

安徽智飞龙科马生物制药有限公司周锋和他的团队  
临危受命,在重组新冠疫苗的生产工作中攻坚克难

临危受命

更多精彩内容  
请登录本报新媒体平台  
或拨打热线互动 报料  
0551 65179666

# 安徽智飞龙科马生物制药有限公司周锋： 临危受命筑牢防“疫”长城



2020年,一场突如其来的新冠肺炎疫情让疫苗转产、生产工作迫在眉睫。安徽智飞龙科马生物制药有限公司周锋和他的团队临危受命,在重组新冠疫苗的生产工作中攻坚克难,无私奉献,成绩优异。

## 临危受命

2020年,一场突如其来的新冠肺炎疫情让疫苗转产、生产工作迫在眉睫。安徽智飞龙科马生物制药有限公司紧急部署,将这项重任托付给了已有大规模狂犬疫苗研发经验的周锋和他的团队。

2020年春节期间,作为原七车间的第一人,周锋领导团队如期生产出2批合格的狂犬病疫苗三期临床样品。

但是,在狂犬病疫苗三期临床样品完成后,为了加速重组新冠疫苗上市进度,助力疫情防控,重组新冠疫苗的生产工作迫在眉睫,他再次临危受命。

作为原狂犬病疫苗的车间主任,需要将自己亲手建立起来的七车间(狂犬病疫苗车间)改造成“新家”——重组新冠疫苗车间。“有很多地方是我领着工程队一锤一锤砸掉的,虽然有不舍之情,但刻不容缓,我这边慢了一点,可能很多一线工作者面临的疫情危险就多了一分。”他亲眼看着自己一手筹划的七车间被改造成七零八落,又亲手带领人员将重组新冠疫苗生产所需的设备一一安装到位。

## 转产成功

重组新冠疫苗作为一种新型疫苗,全国乃至全世界都缺少可以借鉴的转产经验,转产难度极高。如何将疫苗从实验



查看实验结果

室完整地转移到生产线,如何生产出合格的Ⅲ期临床样品,如何确定疫苗的分装方案,这一切都考验着周锋。

为了攻克这一个又一个的难关,他比上次生产狂犬病疫苗临床样品更加拼命,不分昼夜300多天,没有周末和节假日,即使生病发烧39.6℃仍坚守在车间,放弃休息,始终坚守着生产一线,度过一个个夜晚,披荆斩棘。

最终,在短短两个月内,将不可能变为可能,实现了重组新冠疫苗由研发向产业化转产一次成功,产生出了合格的疫苗原液和成品。

## 跑赢病毒

转产成功为重组新冠疫苗临床试验工作的推进带来了曙光。然而,周锋的任务并没有结束,面对严峻的疫情,他的任务不仅仅只是转产,还有跑赢新冠病毒,让更多的人能够早点用上疫苗。

夜以继日的日子还得继续,周锋和团队要在疫苗合格的基础上完成产能的提升,要优化出最大化量产的生产路线。

他带领团队坚守一线,他们分工明确,每个人都在各自

所在的环节不断调整,不断出谋划策,不放过每个细节,他们又是一个凝聚的整体,遇到了问题总会有人带着不同的见解来一起讨论、验证。就这样,他们终于确定了现在的生产工艺,原液所得率大大提升,将工艺从8天2批原液提升到7天2批原液。

但是周锋和他的团队说还不够,还能更快。他又“蛮不讲理”地挑战着设备和人的极限,6天2批原液,1天1批成品(30万瓶/天),每月原液增产约1000万剂,最终新冠疫苗原液获得率得到了进一步提升。

## 确保质量

在重组新冠疫苗生产工艺初步稳定后,周锋立即全身心投入生产管理工作中,严格按照质量管理要求开展现场监督指导,总计开展各项培训数千人次,为培养更多的生产专业人才,他不厌其烦地给成员们讲解、演示,直到教会,不断提升车间凝聚力和战斗力。

周锋说:“我一个人的力量是有限的,但是我可以作为一名很好的指导者,我的生产经验可以分享给产线上的每个员工,我也是一名严格的监督者,我要确保生产线的每个环节都严格按照操作规程去执行,确保疫苗的安全有效。”

正是因为有他们的执着追求,公司重组新冠疫苗研发及生产工作进展顺利,成为世界上首个上市使用的重组蛋白类新冠疫苗:2021年3月1日,乌兹别克斯坦共和国已批准该疫苗在本国的注册使用;3月10日,获批国内紧急使用;10月7日,印尼食品药品监督管理局为该疫苗颁发紧急使用授权。并且在8月27日,该疫苗获得Ⅲ期临床试验的关键性数据。

