、占用林地 0.3033 公顷。		
	批地项目	占用批地项目 1.1861 公顷		
	生态保护红线	无	/	
	(3) 项目与“三线一单”符合性分析 本项目与“三线一单”的符合性分析见下表。			
	表 1-3 项目与“三线一单”相符性分析			
序号	“三线一单”内容	符合性		
1	生态保护红线	根据《榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告》检测报告（报告编号：2021[02486]号）可知，本项目不涉及生态红线		
2	环境质量底线	根据区域常规数据，项目区属于环境空气质量达标区。通过环境影响分析，项目运营过程中，通过采取相应的环保措施后，各项污染物达标排放，不触及环境质量底线		

3	资源利用 上线	项目主要能源消耗为水、天然气，不触及资源利用上线
4	负面清单	本项目属于 D4430 热力生产和供应，不在基本农田、自然保护区、文物古迹、风景名胜区、饮用水源保护区、文物保护区和其他需要特殊保护的区域内，不在生态红线保护范围内。不属于《市场准入负面清单（2020 年版）》中禁止准入类产业。

(4)项目与相关污染防治政策相符性分析

项目与相关污染防治政策分析见下表。

表 1-4 项目与相关污染防治政策符合性分析

环保政策	规划内容	本项目情况	符合性
陕西省生态环境厅关于全面推进我省燃气锅炉低氮燃烧改造工作的通知	系统施策，全面加强燃气锅炉低氮燃烧改造工作，确保燃气锅炉低氮燃烧改造取得实效	项目锅炉均设低氮燃烧器	符合
《榆林市 2021 年铁腕治污三十七项攻坚行动计划方案》（榆办字〔2021〕7 号）	燃煤、燃气锅炉管控行动严格执行《陕西省锅炉大气污染物排放标准（DB61/1226-2018）》，所有锅炉污染物实现达标排放。10 月底前，各县市区城区燃气锅炉完成低氮燃烧改造。（市生态环境局牵头，各县市区政府和榆林高新区、榆神工业区管委会负责）	根据项目环境影响分析，锅炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放均满足《陕西省锅炉大气污染物排放标准（DB61/1226-2018）》；本项目锅炉采用低氮燃烧	符合

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目建设背景</p> <p>靖边基地位于榆林市靖边县长庆路南段，1993 年建成投运，占地 1254 亩，是宁榆工业服务处下属的一个整装工业物业服务基地，主要为驻地第一采气厂、第四采油厂、第六采气厂、致密气项目组、器材供应站、数字化与信息中心靖边工作站、工程监督处靖边工程总监工作站、水电厂、川庆钻探长庆井下技术作业公司、川庆钻探长庆钻井总公司、安全环保监督部靖边监督站、榆庆分局、中油测井、技术检测中心等 14 家油气生产一线单位提供水、电、气、暖供应及公寓、办公、餐饮、保安、保洁、维修及超市购物、理发、洗衣、洗浴、菜鸟驿站等多项服务业务。</p> <p>靖边基地设三座锅炉房（采暖期供热），锅炉先后于 2003 年~2011 年运行，未办理环保手续，本次为补办环评。根据《关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知》（环办环评[2018]18 号）（四）“未批先建”违法行为自建设行为终了之日起二年内未被发现的，依法不予行政处罚。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 项目锅炉房建设情况</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">名称</th> <th>建成运行时间</th> <th>低氮燃烧改造时间</th> <th>服务范围</th> <th>运行方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: left;">基地锅炉房</td> <td>2 台 GTE525 燃气锅炉</td> <td>2003 年</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">2017 年</td> <td rowspan="3" style="text-align: left;">基地南部各采气采油厂及各项目部的办公生活区</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">冬季温度低时无备用，满负荷运行</td> </tr> <tr> <td>1 台 2.8MW 燃气锅炉</td> <td>2008 年</td> </tr> <tr> <td>2 台 2.8MW 燃气锅炉</td> <td>2011 年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">钻井锅炉房</td> <td>2006 年</td> <td>基地中部钻井总公司项目部的办公生活区</td> </tr> <tr> <td colspan="2">井下锅炉房</td> <td>2006 年</td> <td>基地内民生路以北井下技术作业公司的办公生活区</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、地理位置及交通</p> <p>项目位于榆林市靖边县长庆路南段</p>	名称		建成运行时间	低氮燃烧改造时间	服务范围	运行方式	基地锅炉房	2 台 GTE525 燃气锅炉	2003 年	2017 年	基地南部各采气采油厂及各项目部的办公生活区	冬季温度低时无备用，满负荷运行	1 台 2.8MW 燃气锅炉	2008 年	2 台 2.8MW 燃气锅炉	2011 年	钻井锅炉房		2006 年	基地中部钻井总公司项目部的办公生活区	井下锅炉房		2006 年	基地内民生路以北井下技术作业公司的办公生活区
名称		建成运行时间	低氮燃烧改造时间	服务范围	运行方式																				
基地锅炉房	2 台 GTE525 燃气锅炉	2003 年	2017 年	基地南部各采气采油厂及各项目部的办公生活区	冬季温度低时无备用，满负荷运行																				
	1 台 2.8MW 燃气锅炉	2008 年																							
	2 台 2.8MW 燃气锅炉	2011 年																							
钻井锅炉房		2006 年		基地中部钻井总公司项目部的办公生活区																					
井下锅炉房		2006 年		基地内民生路以北井下技术作业公司的办公生活区																					

