

庆祝中华全国总工会成立100周年

百年初心·故事里的劳动观 ⑦

广东省劳动模范张恒通:

山沟里的“小鸡蛋”孵出绿色“大产业”

全媒体记者誉建业 通讯员刘伟彬

【我的劳动观】

创新源于提前预判,细节决定成败。劳动需要全心投入,不能只当一份工作,而要视为人生的事业。我们不是给老板打工,而是借平台成就自己。面对问题,要主动发现、解决而非被动应对。

——张恒通



张恒通着力推进养殖机械化、自动化。

全媒体记者誉建业/摄

在茂名高州郁郁葱葱的山峦间,一座现代化蛋鸡养殖场悄然运转,一枚枚光滑洁净的鸡蛋通过自动化流水线装箱,发往

粤港澳大湾区的千家万户。这里是广东绿杨农业股份有限公司自动化养殖场,而它的蜕变故事,与一位85后技术员的名字

紧密相连——张恒通。这位广东省劳动模范用创新与担当,擦亮农业现代化的科技底色,也让“小鸡蛋”孵出了“大产业”。

搭建现代化鸡场:将温度、通风、粉尘管理细化到极致

2011年,一通电话改变了张恒通的人生。当时,刚从华南农业大学兽医专业毕业的他进入蛋鸡养殖行业实习。实习期间的脏累经历让他一度想逃离养殖行业。“当初毕业实习的时候,跟随同学来到公司,感觉工作又脏又累又辛苦。那时候身边很多人觉得我辛辛苦苦读了大学,回来还是干农业太不值得。”他回忆道。

那些在传统鸡舍的日子,是常人难以想象的艰辛:徒手清理水状鸡粪,粪水溅到嘴里、身上,环境刺鼻难耐。“那时候真的是手把手去淘屎粪,粪水沾得满身都是,工作很难。”然而,公司团结和谐的氛围留住了他。“实习时和领导同事相处愉快,氛围很适合我。”于是,当董事长发出邀请,他毅然选择留在高州,投身新厂建设。

彼时,劳动力短缺倒逼产业升级——湿鸡粪无人收购,招工难如登天。“2013

年后,农户觉得经济好了,不愿干脏活累活,公司只能引入自动化设备。”张恒通被委以重任,负责筹建自动化育雏场。这对毫无建筑和设备经验的他而言,无异于“盲人摸象”。

“那时候我不懂建筑,也不懂设备。”张恒通只得带领团队从零开始摸索:白天在旧厂管理鸡群,下午奔赴工地。挖地基、拌混凝土、学开挖机和叉车,他事事亲为。“我们一天天搞柱头,用挖机搅拌混凝土,简单的操作都自己来。”基建和设备建造需要从头学起,他便一步步学会看图纸、测量地形、设计鸡舍构造。白天他参与鸡舍施工,晚上还要研读国内外养殖技术文献,逐步掌握了通风系统设计、水冷降温设备安装等技能。

然而设备安装后,问题接踵而至。工人当时过度依赖厂商参数导致第一批雏鸡受凉生病。“天气突然下雨,机器

没反应过来,冷风涌进来,小鸡像婴儿一样抵抗力弱。”这次教训让张恒通领悟:自动化不是取代人,而是服务人。“我们不能完全听从设备厂商,而要根据养殖经验调试设备。机器参数是理想化的,但高州早晚温差大,需要人为快速干预——该关的关,该停的停。”

于是,张恒通从无到有建立起一套严谨的科学环控体系,将温度、通风、粉尘管理细化到极致。“环控就像人进房间要开空调通风。温度不对鸡就会着凉;通风差粉尘多,鸡就得支气管炎。”于是,张恒通引入扇式吹风、PD板式干粪系统、禽畜有机固体废物智能好氧发酵工艺,除了节能环保外,还为蛋鸡提供了更好的微风环境,同时将鸡粪转化为有机肥。“处理后鸡粪可变成有机肥料出售给农民,用于施肥荔枝、龙眼树,让果实品质更好。”这项科技成果实现了环保与效益双赢。

攻关养殖关键技术:让鸡少生病、多下蛋、下好蛋

2021年,张恒通劳模创新工作室挂牌成立。这个由11名技术骨干组成的团队,把实验室搬到了鸡舍旁。“我们的目标很简单:让鸡少生病、多下蛋、下好蛋。”张恒通说。

“饲料配方决定了鸡蛋的营养价值。”张恒通和工作室团队通过反复实验,调整维生素、玉米豆粕和油脂比例,研发出“具有提高蛋鸡产蛋率功效的绿色饲料技术”。团队聚焦饲料配方、设备改良和疫病防控,将产蛋量从每日2000箱提升至2400箱。技术创新背后,是对“工匠精神”的执着。饲料

占养殖成本70%,团队严选一等玉米、豆粕,添加进口硒元素生产富硒蛋。通过生产优质鸡蛋,张恒通的工作也保障了粮食安全,为发展乡村特色产业、巩固和拓展脱贫攻坚成果作出了积极贡献。

