



志愿者们为同学们讲解输煤系统。

青年学子走进江西公司丰城电厂

青春与炉火在这里相遇

■ 本报特约记者 徐军炎

志愿者们为同学们讲解机组运行原理。

赣水之畔，炉火正旺。作为江西省首个装机百万千瓦级电厂，江西公司丰城电厂把能源保供责任扛在肩上，把绿色转型答卷写进数据，把人才培养种子播进课堂。

9月9日，104名南昌大学先进制造学院能源与动力工程专业青春学子的到来，让这场炉火与理想的相遇有了新的注脚。放眼望去，高耸的锅炉钢架直指蓝天，绵延的输煤皮带匀速转动，汽轮机房传来低沉有力的轰鸣——第一次如此近距离站在一座真实运转的火力发电厂前，不少年轻人不自觉地放慢了脚步。

炉膛边的“专业课”

在丰城电厂统筹安排下，同学们先后认识了发电机、汽轮机、锅炉、输煤皮带等设备。发电部运行专工李俊结合现场设备，用通俗易懂的语言，将书本上的抽象概念转化为眼前运转的庞大设备，系统讲解火力发电的基本工艺流程。

“锅炉就像电厂的心脏，火焰监视屏幕上跳动的火焰，就像跳动的脉搏。”李俊用生活化的比喻，把复杂的设备原理讲得通俗

易懂。参观队伍里，不时有学生举手提问，有人掏出手机拍下设备，说要“回去好好研究”。面对同学们如连珠炮般的提问，志愿者们一一解答，将电力知识转化为生动语言，求知的热情在问答之间被悄然点燃。

“踏入电厂，感觉充满了能量。以前只在书上看过锅炉和汽轮机，今天第一次走进真实的电厂，看到这些设备真正运转起来，感觉特别震撼，也对咱们专业到底是干什么的有了底。”学生王信祯在参观后感慨道。对尚未系统学习专业课的大二学生而言，这是一次从“0”到“1”的跨越，课本上的公式与眼前的钢铁巨兽在此刻相遇，专业认知的第一块基石悄然筑起。

数据里的“绿色答卷”

参观结束，志愿者们与同学们围坐在一起，就“双碳”目标下火电企业的绿色转型路径开展座谈交流。从丰城电厂的发展历程聊到企业文化，从安全生产理念聊到丰电人的日常坚守，“24小时不间断、365天无休，这就是电厂的日常”“累是肯定的，但每当看到万家灯火亮起，就觉得一切都值得”……一句句朴实的话语，让这群年

轻人读懂“保供”二字背后的分量。

火电“污染大”？在丰城电厂，一组实时监测数据给出了最直接的回应：二氧化硫排放浓度每立方米19毫克，氮氧化物排放浓度每立方米26毫克，烟尘排放浓度每立方米3.2毫克，各项指标远优于国家排放标准。多年来，丰城电厂持续实施烟气脱硝、除尘、脱硫超低排放改造，建成脱硫废水深度处理系统，实现煤炭全封闭储存、废水厂内循环，真正做到了“存煤不见煤、作业不起尘、废水全循环”；从建成集团在赣首个集中式光伏电站，到投运江西省首座“水储互换”重卡换电站，绿色转型的步履从未停歇。

这场交流，让同学们对能源与动力工程专业有了更加直观的认识，也对未来的职业发展方向有了更清晰的思考。

校企间的“接力棒”

这场实习，并非丰城电厂与南昌大学的首次“握手”。去年6月，110名能源与动力工程专业大一新生走进这里，围在一台退役汽轮机转子前，上了关于“大国重器”的启蒙课；今年1月，南昌大学教授张莹带领团队来企调研绿电就地消纳与压缩空气储能技术；4月，南昌大学博士团队就“光伏+压缩

