

聚焦大规模设备更新 消费品以旧换新

税助发展 向新而进

投入1500万元更新智能制造设备,产能提高了10倍到20倍

设备换新,换来质效双提升

寻找新质生产力中的“税动力”系列报道(一) 一把锁扣的智变与质变

更新设备,在很多人印象中往往和“重资产”“高投入”相关。在山东省大规模推动设备更新和消费品以旧换新的大背景下,设备更新,成为新一轮经济增长引擎的“密钥”。日前,记者来到烟台飞龙集团,探究设备更新将为企业和产业发展带来怎样的影响。

向“新”而行 赋能产业智造转型

走进飞龙集团智能制造钢结构加工厂,一台台大型设备正在加紧生产。“我们在2022年投入了800万元资金新建了这条智能箱型构件加工生产线,利用箱型组装机打造了一条自动化生产线,从板材上线到加工成品,产能较以往提高了两三倍,在节约人工成本的同时还提高了安全性。”智能制造钢结构加工厂厂长鲍建利介绍,在引进这条自动化设备生产线前,工厂生产箱型构件每一道工序都需要一台单机设备,工序与工序之间还需要行车搬运,总共需要30多名工人来操作完成,现在只需要14名工人即可。

降本增效,是企业进行设备更新最重要的动力。作为一家综合型企业,飞龙集团早就开始布局智能工厂建设,前后投入了1500万元进行产业升级、数字化、绿色化转型升级。2022年下半年,飞龙钢结构轻量化技改项目建成投产,引进了数台智能制造加工设备,极大地节省了人力成本,提高了产能。不难看出,企业在这场“降本”竞赛中,机器换人是重要手段。除了部分工人负责“上件”,更多人员的工作内容是质量监控与设备维护。例如在焊接环节,飞龙集团引进了5台焊接机器人,原来需要10名工人完成的焊接工序,如今只需要2名工人控制设备,焊接机器人就可以实现24小时不间断焊接,产能大幅提升。

在厂房的一侧,记者注意到一个“大家伙”,一名工人利用一块屏幕即可操作设备对钢板进行激光切割,板材形状、切割进度、切割频率等信息在屏幕上可实时显示。“去年5月,我们集团引进了这台整体式激光切割设备,从火焰切割到等离子切割,再到现在的激光切割,设备一代代更新,比较下来,产能可以说提高了10倍至20倍。”鲍建利说,“新设备不仅可以进行异形切割,还可以实现板材打孔等高难度工艺,两个人即可完成之前十个人要做的工作量。”此外,飞龙集团还新上了智能方圆管相贯线,一台机器就能实现方圆管的切割要求,解决了此前人工切割的技术难题。

智能化改造尚未结束。据鲍建利介绍,今年,工厂打算将“组、焊、矫”三道工序合一,购入两台“轻钢组焊一体机”设备,形成自动化流水线。“两台设备落地投产后,将形成长达60米的产线,从一块块钢板到最后H型钢成品,我们借助设备更新能节省三分之二的人工成本和一半的工厂场地。”

在降本增效目标的驱使下,飞龙集团的设备更新不局限于硬件层面,软件层面也在不断更新。在钢结构加工厂的入口,一面电子墙引起了记者的注意,这面“智能墙”与工厂里的智能设备相连,呈现出飞龙钢结构数据云图。耗材信息、设备运行状态、今日加工数量、总任务数、耗电量……每条生产线的详细分析数据在这面墙上都可以看到。“我们可以根据后台软件分析的智能数据,及时调整产线,保证产能。”

企业而言,技术是企业构建自身竞争优势的关键。谈及企业为何愿意连年投入资金进行设备更新,鲍建利表示,一方面,一些旧设备难以满足现有技术要求,企业扩大产能迫切需要更新;另一方面,社会技能人才稀缺,人力成本上升,企业面临用工难题。让机器进一步代替人工,既能顺应技术发展趋势,扩大产能,又能节约人工成本。

其实,节省人工成本并非企业用机器换人的唯一考虑。产线更多引入机器,可以依靠机器生产、检测等手段优化生产过程,避免因人为因素导致的不良率。“减少浪费也是在降本”。

近年来,国家大力倡导绿色建筑,推动建筑业的可持续发展。飞龙集团坚持“以绿色低碳为引领,促进行业数字化发展,创建诚信高效企业”的经营方针,积极响应国家“双碳”战略,大力发展绿色建筑,2022年开工建设的烟台首个超低能耗公共建筑——“飞龙集团创新研发中心”目前已经进入了室内装修阶段。

