



北京金风科创风电设备有限公司吊装调试青年突击队： 戈壁草原“追风人”

□本报记者 陈曦/文 于佳/摄

在北京金风科创风电设备有限公司，有一支由40名业务能力突出、风电建设经验丰富的工程人员组成的青年突击队。他们常年扎根于戈壁滩、大草原，以及巍巍群山之中，开展风电吊装调试工作，为绿色零碳事业奉献着青春的力量。

绿色能源 张北的风点亮北京的灯

风能，作为一种可再生、可预测的清洁型能源，一直备受国内新能源开发领域的关注。

该突击队队长史浩鹏介绍，近年来，有了国家相关政策的扶持，风电行业进入了快速发展阶段。尤其是在2020年，作为“十三五”的收官之年，风电行业迎来了井喷式发展，“建设高峰潮”也随之而来。为了适应市场需要，满足客户需求，北京金风科创风电设备有限公司吊装调试青年突击队应运而生。

“我们突击队以客户需求为导向，通过工程建设整体把控，在吊装施工方面给予专业指导，确保年度新增装机及全容量并网目标达成。突击队共有40名成员，其中常驻北京公司的大概10人，负责工作计划、资源协调等工作，另外30人则长期驻扎在全国各地的项目上。无论是内蒙古的大草原，新疆的戈壁滩，还是南方的崇山峻岭间，都有我们突击队员的身影。”他说。

也是这一年，突击队带领一线近3000名员工，克服疫情影响，在保质量重安全的前提下，创纪录完成新增装机超12GW，每年帮助社会减少2561万吨二氧化碳排放，相当于再造森林1400万立方米。

2021年，突击队接到了位于河北张家口地区的京能康保项目。这个项目因为关系着2022年北京冬奥会张家口赛区的绿色用电，备受各界关注。

史浩鹏介绍，该项目采用混塔新工艺，在实际工作中，突击队根据工艺手册，摸着石头过河。2021年9月，项目实施接近尾声，为了全力保障10月底并网发电，突击队员需要进行现场24小时作业。这可却与公司严禁夜间吊装作业的要求背道而驰。

“一边是项目进度的需求，一边是公司的规章制度。我们要保障项目按期推进，也要遵守好公司的规章制度。我们一边分析夜间作业的危害与安全隐患，一边提前进行一些吊装准备工作，比如吊车转场、塔筒准备等，以提升项目进度。”他说。

“通过制定全面细致的计划，最终，我们8名队员仅用6天，就完成了全部34台机组的调试，成功并网发电，平均每天输出绿电132.2万度。”史浩鹏兴奋地说，“我们用张北的风，点亮了北京的灯。”

辛苦付出 背着氧气罐爬百米风机

无论是助力绿色冬奥，还是创下风电行业纪录，成绩的背后，离不开每一位突击队员的辛苦付出。



突击队员李贵龙介绍说，一次，他带队接手了一个位于内蒙古的项目，当时是冬天最冷的时候，气温已经到了零下39℃左右。队员们当天在现场的工作结束后，想要往回驻地的时候才发现，天要黑了，更紧要的是，刮起了“白毛风”。

白毛风，在气象上称作“吹雪”或“雪暴”，是指大风、降温并伴有降雪的天气。出现“白毛风”时，大风会把地面上的积雪和云中下降的雪漫天卷起，地面和天空一片白茫茫，能见度极低。

这种天气下，李贵龙和队员们根本找不到回去的路。客户两次出动车辆对他们实施救援，但同样分辨不出方向。为了防止路途上发生意外，他们决定，就地等待，在车上过夜，等“白毛风”过去。

“天气寒冷，外面又刮着大风，没有人敢真的睡觉。幸好，我们车上准备了一些零食，只是车上的水都冻成了冰。虽然冷，但是怕燃油耗完，车上的空调暖

风也是开一会，关一会。我们就这样熬过了这艰难的一晚。第二天早上，天亮了，风停了，才发现，我们离住的地方只有100米！”李贵龙说。

相较于北方的寒冷风雪天，南方的湿热高温天，对于突击队员们来说，同样是一种考验。“室外环境动辄就是38℃、39℃，风机塔筒使用的是钢铁材质，尤其相对密闭的环境让塔筒内比室外的气温还要高2℃、3℃。人在里面爬就像进了火炉一样，又闷又热。队员往往进入塔筒没一会，全身衣服就会湿透，就跟淋了雨一样。”李贵龙说。

恶劣天气没有阻挡突击队的脚步，高海拔的缺氧环境，更是激发了突击队的斗志。“我们的队员在四川美姑、青海共和切吉，都是背着氧气罐完成风机安装和调试并网的。”史浩鹏介绍说。

四川美姑黄茅埂特变电工风电场位于凉山里，施工建设现场海拔在3200米至3900米。高海拔

带来了巨大的温差，往往山下还是晴天，山上早已白雪皑皑。更具挑战性的是，恶劣的气候条件还影响着突击队员的身体机能。因为攀爬一次100多米的风机相当于跑了一次3000米的长跑，所以大家工作中要随时准备氧气罐。

“我们缺氧，但不缺精神。”李贵龙说。

积极贡献 开拓创新追求卓越

如今在金风，青年突击队已经成了一块金字招牌。在这个队伍中，职工们可以更明确自己的理想，获得更丰富的经验，也能得到更多的荣誉。

队员王楠就是在2020年从3000多人的选拔中脱颖而出，成为突击队成员的。从2019年到2021年，面对市场井喷式的交付任务量，他统筹规划、协调资源，缩短了负责项目的交付周期。工作之余，他喜欢研究技术手册，在面对新机型交付时，他总能快速掌握手册的工艺规范。他还定期组织项目培训，将乏味的专业知识，总结为生动有趣的知识点教给同事。2021年，王楠获得集团“优秀员工”荣誉。

队员李贵龙也是突击队的“传奇”人物。2007年，他初到

金风的项目工作，还是一名临时司机。一般情况下，项目司机只负责开车，到了地方在车上玩手机、睡觉来打发时间。他却闲不住，搬东西、递工具，渐渐地，风机上的部件他都认识了，基础的运维知识也学会了。2011年，他正式入职金风，参加了新员工培训，系统地学习了企业的文化、制度、历史后，他更加明确，要好好干，干出一番名堂。

之后，李贵龙辗转内蒙古洪格尔、河北万全、山东荣成等多地的项目。这些项目中，在建、质保期、代维等各阶段的都有，他也借此将风机全生命周期的运维知识与实践学了个遍。

2019年，李贵龙接手河北邯鄲邱县项目，该项目共有50台2.0机组，整体吊装周期实际施工天数仅为119天。施工期间，他积极协调、准确计划、推动执行，按时保质完成了任务。离开项目时，一向高标准严格要求的客户特地给公司发来了感谢信。因此，他获得了当年集团“卓越金风人”的荣誉。这个奖项每年只有10个名额，用以表彰当年度为公司作出突出贡献的职工。

“来到金风，加入突击队，我和队员们都觉得自己很幸运。今后，我们将立足岗位，开拓进取，积极履行社会责任，为推动低碳、绿色经济发展贡献力量。”突击队队长史浩鹏说。

集体简介

北京金风科创风电设备有限公司吊装调试青年突击队，由北京金风科创风电设备有限公司40名业务能力突出、风电建设经验丰富的工程人员组成，平均年龄30岁左右。该团队常年扎根于一线，以精益求精的匠心、久久为功的耐心，勇挑重担，开展风机吊装调试工作。团队于2021年荣获北京市市工人先锋号，2022年荣获全国工人先锋号。