空气”离网耦合系统业务模式展开探讨；5月，雷斌教授团队围绕固废资源化利用研究和科技创新开展座谈交流……一次次活动，勾勒出一条愈发紧密的校企合作曲线。

“专业认知的关键期，正是职业理想的萌芽期。在这个阶段让学生对能源行业有正确认识、对专业有学习热情，影响是深远的。”该公司党建部主任胡原慧说。在丰城电厂看来，企业开放日不只是展示形象，更是在年轻人心中播下理想的种子。

作为全国文明单位，丰城电厂近年来累计接待校园实践团队超2000人次。从“任务卡”寻宝到“双碳”座谈，从小课堂到高校研学，该公司常态化开展企业开放日活动，破除行业壁垒，让社会公众直观了解火力发电的生产流程。当前，丰城电厂正持续探索绿色发展路径，深化与高校协同合作，汇聚多方智慧，让更多年轻人看见能源行业绿色低碳转型的广阔前景。

青春与炉火相遇，理想与实干相逢。当104名年轻人带着对专业的新认知、对行业的新期待走出厂区时，这场校企携手、共育能源人才的双向奔赴，正持续书写着绿色、低碳、可持续发展的能源发展新篇章。

江西公司丰城电厂外景。

青年锐评

9月6日，国家能源集团召开新员工入职培训会。当天下午，安徽公司第一时间组织新员工代表座谈交流，深刻领悟集团党组对新员工的寄语，牢固树立“国能人”身份意识，主动融入集团在皖发展大局，加速完成从校园学子到职场员工的身份转变。

两场活动，一条主线：如何帮助新入职员工迈好职业生涯第一步。来自五湖四海的青年们，带着名校学历、科研背景来到国能，怀揣理想，也带着困惑。如何迈好这第一步？认识来源于实践，又在实践中不断深化和发展。从校园到职场，从理论到实践，从个体到集体，每一步跨越，都蕴含着深刻的辩证关系，可以从三个维度找到答案。

定向

迈好职业生涯第一步，首先在于“向”。

理想信念不是脱离实际的空想，而是主观能动性客观规律的统一。人的意识具有能动作用，但这种能动作用必须建立在尊重客观实际的基础之上。新入职员工拥有名校学历和科研背景，这是主观上的优势；但了解国家能源事业的实际需

国能青年，怎样迈好职业生涯第一步

■ 陈泽涛

求、企业发展的现实需要，这是客观上的要求。只有把主观优势与客观需求有机结合起来，理想信念才能从“空中楼阁”变为“脚踏实地”。

具体而言，是选择把个人所学与国家能源安全的大局对接，还是只盯着个人“一亩三分地”；是选择在基层一线摸爬滚打、积累经验，还是眼高手低、好高骛远。当技术人员意识到，再好的理论和材料配方，如果适配不了机组实际工况，价值就要打折扣——这本身就是主观认识与客观实际相统一的过程。把个人理想融入企业发展，融入国家能源事业，在主观与客观的统一中找准定位，国能人的第一粒扣子就扣准了。

扎根

迈好职业生涯第一步关键在于“实”。

“社会主义是干出来的”伟大号召朴素而深刻，道出了实践第一的唯物主义观点。实践是认识的来源，是认识发展的动力，是检验认识真理性的唯一标准。从校园到职场，最大的跨越不是身份的变更，而是认知的重塑。人在接受系统培训之前，往往依

托自身经验自发形成一套固有认知，而这套认知若未经过实践检验和淬炼，就可能成为实践路上的阻碍。

书本知识属于间接经验，现场实践才是直接经验。间接经验必须通过直接经验验证，才能转化为真正的工程能力。带着问题去、带着思考、带着成果回。把实验室的严谨带到现场，把图纸上的参数放到设备前验证，把论文里的公式在工况中检验——这个过程，正是“实践、认识、再实践、再认识”的辩证循环。只有双脚沾满泥土，才能收获沉甸甸的果实；只有在实践中反复锤炼，才能让认识从感性上升到理性，再从理性回到实践。