截至2021年12月31日,该疫苗在国内接种近2亿剂。作为该疫苗生产负责人,周锋贡献巨大、使命光荣。

安徽商报融媒体记者 梁巍

来自山南的旦增欧珠扎根安徽“护航”省城大建设

# 西藏汉子当志愿者投身合肥防疫

奋斗者正青春

“请按顺序排队,保持一米的距离,打开健康码登记,再去做核酸检测……”在合肥市庐阳区四里河街道四河社区,有一位来自西藏山南的防疫志愿者——旦增欧珠。脱下防护服后,他又变身合肥大建设的“守护者”,为各种拔地而起的建筑保驾护航。

## 曾在皖南写生,与安徽结缘

提起为啥选择来安徽合肥就业,旦增欧珠给记者说了一段往事。他此前在江西上大学,“大学期间,学校组织我们到皖南写生。”徽派建筑里的粉墙黛瓦、马头墙、砖木石雕等,给他留下了深刻的印象,而皖南如梦如幻的风景更是让他恋恋不忘,“当时就下定决心,以后有机会一定要再来。”

毕业那年,正好赶上安徽在西藏的“政策扶持”招聘,旦增欧珠便进入了合肥城乡建设局建筑质量安全监督站工作,成为一名建筑质量安全监督员。“从高原到平原容易缺氧,刚开始的时候,每天总晕乎乎的。”但在同事和领导的关心帮助下,旦增欧珠很快就适应了合肥的生活。

随着时间的推移,旦增欧珠发现自己已经深深爱上了这座城市,“虽然合肥比我的家乡山南繁华很多,但和山南一样的是,每个人都很有热情。”在旦增欧珠工作的合肥城乡建设局建筑质量安全监督站,前辈们会不厌其烦地解答各种工作上的问题,闲暇时间也会给他推荐合肥的各种美食和美景。“特别是我当防疫志愿者期间,除了同事们时常来慰问,社区的居民也纷纷拎着各种好吃好喝来犒劳我们。”



旦增欧珠在餐饮店里巡查、登记

## 当志愿者,传递藏族人的热情

今年春季,新冠疫情多点散发,旦增欧珠第一时间报名加入了合肥市市直机关抗疫志愿队伍。“我之前在山南当过志愿者,现在合肥的抗疫战斗需要志愿者,那我肯定要全力以赴。”

“去过西藏的人估计都会发现,藏族人非常热情好客。虽然语言不通,但去徒步旅游的人如果想搭个顺风车、补点水、吃个便餐……基本上都会帮忙解决的。”旦增欧珠告诉记者,藏族人常说“助人助己,乐人乐己”,所以在他的家乡山南,志愿者氛围很浓。比如,每周一次的义务清扫河道,偶尔寻找迷途的游客……几乎每个村子都会组织村民参加。“我在家的时候,一般都是我去。现在换了一个地方,我也想把我们的藏族热情好客的精神传递下去。”

经过一系列的培训,防疫志愿者旦增欧珠正式“上岗”。“主要是在社区老党员的带领下,和其他三位志愿者每天对四河社区所辖商业门店和小区进行巡查,并协助社区做好商

户统计、店面消杀情况查验、防疫宣传和核酸检测引导工作。”旦增欧珠告诉记者,由于社区工作人员较少,工作范围广,他基本上没有休息日,就是在正常上班和当志愿者之间切换。

目前合肥已入夏,气温也越来越高,旦增欧珠每次完成志愿者工作后,几乎全身湿透。“但是,一听到别人说的‘谢谢’‘辛苦了’,就觉得特别值。”让旦增欧珠印象最深刻的是,5月12日护士节,附近花店的老板给做核酸检测的医务人员送来了鲜花,他也“沾光”收到这份特别的祝福。

## 穿梭工地,保障建筑施工质量

旦增欧珠就职的合肥城乡建设局建筑质量安全监督站主要负责对合肥市建筑工程质量、安全生产、文明施工进行监督,贯彻落实国家和省关于建筑工程质量、安全生产的法律法规。爬到塔吊顶部,进到管廊底部,下到基坑深处……“我们每天的工作,就是穿梭在大大小小的工地现场,保障每一处建筑施工的质量。”

安全生产无小事,工程质量事关民生福祉。据旦增欧珠透露,合肥市建筑质量安全监督站近日对市管大建设项目进行拉网式检查,重点检查了宿松路(南二环-深圳路)快速化改造工程、引江济淮工程(安徽段)江淮沟通段J006-4市政桥梁、西二环(北二环-樊洼路)快速化改造工程、包公大道(二十埠河-龙兴大道)道路及管廊工程等大建设项目。截至目前,已完成一轮全覆盖检查,共开展市政工程质量、施工安全、疫情防控、文明创建及扬尘防治监督检查177次,下发监督意见书148份,对安全集中整治落实不到位项目责令全面停工2个、局部停工9个。“未来,我们将继续为合肥大建设保驾护航。”

安徽商报融媒体记者 姜志远 通讯员 肖培都 文/摄