

揭秘大运会主火炬背后的保供“密码”

川油人 川油人 2023-07-28 22:57 四川

7月28日21时40分许，万众期待的成都第31届世界大学生夏季运动会主火炬成功点燃，熊熊火焰照亮东安湖畔。



成都东安湖公园体育中心大运会主火炬撬装柜旁，正在现场应急值班的中国石油西南油气田公司华油公司龙天司油气管道巡护工李雪彬一边查看设备运行状况，一边驱赶着扰人的蚊虫，确保大运会主火炬点火万无一失。

大运会火炬的璀璨夺目，离不开幕后的日夜付出。李雪彬所在的华油公司龙天司负责成都大运会主火炬供气保障。按照李雪彬的话来说，整个保供是一个系统工程，涉及管道设计、施工、巡护等多个环节，而他所负责的现场巡护只是其中一个点。

成都大运会主火炬采用天然气作为能源。通常情况，“双气源”已经是比较稳固的气源保障。然而，成都大运会主火炬从设计之初便在气源保障上执行了更高标准。

“我们通过研判，选择了多重气源保障方式，接入了包括桃都大道在内的多达6条气源管线，通过环形管网进行输送。任何一条管网出了问题，都不影响大运会主火炬供气。”成都大运会主火炬供气管道的设计参与者、龙天司燃气技术员刘静文说。

设计确定，只是“万里长征第一步”。黄国辉是成都大运会主火炬供气管线施工项目的现场负责人，也是龙天司工程技术部部长。回忆之前工程建设期间的点点滴滴，黄国辉坦言面临的最大挑战就是交叉施工单位多、协调难度大。

尽管困难重重，但黄国辉所参与的成都大运会配套34条42km燃气管线仍然实现了如期投产，特别是2022年2月7日成都大运会主火炬试点火一次成功，工程在规定期间内高质量完成让黄国辉倍感骄傲和自豪。

成都大运会主火炬保供的高标准也体现在管道管理和维护上。龙天司运用第三方破坏AI智能视频监控、管网哨兵泄漏在线监测、ABB高精度燃气泄漏检测车等“黑科技”为主火炬燃气管道安全保驾护航。

“通过这些智能化设备，可以实现对阀井、撬装柜的每分钟连续监测。”龙天司管道运维中心副主任刘丹表示。

6月以后，随着成都大运会的逐步临近，现场调压柜、撬装等设备巡护频次也从月巡护调整为周巡护、日巡护。

连续高强度的工作，让李雪彬从6月开始便长期霸占微信朋友圈步数排行榜前列。每天，李雪彬和公司其他油气管道巡护工要对大运会主场馆以及周边的总长度超过70公里的中低压管线进行巡护，步行10公里以上，耗时超过6小时。黑了几度的皮肤，见证了这群石油人为了保障成都大运会主火炬顺利点火倾注的努力。

“只要能保证大运会火炬在开幕式上顺利点燃，这点辛苦算不了什么！”李雪彬微笑着擦去脸上的汗水。

策划 | “川油人”微信公众号

文字 | 新闻中心：庞帅 华油公司：代鸿鹄

图片 | 华油公司：刘丹 彭珂鑫 川观新闻

编辑 | 姜永攀

投稿邮箱：xmt@petrochina.com.cn

往期回顾

向光而行（含精彩幕后花絮）

“牢记总书记殷切嘱托 勇担新时代能源使命”中国石油书协2023年书法活动在蓉开幕

四川盆地最大致密气开发平台一期工程投产

重磅 | 我国寒武系超深层页岩气勘探取得重大战略性突破

36.79万方！高石18井区先导试验评价再获重要进展

再创新高！西南油气田公司冬季保供期间产气176.4亿方

300°C：绿能赋香雨城茶

西南油气田爱心助学获赠锦旗

黄草峡储气库“心脏”安装成功

“幸福‘油’约”单身职工线上联谊活动火热报名中……

川渝首例带压下复杂加砂压裂管柱作业成功

四川省首座储气库群累计注气量突破2亿方

西南油气田首次自主实施管道漏磁内检测

西南油气田公司荣获集团公司“人才强企工程推进年活动先进单位”

草储7井刷新黄草峡储气库钻井多项纪录

22.78万方！板东6井老井上试测试获气

2023年度国内最大三维物探项目鸣炮采集

vlog带你“沉浸式”体验第二届能源科技影视大会现场

西南油气田公司召开2023年一季度生产经营分析视频会

这个区块再获百万方高产气井

提前18天！磨溪151井成功投产

41.6万方！蓬深8井创蓬菜气田灯四气藏测试产量新高

金秋致密气国产提速工具首次实现二开一趟钻

春天里的油气田③ | 春日诉说

西南油气田公司举办2023年基层工会主席培训班



川油人

为大气田立言，为川油人立传。

4287篇原创内容

公众号

附表 3

四川油气田 2023 年度优秀新闻作品（新媒体）参评稿件目录表

序号	单位(部门)	参评类别	标题	作者	发布时间
1	华油公司	图文类	24 小时无人值守燃气营业厅上线运行	周琳琳/张莹 匀	2023.03.01
2	华油公司	图文类	西南油气田舞蹈骨干培训班圆满结束	吴杰/徐蕾/高 力	2023.03.01
3	华油公司	图文类	劳模“手”记⑧ 李雪彬：没有小岗位，只有大事业	刘子瑞/张浩 书/刘丹	2023.05.31
4	华油公司	图文类	华油公司首个屋顶分布式光伏电站并网成功	陈倩/胡强	2023.06.14
5	华油公司	图文类	西油青年全力保供迎大运	刘静文/唐铖/ 王若凝/高隽 淞/赵泽平阳	2023.07.27
6	华油公司	图文类	揭秘大运会主火炬背后的保供“密码”	代鸿鹤/刘丹/ 彭珂鑫	2023.07.28

