

工匠档案

杨奇,1966年4月出生,四川轻化工大学化学工程专业本科毕业,高级工程师,四川省乐山市福华通达农药科技有限公司(以下简称:福华通达)总经理、总工程师。1992年荣获自贡市青年科技成果二等奖,2007年荣获自贡市科技进步一等奖,2011年荣获四川省科技进步二等奖,2022年荣获“乐山工匠”称号。

匠人匠语

专注、精通。

技能绝活

带领团队实现草铵膦工业化突破;通过突破工艺技术提升产品质量;使草甘膦一次合格率从90%提高至99%;突破溶媒回收工艺技术,对草甘膦母液资源化技术进行迭代升级,为国内草甘膦行业技术升级、节能减碳做出贡献。

比起西装革履坐在办公室,已经是公司总经理的杨奇更喜欢穿着工作服、带上应急包和矿泉水待在实验室里。大学毕业后,杨奇就一直专注于化学农业研究。为了攻克草铵膦量产技术难题,他背上行囊去外省进行模拟实验,在实验室一待就是一个星期;为了打通生产梗阻,他顶着巨大压力,拆除了公司巨资买回的设备,和团队成员一点一点疏通关键环节……36年研发化学农药,杨奇初心不变,推动我国草甘膦生产工艺优化和生产产能跃居世界前列。

强国复兴有我



工作中的杨奇

# 杨奇：潜心专研发 初心致匠心

## 千万次探索 只为实现产量突破

从四川轻化工大学化学工程专业毕业后,杨奇入职了一家大型化工企业,他从技术员岗位做起,经历助理工程师,直至2005年被评为高级工程师。2014年,杨奇来到福华通达担任项目经理,2019年成为公司总经理和总工程师,掌舵整个公司的产品研发和生产运行管理。

福华通达成立于2007年,是一家以农药原药生产、氯碱化工产品生产为主的民营企业。刚到福华通达时的杨奇,面临着公司草铵膦产量迟迟不能达到预期目标的困境。当时,乐山没有可以模拟环境的实验室,杨奇便和队员收拾起实验材料,千里迢迢前往外省进行模拟实验。

做工程化实验时,有很多因素会影响运行参数,要得到严谨的结论,需要通过成百上千次的摸索验证。这个过程不仅异常枯燥,而且时常遭遇失败。

功夫不负有心人,顶着极大压力,杨奇和队员最终在预期时间内找到了解决草铵膦工业化生产关键设备(结合)的办法。回到公司后,他带着实验结果大刀阔斧对生产流程和设备、人员配置进行再造,顺利建成年产能6000吨/年装置,并实现达产达效。

## 初心致匠心 赋予工艺技术生命

“我们和另外两家公司的产能总和,约占全球草甘膦产能的60%。”杨奇自豪地表示。

福华通达草甘膦产品量产能达到这样的高度,杨奇功不可没:花2年时间,合理组织草甘膦、氯碱、甘氨酸、多聚甲醛等系统化生产,有效整合公司循环产业链;组织进行设施设备自动化、智能化、数字化改造,实现公司装置挖潜,增加资金、设备投入,让草甘膦年产能规模从12万吨突破至15.3万吨……

农药企业生产最关键的问题,除了产量就是产品合格率。多年来,杨奇带领团队奋战在实验室,用精确到毫米的态度,让草甘膦工艺技术有了突破性提升,一次合格率从90%提高至99%。除此之外,杨奇还突破溶媒回收工艺技术,迭代升级草甘膦母液资源化技术,提升节能降耗水平。

“抓住一闪而过的灵感并通过实验最终实现,这是常人难以体会的快乐,我时常用这份快乐激励自己去挑战更高的目标。”在杨奇看来,做化学农药研发需要持有匠心,同时要不断学习钻研。

现在,杨奇又把精力投入到高功效环保农药的研究与应用当中。他表示,新的环保制剂的诞生,往往需要经历千余次实验,只有不知疲倦地“耕耘”,才能触发成功的“火花”。

记者 罗曦 文/图

## “扶智助学” 助孩子走出大山

本报讯(王雯勤 记者 谭晓勇)近日,国网乐山供电公司共产党员服务队和“壹嘉壹”青年志愿者服务队来到马边彝族自治县永红乡五马村,开展2022年马边金秋“扶智助学”活动。

据悉,国网乐山供电公司是五马村定点帮扶单位。近年来,国网乐山供电公司在大力支持五马村改善农网用电条件、扶持乡村产业发展的基础上,积极在教育助学帮扶方面持续投入力量,多次组织助学交流活动,开展金秋助学、扶智振兴示范奖,依托“壹加壹小信箱”书信交流、趣味课堂入村校、“走出大山看世界”城市游学等活动,帮助山区孩子增见识、长志气、促进步。

今年,五马村“扶智助学”工作结出累累硕果,全村共有22人参加高考,16人考上大专及以上高校,其中有5人考上本科,创下了五马村最佳高考成绩。“进入大学后如何调节情绪,有效提高学习效果呢?”“是否要加入社团?”……在村委会,志愿者与准大学生们围坐在一起,交流大学经历和所感所悟,从调节心态、开拓视野、勤奋学习等方面为他们提供指导和帮助。

天天彩经 广告

体彩昨日开奖

“排列3”第22246期开奖公告

本期开奖结果: 8 3 2

本期中奖情况

投注方式	中奖注数	单注奖金
直选	11,483注	1,040元
组选3	0注	346元
组选6	51,352注	173元

“排列5”第22246期开奖公告

本期开奖结果: 8 3 2 5 1

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金
一等奖	59注	100,000元

“7星彩”第22106期开奖公告

本期开奖结果: 5 8 0 0 7 9 + 3

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金
一等奖	0注	—
二等奖	5注	52,619元
三等奖	34注	3,000元
四等奖	1,364注	500元
五等奖	19,063注	30元
六等奖	765,495注	5元

299,710,512.46元奖金滚入下期奖池。