，地理坐标东经 108°46'58.33340"，北纬 37°35'11.74484"，海拔高度 1337m。基地东侧紧邻长庆路，长庆路东侧为临街商铺；北侧自西向东紧邻靖边泌尿专科医院、靖边汽车客运站、加油站；西侧距靖边中学 57m、靖边县人民医院 74m、金地华府小区 69m；南侧距居民区最近距离为 23m。项目地理位置图见附图 1，四邻关系图见附图 2。

3、建设内容

项目主要建设内容为三座热水供暖锅炉房，锅炉先后于 2003 年~2011 年运行，已完成低氮燃烧改造，不存在环保问题。

锅炉运行机制：年运行时间为 180 天（10 月 15 日~次年 4 月 15 日，按最长运行时间计），每日运行约 20h。

项目组成见下表。

表 2-2 项目组成一览表

工程类别	工程组成	工程内容	备注
主体工程	基地锅炉房	装机总规模 11.3MW，包括 3 台 WNS2.8-1.0-95/70-YQ 型燃气承压热水锅炉，单台功率为 2.8MW（4t/h）采用低氮燃烧；2 台 GTE525 型燃气承压热水锅炉，单台功率为 1.45MW，配备低氮燃烧器，冬季满负荷运行，无备用	已建
	钻井锅炉房	装机总规模 2.8MW，包括 2 台 ZZS1.40-0.7/95/70-Q-MF5 型燃气承压热水锅炉，单台功率为 1.4MW（2t/h），配备低氮燃烧器，冬季满负荷运行，无备用	已建
	井下锅炉房	装机总规模 4.2MW，包括 3 台 ZZS1.40-0.7/95/70-Q-MF5 型燃气承压热水锅炉，单台功率为 1.4MW（2t/h）配备低氮燃烧器，冬季满负荷运行，无备用	已建
	排气筒	每台锅炉设 1 根排气筒，高度 10m，共 10 根	已建
辅助工程	办公生活区	办公生活区依托基地办公生活设施	已建
	水处理设施	每座锅炉房内设全自动软水器 1 套，均为 6m³/h	已建
	供气	气源为第一采气厂配气站，靖边基地内设管道运输天然气至各个锅炉房	已建
	管网	供水及回水管网均为 DN150 管道，由各锅炉房至各个采暖点，总长度 3500m	已建
公用工程	供水	水源为第一采气厂水源站提供，靖边基地内设两个 500 方的水罐	已建
	供电	市政供电	
环保工程	废气治理	燃气锅炉废气 锅炉采用低氮燃烧器，以天然气为燃料，锅炉废气经 10m 高排气筒排放	已建

	废水处理	锅炉排水	锅炉排水为清净下水，进入市政污水管网	已建
	噪声处理	锅炉	锅炉房安装隔声门窗，基座减振	已建
		水泵	锅炉房安装隔声门窗，连接处设橡胶减振垫	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/455024300024011130>