作为山东省企业技术中心和山东省新型建筑工业化产业基地的认定单位,飞龙集团拥有工程施工总承包特级资质、钢结构加工制造特级资质和建筑行业(建筑、人防)甲级,先后获得国家优质工程奖、中国钢结构金奖、华东地区优质工程奖、山东省“泰山杯”等省级以上优质工程质量奖40多项,并获得100多项技术专利保护。

眼下,烟台迈入万亿城市行列,在奋进新征程上,飞龙集团将以建筑业新旧动能转换、产业升级为契机,加快推进绿色建筑、装配式建筑产业发展,为城市建设呈献绿色精品工程,为烟台2035年跃升成为环渤海地区中心城市贡献“飞龙力量”。

升级改造势在必行 降本增效收获红利

对于有意在当下愈发激烈的竞争中保持优势的

YMG全媒体记者 王修齐 通讯员 赵振磊

烟台舰起航,奔赴新征程

本报讯(YMG全媒体记者 秦菲 摄影报道)“烟台舰圆满完成使命,准备起航!”4月25日,海军烟台舰圆满完成在烟台为期6天的访问。昨天上午9点,军舰到了起航时刻。舰艇解开最后一根缆绳,一声汽笛鸣响后,全舰官兵军容齐整,分区列队,向家乡人民挥手告别。

烟台舰打出“家乡亲人们 期待再相见”“扬帆起航正当时 砥砺前行谱新篇”的标语,带着故乡人民的殷殷祝福,在碧波中渐行渐远,驶向深海。

现场,送行队伍拉起“舰城会继续写军民鱼水佳话”“山高水长共赴强国强军伟大征程”条幅,市民们不停地挥动着手中的小红旗,祝福家乡舰奔赴新征程。

据悉,烟台舰停靠期间共接待近万名市民,组织开展了国防教育宣讲、探舰体验、非遗登舰、升旗仪式等双拥共建活动,与市民交流互动,留下军民鱼水情谊绵长的佳话。



烟台市党纪学习教育 扎实推进开局良好

(上接第一版)组织党员干部特别是医疗机构从业人员认真学习医药领域典型案例腐败案件通报,强化警示教育,让党员干部受警醒、明底线、知敬畏。市退役军人事务局统筹推进主题党日安排,分“学习、知行止”“执纪、筑底线”“明纪、强短板”“守纪、共担当”4个主题,制定党纪学习教育主题党日学习计划,形成学习成果转化完整链条。

各级党委(党组)把开展党纪学习教育作为重要政治任务,精心组织,加强督促,确保高质量完成党纪学习教育各项任务。

各区市研究制定党纪学习教育具体安排方案,及时部署启动,推进工作扎实开展。芝罘区抓实流动党员党纪学习教育,在京流动党员党委开展“学条例 守党纪 明底线 知敬畏”主题党日,集中学习《条例》,观看《零容忍》警示教育片,赴“明镜昭廉”明代反贪尚廉历史文化园接受警示教育,推动流动党员党纪学习教育取得实效。牟平区依托区委党校、“平声致远”理论宣讲团,创建“党员点单、组织派单、讲师接单”的“订单式”宣讲模式,打造“1+N”线上宣讲课程体系,构建起党员干部学习《条例》等党纪党规“云上课堂”,实现党员干部教育全覆盖。截至目前,“云上课堂”已开展8期,247人次听课。蓬莱区研究制定党纪学习教育实操手册,对照通知要求,梳理13项、40条重点任务,明确各责任单位职责,完成时限、具体要求,指导基层照单落实,确保方向不偏、重点不散。龙口市创新开展“三学联动”,刊发《条例》修改内容新旧对照学,集中梳理一批本地本行业本领域正反两方面典型案例正反面比学,助推党纪学习教育走深走实。

全市广大党员干部纷纷表示,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,原原本本、认认真真学习《条例》内容,把规矩守纪刻印在内心,内化为言行准则,始终做到戒尺高悬、警钟长鸣,真正使铁的纪律转化为党员干部的日常习惯和自觉遵循。

目前,全市党纪学习教育实现了良好开局。各区市、各部门单位准确把握目标要求,坚持聚焦重点、带着问题学、压实责任,注重融入日常、抓在经常,落在平常,注重实效、提高质量上下功夫,真正使党纪学习的过程成为增强纪律意识、提高党性修养的过程,推动党纪学习教育取得实实在在的成效。

不向命运低头

(上接第一版)“我相信付出总会有收获,只要我们再坚持一下,转机就有可能到来。”刘杨的执着,终于为他们打开了一扇窗。

当他们走访龙口市残联时,得到了这样的答复:“给你们一间办公室,希望你们把龙口市残疾人康复事业引向精准化、专业化、系统化。”

