

子承父业
干检修仲涛 口述
本报通讯员 曾守万 记录整理

我是一名“油二代”。1963年,我的父亲仲跻运从青岛发电厂来到新疆支援克拉玛依电厂建设。听父亲说,当年一起来克拉玛依电厂的,还有从烟台、北京、上海、南京、西安、天津等10个大型电厂从事发电、汽机、锅炉、电气等专业的27名技术人员。

父亲他们刚到克拉玛依的时候,电厂的基础设施极其缺乏,连住宿的房子都是他们打土块盖的。而发电设备也只有两台1500千瓦,用了多年的老机组。

为了让电力供应能够满足克拉玛依油田的生产和职工生活需求,从那时起,父亲他们全身心地投入到了新机组的建设中。

1971年,父亲从生产前线调动到机关。父亲因为在青岛发电厂曾协助安全部工作过一段时间,所以负责安全工作。1976年,克拉玛依电厂设立了安全科,父亲在安全科负责事故管理。因为当时对事故调查没有相关制度,父亲就编写了《克拉玛依电厂事故调查标准》,对事故认定和事故处罚等做了明确规定。

在我的印象中,只要家里忽然停电或者外面刮风、下大雨,父亲马上就会去厂房。我那时还问过父亲,这样的情况下,为啥还要去厂房?父亲说,停电或异常天气下,厂房里的机炉很容易出问题,他必须到厂房里解决。

其实每次遇到这种情况,不仅是父亲这样做,他的同事们也都是这样做。听父亲说,遇到刮风下雨,老厂长总是第一个冲到现场,生产干部也都到场,有时晚上解决不了的,他们就睡在办公室。

安全工作需要很强的责任心,一直到退休,父亲都没离开过安全岗位。

也许是受父亲影响,1994年,我从克拉玛依技校毕业以后,也成为了“克拉玛依电”的一名员工。

父亲的专业是汽轮机,听说我的岗位是检修,主要工作也要围绕汽轮机,父亲非常高兴——因为他也干过检修。这样一来,我们俩也算是同行了。

正因如此,我有时也会向父亲请教技术上的问题。他经常对我说,干检修,要特别注意细节。起初,我还没意识到这句话的重要性。但当我从事检修工作时间长了,我才发现,父亲说得很对。很多隐患的苗头都发生在那些不被人注意的地方。关注点小一些,检查得细致一些,就能将这些隐患苗头消灭在未发生之时。

我刚参加工作的时候,克拉玛依电厂1号燃机已经在运行了,6000千瓦机组、1200千瓦机组、25000千瓦机组当时也都还在运行,只有1500千瓦机组淘汰了。这些年,我参加过热电站、11号汽轮机、2号燃机的安装工作。转眼间,我的工龄也超过30年了。

现在,新疆油田2×66兆瓦超超临界煤电项目正在建设,有机会的话,我希望自己也能参与其中,发挥自己的技术优势和经验特长,为电力公司的发展作出自己的贡献。



电力公司厂区全景。

辉煌成就

从“帐篷电站”
到新能源先锋

——新疆油田电力事业发展变革小记

克拉玛依融媒记者 姜蕾
通讯员 雷振

从仅有3人的“帐篷电站”到生产“绿电”1亿千瓦时,新疆油田的电力工作者用70年时光,走出了一条从传统发电到绿色能源发展的跨越之路,书写着保障能源供应的壮丽篇章。

1955年,随着黑油山1号井工业油流的喷涌而出,保障油井用电成为当务之急。于是,一台50千瓦柴油发电机组被紧急运来,安装在帐篷中发电,“帐篷电站”从此诞生。当时全站仅有技术员张朝禄,工人暂中孝、龚安庭3名职工。他们在艰苦的环境中坚守,开启了新疆油田电力的征程。

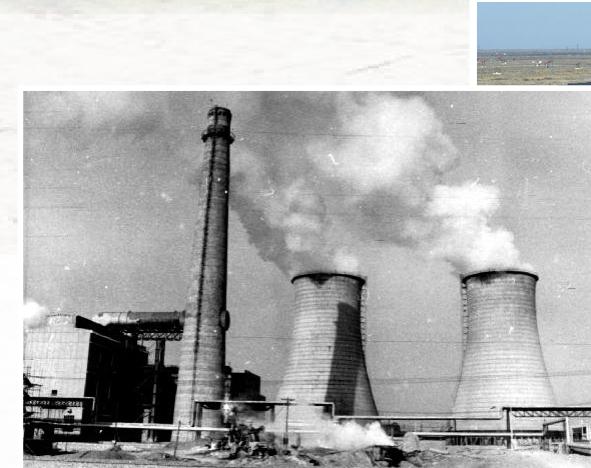
在茫茫戈壁,新疆油田电力系统的开拓者们战严寒、斗酷暑,伴随着油田发展不断壮大。历经了黑油山水电站、新疆石油管理局克拉玛依矿务

