哈尔滨夜景。

黑龙江 一部能源创业史

文／解琳琳

70年栉风沐雨，70年春华秋实。70年间，黑龙江实现了从“北大荒”到“北大仓”、从“共和国工业摇篮”到“挺起民族工业脊梁”、从“普遍贫穷”到“奔向全面小康”的历史巨变，能源更是堪称这段历史的一个完美缩影。

说起黑龙江的能源，大庆无疑是其中最为浓墨重彩的一笔。1959年，大庆油田被发现，结束了中国油荒的历史，也让大庆成为中国工业史上最知名的地点之一。60年的油田开发史，与国家民族的命运紧密相连，大庆则被誉为“共和国的加油机”。在以铁人王进喜为代表的一代石油工人的奋斗下，高唱“我为祖国献石油”，为国家多找油、多采油，开展石油大会战，铸就大庆精神、铁人精

全国劳动模范、全国五一劳动奖章获得者国网黑龙江电力员工李庆长。

国网大庆供电公司输电运检人员开展线路安全隐患排查。（摄影/张新民）

神，从物质上、精神上给共和国工业不断提供着崛起、振兴的力量。经历“一次创业”“工业学大庆”“科技兴油、高产稳产”“本土战略调减、海外业务拓展”几个时期，大庆油田已实现可持续发展。从2015年开始，大庆油田海外业务已覆盖数十个国家和地区。2018年，大庆油田油气当量保持在4000万吨以上。

黑龙江省电力工业在新中国能源工业迅猛发展的春天里，也展现出了蓬勃的生机与活力。

黑龙江省地域辽阔、美丽富饶，拥有各种资源尤其是能源资源。但是，旧中国由于政治腐败和外来帝国主义的侵略和掠夺，电力工业的发展极为缓慢而落后。到新中国成立前夕，全省只有9个设备陈旧、技术十分落后的小电厂，火电机组单机最大容量只有15000千瓦，全省装机容量不过17.19万千瓦，年发电量仅2亿千瓦时，人民期盼改变这一历史造成的落后状况。

新中国成立初期，根据国际形势和黑龙江省的地缘、资源优势，国家确定黑龙江省为重点建设的省份之一。20世纪50年代初，黑龙江省电力建设者们挥戈奋战，把建设新中国、新黑龙江省的美好愿望，化作艰苦创业的动力，在龙江大地上建立起全国第一座高温高压热电厂——富拉尔基热电厂。它像一颗闪闪发光的灿烂明珠镶嵌在富饶的嫩江平原上，标志着黑龙江省电力工业进入了不断发展的新起点。

黑龙江电力事业发展成就卓著

类别	1949年	2018年	单位
发电装机总量	179747	31290292	千瓦
风电	0	5983500	千瓦
水电	36000	1040865	千瓦
火电	143747	22115835	千瓦
太阳能	0	2150092	千瓦
生物质	0	966235	千瓦
66千伏及以上电压等级输电线路长度	438	47143.337	千米
66千伏及以上电压等级变电容量	132600	75606880	千伏安
用电量	18615	9738818.7334	万千瓦时
农村用电	402	284333.1494	万千瓦时
工业用电	11957	5830143.3669	万千瓦时
交通运输动力用电	332	1777972.3027	万千瓦时
市政生活用电	5924	1846369.9144	万千瓦时
发电量	20730	10292591.7	万千瓦时
风电	0	1246270.07	万千瓦时
水电	3421	257656.17	万千瓦时
火电	17309	8585940.88	万千瓦时
太阳能	0	202724.58	万千瓦时
生物质	0	507386.03	万千瓦时

1958年至1978年间，黑龙江电力工业经历了“跃进”与“调整”，在困境中曲折发展。

改革开放以后，黑龙江电力工业进入了快速发展的新阶段。在经历了38年的艰苦努力之后，于1987年完成了电网从分散到统一的历史进程，建成了全省统一的220千伏电网。到1989年，全省发电装机容量突破500万千瓦，发电量达到279亿千瓦时，分别比

大庆油田。

输变电设备低温试验基地建于漠河，占地面积1500平方米，是国家电网有限公司经营范围内纬度最高、温度最低的输变电设备试验基地。

1949年增长了32倍和138倍。

1990年到1999年的10年间，全省电力供不应求的矛盾得到全面缓解，从1996年开始，电源建设进入了大机组和水电机组投产的高峰期。1996年1月，哈尔滨第三发电厂二期工程投产了黑龙江省第一台60万千瓦机组；1996年开始的3年内，黑龙江省第一座中型水电站莲花水电站连续投产了4台13.75万千瓦水轮机组。

进入21世纪，国网黑龙江电力围绕建设国内先进省级能源互联企业的目标，大力推进电网安全发展、清洁发展、协调发展、智能发展，全省发电装机总量达到3129万千瓦，是新中国成立时的182倍，发电量超过1029亿千瓦时，是新中国成立时的514倍。

一代代能源人艰苦创业，拼搏奉献，在龙江热土上书写了一部跨越发展的创业史、奋斗史。