从零开始,张恒通创新工作室不断探索研究,因地制宜地研发出“具有提高蛋鸡产蛋率功效的绿色饲料技术”“规模化蛋鸡场基础养殖技术”“雏鸡养殖环境自动监控关键技术”以及“蛋鸡粪污无害化处理与利用关键技术”等4项科技成果,相关成果申请了5项实用

新型专利,工作室更在2023年被评为茂名市劳模创新工作室。对于创新的意义,他说:“一个企业没有创新就会被淘汰。种源、病毒都在变,我们必须学习、迎合需求——消费者要富硒蛋我们就做富硒,要叶黄素就加叶黄素。”

如今,张恒通的目光已投向更远。“高州想建蛋鸡产业园,但缺技术、缺加工厂。”他计划带领工作室攻克蛋品加工技术,让“绿杨蛋”走向全国。回望十余年征程,从鸡粪污中蹚出科技之路,从山沟里托起绿色产业,张恒通的故事,是一曲献给土地的赞歌。

0.05毫米的传承

全媒体记者徐丘濂

通讯员朱宝柱 张庆波 李佳玫

秋天的南沙港,碧空万里,海面如镜。耙吸挖泥船“万顷沙”如同一座钢铁堡垒屹立于碧波之上。广东省五一劳动奖章获得者、轮机长王涛正领着新船员参观机舱。“‘万顷沙’船员们有一个代代相传的‘绝技’……”王涛边走边介绍,思绪也被拉回15年前自己初登这艘船时,心中百感交集。

那时,这位满怀憧憬的大学毕业生刚刚踏上“万顷沙”,迎接他的不仅是无垠的大海,更有现实的巨大落差:校园里的“学霸”,在这里成了彻头彻尾的“小白”。“周围全是高手!个个身怀绝技。”尤其是机匠李泽文“0.05毫米”的精湛技艺,深深烙印在他心底。

0.05毫米,薄如蝉翼,仅相当于普通人一根头发丝的直径。这个极其细微的数值,源自一次紧急维修。当时,“万顷沙”的卫生间抽风机主轴、轴承、轴承座支架由于设备老化,出现了严重损坏,空气无法排出,不断逸散到附近的船员房间,整个舱内的空气质量骤降,而偏偏此时由于长时间远离陆地作业,船上已没有相关备件,现场制作备件迫在眉睫。

此类备件对精度要求极高,误差不能超过0.05毫米,哪怕超出一丝一毫,修复后的抽风机也无法正常运转。关键时刻,李泽文快步走进机舱工作间,俯身蹲在车床旁,双手稳如铁钳,微眯着眼,紧盯刀尖与钢件的接触点,动作干净利落,毫不拖泥带水。在摇晃的船舶加工备件原本就不容易,再叠加如此高精度的要求,难度更是呈几何级攀升。每一次切削都伴着尖锐的金属摩擦声,当最后一次切削完成,李泽文拿起游标卡尺仔细检验,误差在0.05毫米之内!

从这件事开始,“0.05毫米”不再只是一个数字标准,更成了一代代“万顷沙”人执着不懈的精度追求。这“发丝精度”背后的故事,是由李泽文的亲传弟子黄文钦讲给王涛的。黄文钦从师父手中接过的不仅是车刀和焊枪,更有那句“手艺活,偷不得懒”的叮嘱。在一次“万顷沙”到船厂坞修时,船厂建议外包更换精细的艉轴密封圈,面对高昂的外包价格,黄文钦脑海中浮现出师父李泽文在车间忙碌的身影,他袖子一撸:“咱们自己来!”

在狭窄、闷热、充斥着机油味的轴隧里,黄文钦半跪在巨大的轴系旁,汗水已然浸透工装,手中的卡尺却稳如磐石。他眼神专注,一丝一毫地测量密封槽间隙。“差0.05毫米都不行,这是船底的生命线!”他对年轻船员解释道。更换新密封时,他亲自演示如何微米级涂胶、控温加热、冷却后精细打磨,用2000目砂纸抛光至刮油无痕。汗水顺着黄文钦的下颌滴落,那0.05毫米的精度要求,也正从老一辈的扳手,传向他的卡尺,再印入新一代船员心里。

对于这传奇般的“0.05毫米”,王涛心中充满了敬仰,也燃烧着不服输的斗志。面对复杂的设备图纸、抽象的机械制图、精深的维保技巧,他主动向前辈请教,不断锤炼自己的技能。在一次厂修期间,他敏锐察觉到泥泵排出衬套安装隐患,主动带头排查问题根源,连夜绘制图纸,带领团队成功设计出专用安装工具。新工具的定位精度控制在毫米级,校准刻度精确到每一丝。安装后试机时,两台泥泵运转平稳,功率达到理想状态。

收回思绪,王涛继续给新员工介绍:“技改创新,要根植于实践,目的是让操作更安全、使用更便捷,这才是符合咱们中国工人习惯的标准。”