

做有温度的科技创新 立能担当靠得住的民族药企

——齐鲁制药集团积极践行企业社会责任纪实

的紧张建设于2020年8月顺利投产。

这个35亿元的项目，也成为阿荣旗历史上最大的工业项目，为当地带来了巨大变化。阿荣旗向阳峪镇乐昌村党支部书记施淑华介绍，齐鲁制药项目开工后，乐昌村组织了施工服务队，全村有几百人在工地工作，乡亲们增加了接近500万元的收入。

与此同时，围绕齐鲁项目，乐昌村还流转了5000亩地，搞特色种植，给齐鲁制药项目做配套，村集体经济发展、村民收入将来都有保障。像乐昌村一样，周边十几个村都做了配套文章。

不仅如此，围绕齐鲁制药项目，阿荣旗政府还成功引进多家国内知名配套企业，形成涵盖有机肥料与特色畜牧养殖、农牧产品深加工等一整条产业链，为当地可持续发展、巩固脱贫成果、推进乡村振兴打下坚实基础。

阿荣旗第一中学校长于宏伟，则从更远的角度思考问题。他说，阿荣旗有着得天独厚的地理位置和自然资源优势，而齐鲁绿色生物制药在阿荣旗落地，为当地资源的深度开发打开了空间，发展活力被激活。有了这个大项目，一系列的配套产业、设施也会发展起来。更重要的是，大量当地人才会回流，建设家乡。以阿荣旗一中为例，每年毕业1000多人，大部分考上大学就离开阿荣旗，有了产业支撑，人才回来了，经济发展了，也会带动文化等社会生态方方面面的发展。

“百姓的期盼就是我们的工作动力”，项目负责人吕东华说。自一期项目顺利投产后，呼伦贝尔分公司干部员工继续保持齐鲁制药项目建设“高速度”“高效率”的建设节奏，现已从建设期成功转入试生产期。一期项目全部达产后，预计可实现产值50亿元，满足2000人就业。

李燕说：“接下来齐鲁制药将继续把阿荣旗扶贫项目做成行业标杆项目，真正成为促进当地乡村振兴和可持续发展的‘发动机’，同时继续探索路子，持续不断显现乡村振兴路上的齐鲁作为。”

全力抗疫：国家和人民需要时 靠得住、顶得上

2020年1月，新冠肺炎疫情发生后，齐鲁制药干部员工迅速投入到疫情防控阻击战中，成为国内最早一批投入防护物资援助的企业。他们充分发挥企业自身优势，一面全力全球采购并向战“疫”一线发运急需防护物资，一面加班加点全力生产新冠肺炎关联用药以及其他临床急需药物，保证临床供应。

在疫情防控指挥组组长李燕的科学调度和统一指挥下，小组成员各司其职，24小时在线，随时待命。从1月22日至1月28日，累计向武汉发运N95口罩41000只，防护服1000套，同时还为当地医护人员提供了大量食品和饮用水。

1月26日，当得知武汉火神山医院与雷神山医院建设急需一批通风设备后，李燕迅速决定把本来即将用于一个生物制药车间建设的12台空调机组转交武汉，确保了雷神山医院的按时建成投用。从得到消息到作出决定，李燕前后只用了4分钟时间。在将设备转运武汉后，公司在建的生物制药车间建设被迫延期，给公司上游研发等带来了一系列不利影响。但李燕说：“厂房建设工期可以延期，疫情防控一刻也不能耽搁！”

公司还针对国内多个重点地区给予力所能及的支持。先后为山东省内济南、潍坊、烟台、德州以及海南、北京、上海、湖南、青海、内蒙古、江西等20多个地区提供了各类防护物资和医疗器械，累计对外捐款捐物价值2300多万元，其中各类防护物资110多万件，现金捐款1000余万元。

在做好前线物资援助的同时，齐鲁制药还开展了一系列关爱医护人员及家属活动。与大众网·海报新闻联合举办“致敬逆行英雄，关爱慰问山东援鄂医疗队家属”活动，

为40余家企业筹款筹物资，为全省援鄂医疗队家属提供生活便利，解除一线医护人员后顾之忧。2020年6月，公司将240多万元“抗击新冠肺炎关爱资金”，分别捐赠给山东省医师协会和山东省护理学会，用于对全省抗疫医护人员关爱。

“医药不分家，虽然我们无法在诊疗一线救治患者，但我们必须全力以赴发挥所长，做好后盾。作为一家制药企业，无论以什么方式，治病救人是我们的天职！”李燕坚定地說。

有国有厂才有我们幸福的家

身处齐鲁制药大家庭，你会觉得，公司员工身上总有一种正气在，他们特别自信，乐观，热情，热心。这与企业经常强调的“要多想想国家，多想想社会”有着莫大关系。他们非常清楚，在不断获取的同时，也要关心所处的这个社会，这个国家，学会奉献。

2018年4月，齐鲁员工发起“齐鲁善行团做一百件好事”活动，号召大家认领做一百件好事的任务，每做一件好事都要做一张海报，在微信朋友圈分享，以此带动更多的人参加。活动一经推出，在全公司迅速风靡，北至内蒙古，南到海南，几天时间内各个子公司职工都自发成立了善行团微信群。到目前，已有数千人参与进来，累计做好事几万件。