区水电站等机构变迁,1964年7月1日,新疆石油管理局克拉玛依电厂正式成立。全厂共有职工623人,装机容量也从50千瓦扩增到4×6000千瓦,还拥有了第一座35千伏变电站。随着时间的推移,电厂不断发展变革,1992年发电供气分管,供气区分离成立克拉玛依供电公司。

为实现“双碳”目标,新疆油田加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系,传统电力系统向清洁低碳、安全高效的新型电力保供体系推进。2021年11月,新疆油田整合发供电业务,成立电力公司(新能源项目部);2024年11月,经新疆油田公司党委会研究决定,更名为电力公司。

目前,新疆油田电力系统以110千伏为主网架,广泛覆盖克拉玛依城区,深入准噶尔盆地腹部、石西、陆梁等地。全网24座110千伏变电站,新疆石油管理局克拉玛依矿务

油田今昔



▲ 1988年12月16日,克拉玛依电厂3-4号燃气轮发电机组厂房及4.5号水塔外貌。

▶ 鸟瞰百21井区光伏站。

亲历者

人物名册>>>

江瑞洪,1935年10月生,1956年3月应征入伍到济南军区青岛守备19师48团0439部队,1960年转业到克拉玛依水电厂,在供电车间从事变电运行工作。1992年在克拉玛依供电公司变电车间任技师,1993年10月退休。

江瑞洪 口述
本报通讯员 曾守万 记录整理
1960年春季,我转业到了当时的克拉玛依电厂。那时候的水电厂包括通讯公司、供水公司、电厂3个单位。而水电厂的供电“主力”是中心电站,后来才在白碱滩建了1500千瓦电站。1964年,1号变电所准备投产了。它是克拉玛依小电网的

电网建设我参与
——记原克拉玛依电厂变电运行工作者江瑞洪

——记原克拉玛依电厂变电运行工作者江瑞洪

第一座变电所,所以各方面都比较重视,人员也配备得多,有将近20个人。到1号变电所投产时,仅变电运行一个班就有3个人,两人负责抄表和现场操作,一人在控制室监盘。

由于电网快速发展,人员短缺,我们就吃住在1号变电所,一住就是10年。为了让电网跟上油田电力的发展,我们不光建35千伏变电所,还要建

110千伏的变电所。但当时110千伏变电所对我们来说还是空白。于是,1983年,单位派我和其他几名同事去成都供电局,学习110千伏变电所相关知识,为克拉玛依电厂110千伏变电所做投运准备。学习了两个月后,我们回到克拉玛依,开始建设百口泉110千伏变电所。

1986年,克拉玛依北郊变电所、801变电所这两个110千伏变电所也先后投运。此后,我陆续参与了110千伏北郊变电所、801变电所,炼-110千伏变电所、气站、乌联站六区、九一和九二35千伏变电所,红浅110千伏变电所建设运维工作。

工作的30多年中,最让我自豪的是,我参与了克拉玛依电网与新疆主电网联网工程——枢纽110千伏变电所全过

程建设工作。我作为甲方代表,每天都风雨无阻地去现场进行监督协调。那时候,为了节约投资,110千伏枢纽变电所的电器设备需由我们自己从王家沟拉运回来。这一过程虽然辛苦,但我心里成就感十足。

1993年9月,联网工程顺利竣工,实现了克拉玛依电网安全平稳运行,我也在1993年10月退休。作为新疆油田电网的见证者,回首建设电网的日日夜夜,我既感慨万千,也充满自豪。

大事记

本版图片由电力公司提供

1955.11	1956.9.5	1956.10.1	1959.12.24	1964.7.1	1964.11.28	1976.12.1	1984.11.12	1986.10.23	1992.7.21	1993.9.27	1998.10.18	1998.5.6	2007.2.2	2021.11.4	2024.11.22	
克拉玛依“帐篷电站”诞生	黑油山水电站成立		新疆石油管理局克拉玛依矿区水电站成立	克拉玛依白碱滩火电站成立	新疆石油管理局克拉玛依电厂成立	克拉玛依第一座35千伏变电站(1号变电站)及第一条全长19.44公里的35千伏高压输电线路(电一线)建成投产	克拉玛依35千伏2号变电所建成投产	首座110千伏变电所百口泉110千伏变电所建成投产	克拉玛依第二座110千伏北郊变电所投产,这是克拉玛依市区第一座110千伏变电所	新疆石油管理局克拉玛依供电公司成立	克拉玛依电厂正式与玛纳斯电厂—乌鲁木齐电网联网,形成多电源互补供电格局	电厂六期改扩建工程土建项目全部竣工,年发电量11亿千瓦时	供电公司第一座沙漠中运行的变电所——石西110千伏变电所投入运行	克拉玛依电网与新疆主电网实现并网,首次实现联网运行	电力公司(新能源项目部)成立	经新疆油田公司党委会研究决定,更名为电力公司