就是这样一个个答复,刘杨如获至宝。刘杨带领团队走街串巷,摸清残疾人康复底子;深入农村,制定全方位个性化治疗方案;走进社区,搞好残疾人就业大数据标注工作……

他们挺进脱贫攻坚主战场,为残障群体、失能和半失能群体提供全面而精准的康复服务;他们发起中小学生脊柱健康公益筛查,发明脊柱侧弯自查自筛表和脊柱健康操,受益学生达25万人次;

他们深入扶残助残一线,为重度肢体残疾人开展家庭康复服务7238人次,为1219户残疾人适配发放辅助器具……

一步一个脚印,汇小溪成江河。如今,刘杨团队的康复服务已经从龙口延伸到莱山,从服务一域到温暖全城。

得益于康复服务,因腰椎间盘突出卧床的莱山区解甲庄镇孔辛头村孔宪脚,扔掉了拐杖。“不用拄拐了,家人也不用总是牵挂我了!”孔宪脚说。

得益于专业训练,6岁的自闭症孩子学会说“谢谢你”,看着孩子心理、性格得到意想不到的改善,孩子妈妈拉着刘杨的手说:“真没想到,我的孩子竟然可以这样好,这样可爱。”

得益于大数据标注,许多残疾人迎来了人生“第一次”——第一次走出家乡,第一次独自出行,第一次认识世界,第一次拥有了自己的银行卡。

“看到孩子们一天天变好,哪怕能够完整地复述一句话,亦或能够独立如厕,即便是这些正常人看似不起眼的小事,只要孩子们做到了,那一刻,我是最满足的。”刘杨说。

让更多残疾人拥抱社会,这是刘杨的梦想,也是他奋斗的意义和青春的价值。

一个人的选择。大学期间,与一位盲人同学的一次聊天,让刘杨深受触动。

“她是特殊教育学院一位盲生,她跟我讲述童年的记忆,树杈的形状,花儿的颜色……”刘杨说,“从小生活在内陆,那位盲生最大的愿望就是看一眼大海,然而就读的学校就在海边,她却再也看不到大海了。”

这段对话,引发了刘杨对器官捐献的思考:“如果有人捐献合适的角膜,那位盲生的愿望就能实现。”

从黑暗到黎明,往往就是一瞬。迈出这一步的助推器,是刘杨的第二次手术。

2012年7月,刘杨和父亲第二次来到了北京。面对术前58项风险告知,两人都沉默了。老父亲推着刘杨到楼下晒太阳,清新的空气,清脆的鸟语,他享受世间一切,却始终无法沉醉其中。

“爸,如果术中出现不测,就把我的肝脏脾肺都捐了吧。”

父亲先是震惊,继而泪流满面。父亲是当过兵的人,懂得奉献与责任的意义,“好,我去和医生说。”

手术前一天,刘杨签下捐献遗体志愿书。那一刻他不知道自己,自己是山东省第一个签署器官捐献协议的在校大学生。

“如果挺不过明天,按照我的意愿,把能捐献的全部捐献,让我的爱继续留在这个美丽的人间。然后把把我葬在一棵白杨树旁,旁边放一块石头,上面刻上:此处安睡着一位渴望阳光的小男孩。”术前,刘杨写下这样一段话。

手术很成功。在苏醒的那一刻,他找到了生命的光亮——“是很多人帮助,才让我有了重生的机会,我要去帮助更多的人。”

从北京返校后,刘杨查阅了各类器官捐献资料,发现参与过这项公益事业的人少之又少。随即,他萌生想法,拄起双拐,走上器官捐献的宣讲路。

“我深知身有残疾的痛苦,也更了解有多少人在等待器官捐献的希望中离世,我不想让他们在希望中失望,我想挽救更多残缺的生命。”

在课堂上,老师愿把下节课的10分钟留给他,让他为学生讲解什么是器官捐献;课堂外,志愿服务社团与他一起制作宣传页,让更多人知道器官捐献的意义。他也利用一切机会,在校园里、在食堂,主动上前“搭讪”,为学生们科普。

然而,当时器官捐献的概念还尚属小众,大家纷纷婉拒,甚至绕路而行。那段日子,刘杨成了自己口中的“祥林嫂”,在质疑声中,他甚至被称为“怪人”。

他不怕拒绝和误会,继续坚持自己的信念。烟台大学、山东工商学院、烟台红十字会、毓顶医院……到处都有刘杨宣讲器官捐献的身影,支持并加入他的同学也从个位数,变成六百人。

