

废水、废气排放指标长年优于国家一级标准 看普光气田如何守护大巴山生态

今达州

权威发布

区域新闻

12

2023年8月4日

星期五

2382258

□主编:杨 波
□编辑:何双将
□美编:何双将



盛夏的普光气田绿意满目,泉水淙淙,风光旖旎。在第一个“全国生态日”前夕,8月1日,该气田又迎来一批参观者——四川华西集团省建第十五公司一行78名退休老干部。老干部们实地了解了普光气田的建设历史、科技实力、环保成就。“普光气田不仅助推着长江经济带的发展,也保护了大巴山的自然生态。”79岁的李曰义说。

普光气田坐落在宣汉县大巴山深处,矿区面积1116平方千米,累计探明天然气储量4166亿立方米,贡献着“川气东送”工程60%以上的天然气,生产着全国40%以上的硫磺。

然而,矿区内水网密布、沟壑纵横、植被茂盛,敏感的自然环境为生态保护带来“世界级挑战”。

开发建设18年来,普光气田一以贯之恪守“生态气田”建设理念,累计投入59亿元专项资金践行绿色发展战略,留住了大巴山的绿水青山、白云蓝天。

普光气田融合国际先进环保理念,形

成了拥有自主知识产权的系列环保技术、清洁生产工艺和立体的监控网络,天然气净化率高达99.99%,总硫回收率超过99.91%,二氧化硫排放低于每立方米300毫克,远优于国家每立方米960毫克的标准,与俄罗斯、加拿大、法国等国家同类气田相比,处于领先地位。

普光气田安全环保总监邵理云表示:“普光气田的大气污染物排放控制,处于世界先进水平。”

伴随天然气的持续采出,普光气田原始地层中的水也随之“入侵”气井井筒。如果处理不当,将变成新的污染源。他们打

破常规,建设了有着全国石油石化系统最大“净水器”之称的产出水深度处理站,将原本回注到地下原始地层的产出水采用富含蒸汽进行蒸馏,这些水再进入天然气净化厂循环冷却水系统,实现循环再利用。

“目前,普光气田回注水量下降了75%,不仅减轻了原始地层自净的压力,每年还减少从河流中取用新鲜水36万立方米,为长江大保护作出了贡献。”普光气田天然气净化厂厂长李永生说。

普光气田还建设了通过国家资质认证的环境监测站,成为国内第一家开展生态跟踪监测的油气田企业。环境监测站对矿区内水体、大气、噪声、土壤进行42个项目的连续监测,并对植物硫含量、细胞膜透性等15种生态指标进行测定,构建起了长期跟踪监测机制。

监测结果显示,普光气田废水、废气排放指标长年优于国家一级排放标准,周边水体、大气、土壤、噪声的监测合格率连年达到100%,气田各项环保指标稳定达标,环境风险始终受控,环保形势持续稳定。

2014年,普光气田“特高含硫气田环境保护关键技术及应用”荣获中国石化集团公司科学技术进步二等奖;2016年,普光气田被国土资源部确立为“石油行业绿色矿山典型”;2018年,普光气田荣登中国石化首批绿色企业殿堂;从2016年开始至今,普光气田连续8年入选“四川省环保诚信企业”。

得益于普光气田的生态保护成效,宣汉县的双树村被四川省命名为“省级环境优美示范村”,石人村、合溪村、杏树村被达州市命名为“市级生态村”。

□达州日报社全媒体记者 桂丹倪
通讯员 施兴峰 贺贤伟

文明停车 从我做起

让车辆『归位』

为文明『让道』



文明健康 绿色环保

★★★ 绿色出行 健康你我 ★★★



达州日报社