蓄能

迈好职业生涯第一步，核心在“学”。

事物的发展总是从量变开始，量变到一定程度必然引起质变。学习成长同样遵循这一规律。从“独善其身”到“兼济团队”，从关注自身收获到打开全局视角，这种转变本身就是一种从量变到质变的飞跃。而更深层的学习，来自对身边榜样的观察与内化——看到前辈在灯火通明中挥

洒汗水，看到“让有一技之长者优先之地，让创造效益者真正获益，让任劳任怨、埋头苦干者‘出人头地’”的人才理念落地生根，学习便不再是外在要求，而成为内在驱动。

蓄能，意味着保持“空杯心态”。学历不是终点，而是新起点；科研能力不是全部，现场经验同样珍贵。要像海绵一样吸收知识，向师傅学操作、从书本中学理论、在实践中学方法，把零散的经验系统化，把隐性的知识显性化。当积累达到临界点时，能力就会实现质的跃升。让学习能力成为职业生涯最持久的“续航力”，就实现了在量变与质变的辩证转化中不断突破自我、超越自我。

定向决定方向，扎根决定厚度，蓄能决定长度。三个维度环环相扣，共同构成“迈好职业生涯第一步”的完整内涵。从校园到职场，从学生到“国能人”，这条路上不会一帆风顺，只要我们心中有信仰、手中有绝活、脚下有力量、眼中有远方、行为有戒尺，就没有跨不过的坎。

愿每一位新同事，都能以信念定向、以实干扎根、以学习蓄能，在国家能源集团的广阔舞台上，迈好职业生涯第一步，走出属于自己的精彩人生。

微锦囊

“微锦囊”栏目聚焦能源生产一线岗位实务，搭建青年交流学习、互促共进的展示平台，以“正向实操妙招”与“技能避坑指南”为主要内容和形式，既分享提质增效的实用技巧，也梳理岗位常见误区。诚邀广大青年职工分享精准、落地、实用的实操干货，让每一份思考都成为青年成长的宝贵助力。

承包商安全监察——切勿“签个字、转一圈”

踩坑行为：只查资质文件、作业票签字，不核对人员证件、票证内容与现场措施；到作业点走马观花，不盯关键工序和监护人。

风险提示：人证不符、无票或超范围作业、隔离和防护缺失、监护空岗，极易引发电击、火灾、高处坠落、中毒窒息等事故。

正确做法：入场前核验单位资质、安全协议、保险及特种作业证，做到人证合一；作业前查方案交底、风险辨识、工器具和劳保用品；过程中对照作业票逐项核查，重点盯动火、高处、受限空间、临时用电和交叉作业，确认监护人到位、措施落实；发现违章立即叫停，整改复查考核闭环；离场清点人员、恢复现场、关闭许可。监察必须查到人、证、票、现场四统一，不能只签字走过场。

崔相军（山东工程技术公司）

青春手记

“青春手记”栏目以轻量化图文形式和大家见面，一张实景照片，一段简短文字，题材不拘一格，工作生活中的温暖小事、感悟随想，都在这里呈现。只需真实表达，记录属于我们的片刻感动。诚邀大家拿起镜头、写下心声，分享所见、所思、所感，让平凡闪光，让经验可鉴，让情感可阅。

张德慧
新朔铁路机务公司

老建筑的轮廓浸在水里，树影婆娑，站了很久，直到风把一片叶子吹到水面上，才惊觉秋天已经悄悄来了。四季从不说话，却把一切都安排得刚刚好。我们能做的，就是别错过每一个当下，好好走，慢慢看。

梁朝辉
贵阳新能源公司

我用一根草，做了一架小小风机。它转不起来，却刚好和远处的风机站在一起。我们追着风建起一座座庞然大物，也会为手里的一根草停下来。风很大，世界很忙，但快乐有时真的很简单。

闵梦帆
湖南岳阳公司

下班回家，开车途经一片滩涂。三只水鸟正排队漫步，一大两小，连缀成线的模样，让人忍俊不禁。古人云“秋水静而寒潭清”。真希望每个人都能如鸟儿一样自由自在，享受这凉爽的秋风。