2013年5月8日,世界红十字会日,刘杨发起成立了中国第一个大学生器官捐献志愿者的组织“承光心汇”,招募了近千名造血干细胞志愿者,三百多人成功加入中华骨髓库,并成功移植一人。

在宣讲中,刘杨也不断总结和创新,探索出一套行之有效的活动模式,称之为“滨医模式”,即每个城市由医学院校牵头,联合当地大学,在大学生中普及器官捐献知识,并逐步拓展到当地社区、农村,号召更多的人参与到器官捐献中来。

刘杨团队的做法,也得到了中国器官捐献管理中心的肯定。时任管理中心的刘维新高度评价刘杨“承光心汇”及刘杨勇于担当、乐于奉献的精神。

目前,“承光心汇”成员已覆盖全国25个省份,百所医科大学联盟。刘杨获得“2014年中国大学生自强之星”“第九届中国大学生年度人物”提名奖等荣誉。

如果命运是一出“人间戏剧”,我们能做的,

就是演好自己的角色。刘杨的角色,是凡人一样的奉献。

抗争! “我要活下去”

逐梦,奉献,背后写满了刘杨对命运的抗争,那是英雄般的抗争。

11岁时,刘杨脊柱弯曲异常,从此踏上求医路。但受当时医疗条件限制,始终无法确诊。高三时,他的左腿开始麻木,无法上楼。

刘杨始终乐观,病痛没有击倒他,那年他还立志成为一名医生,治疗自己,也帮助他人。

19岁,刘杨如愿进入滨州医学院临床医学专业。他热爱学校里的一切,也用不太利落的双腿丈量着烟台这座城市的美。

但身体逐日恶化,他还是倒下了。“地面像一堵倾倒的墙向我砸来,自己重重地倒下去,仿佛跌入万丈深渊。”刘杨说。

当你凝视深渊时,深渊也在凝视你。“我不认命!”刘杨开始用力向命运呐喊。

当他抵达北京当日,因无处可去而睡在医院走廊时,当他挂不上号而焦急万分时,当他走遍北京各大医院,仅靠短时间的乘电梯时间向医生询问时,他的执着打动了许多人:

电梯里,医生们愿意帮他看片子;

病房里,病友帮他看着行李,劝他多出去转转;

还有远方校友的关心、老师的帮助……

他感受着人们递来的温暖,也始终没有放弃治疗的任何希望。

在10天求医路即将无望而返时,他走进地坛公园,看着郁郁葱葱的古树,想起同样身患残疾的史铁生。

“不美满,那才是需要信念和智慧的时候”,史铁生的话,在提醒他,何不用另一种方式看待遭遇。

回望这一路,23次当地医院求医,上千份病历咨询,“无法收治”“风险太大”……石沉大海般的绝望,深一刀浅一刀地割向他,但“我想活下去”的意志,也在重复的伤痛中变得愈发强烈。

终于,北京一家医院神经外科的一位医生愿意为他手术。

幸运的是,这一次,刘杨赢了,脊柱得到固定,手术成功。

但脊柱侧弯手术是一场残酷的马拉松,需要一次、两次、甚至多次,而每一次都是对命运的抗争。

2013年暑期,刘杨迎来了第二次手术,处理神经病变。不幸的是,这次手术失败了。命保住了,他却再也站不起来了。

这一打击,让刘杨再次陷入迷茫。他整天把自己关在家里,面对窗外发呆,甚至春节期间不出来见人。

2014年4月,学校老师了解情况后,驱车500多公里,推开了刘杨家的门。刘杨透过窗口,看着陌生又眼熟的面孔,一时间竟恍如隔世。

刘杨推着轮椅冲到跟前,紧紧拉着老师的手,泪光闪烁。一位同学对他：“腿只是移动的工具,坐在轮椅上依旧可以活出精彩人生。”

那一刻,刘杨灰暗的天空像是被撕开了一道口子,一束光照了进来。

“瘫痪了,人生就完了吗?不!”回到熟悉的校园,刘杨重拾自信与乐观,开启人生又一程。

“天薄我福,吾厚吾德以迎之;天劳我形,吾逸吾心以补之;天厄我遇,吾亨吾道以通之”,如火一般热情,像石头一般坚韧,这是刘杨对命运的回答。

离别时,刘杨说:“我希望总有一天,残障仅是我们作为人的一个特征,而非缺陷。”

或是愿望,亦或是愿景,相信这会成为他不断前行的动力。

奉献! 给绝望的残疾人以希望

生活中的一个场景、一个碎片,可能会影响