当然，这不是他们心血来潮，类似的活动还有很多，他们总是愿意花心思去关心身边的人和事。

济南创城最紧张的那几个月里，齐鲁制药志愿者服务队的“红马甲”们一直活跃在全市大街小巷，捡拾垃圾、做创城知识宣传、到路口引导交通、慰问清洁工、为所在社区创城代言，成为一道道亮丽的风景线。2019年四川九寨沟发生地震后，齐鲁制药四川公司的员工迅速组织志愿者服务队深入灾区，搬运物资，为灾民做心理辅导，配合公司送医送药援助活动，为灾区尽快恢复秩序作出贡献。

像这些由齐鲁制药全国各地员工自发组织的公益活动还有很多，这些“民间”活动，与公司统一组织的精准扶贫、送医送药下乡、县域医院医生诊疗水平提升援助行动、扶危救困、捐资助学等官方活动，形成良好的互动和互补，温暖着那些需要光和热的角落。据不完全统计，仅2018年以来，齐鲁制药用于各类社会关爱的资金投入就达3.77亿元。

除了热心社会公益事业，齐鲁制药还是行业内最早提出、践行环保理念的制药企业之一。他们将环保作为“高压线”，作为公司运营的头等大事，始终秉持“像对待生命一样对待生态，像研究药品一样提升环保工艺”理念，严格贯彻实施与国际接轨的环保标准，并贯穿于整个生产过程，在打造资源节约型、环境友好型企业上做出表率。

不仅理念领先，齐鲁制药更不惜重金“砸向”环保：公司是全国医药行业首家采用地下式构造污水处理厂的药企；在山东最早建设RTO(蓄热式废气处理装置)，目前已建成并运行8套；截至目前，公司在环保基础设施方面投入已达20亿元，每年的环保设施运营费用就超过2.5亿元。

有付出必有回报，齐鲁制药在绿色发展中的表现得到社会各界的肯定。2020年8月20日，生态环境部领导在实地查看企业固废规范化管理、环保设施配套等情况后欣慰地说：“企业就是要统筹推进经济高质量发展和生态环境高水平保护，注重源头预防，加强过程防控，坚决打赢打好土壤污染防治攻坚战。”与此同时，公司还多次凭借亮眼表现斩获国家级“绿色工厂”“山东省节能先进单位”等重磅荣誉。

热心公益、践行环保，做有担当的民族药企。谈起这一话题，公司员工提的最多的一句话是“有国有厂才有我们幸福的

家”——这既是齐鲁制药一直提倡的家国文化，也是全体齐鲁制药人的自觉行动。他们说，没有繁荣强大的国家就没有稳定、和谐的良好外部发展环境，干事创业根本无从谈起；而繁荣富强的国家，需要企业和个人努力发展，只有千千万万企业发展壮大了，国家才能强大。

当好人大代表

把基层群众的呼声反映好

作为全国人大代表，李燕牢记人民嘱托，努力带领企业高质量发展的同时，积极履行代表职责，建言献策，推动社会发展。仅从去年到今年全国两会期间，李燕先后提交人大建议18条，涉及社区养老、青少年关爱、推进我国淋巴瘤专科建设、生物医药产业健康发展等关系国计民生重大领域事项。

李燕一直十分关注青少年健康成长、医疗等民生问题。在深入调研过程中，李燕发现，近年来学生心理健康问题越来越突出。抑郁、厌学、离家出走、学生欺凌、校园暴力等事件时常见诸媒体，对学生本人、家庭乃至社会带来了很大伤害。

李燕常说：“当好人大代表，就要把基层群众的呼声反映好。”为了让建议更加切实可行，真正反映群众的呼声和诉求，她带领团队找相关专家咨询，查阅国外资料，从制度建设、社会参与等方面梳理出相关建议。今年，李燕在全国两会上提出《关于有效预防和减少青少年学生心理问题的几点建议》，建议借鉴国外教育经验，并结合我国实际，建立我国青少年心理健康管理体系与模式，全方位关爱、呵护青少年健康成长；同时加强上网行为管控和网络游戏运营商管控，避免大量青少年沉迷虚拟世界，危害身心发育。

“作为‘沉默的癌症’，淋巴瘤的诊断和治疗非常复杂和专业，因此推进我国淋巴瘤专科建设，帮助淋巴瘤患者最大程度获得治愈机会势在必行。”在谈及如何推进我国淋巴瘤专科建设时，李燕建议政府相关部门高度重视并支持医院淋巴瘤专科建设，考虑成立全国管理指导机构，在政策引导、资金扶持等各方面，助力医院建立从公众宣传到早筛、就診引导、规范治疗再到康复的一体化全流程诊疗体系。

科技自立自强是国家发展的战略支撑，今年全国两会期间，李燕还就“创新驱动医药行业高质量发展”等领域提出了自己的建议。她认为，我国医药产业经过几十年的发展，有了非常好的提升，在某些方面也建立了非常好的基础，不过与全球大公司相比还有一定的差距。“医药行业关系到人民生命健康，我们要以科技创新为引领，驱动行业高质量发展。另外企业和医疗单位以及企业之间加强合作，减少社会资源浪费，一切工作以患者为中心，一定可以更好地满足临床未被满足的需求。”

说起“十四五”规划，李燕重点关注的一个方面是“加快发展生物技术等新兴产业”，她说，生物医药一直是齐鲁制药的核心战略布局，公司也已形成研发、生产、销售为一体的全产业链体系。集团大力实施“以创为主、仿创结合”研发战略，聚焦创新药、仿制药两大业务板块，形成以集团为战略决策核心，以齐鲁创新药物研究院、齐鲁生物技术开发研究院、齐鲁药物研究院为创新管理和开发主体，以中美五大研发中心为源头，以各子公司为产业化主体，涵盖化学药物和生物技术药物的早期发现、开发与产业化、国内国际同步开发的完整创新开发体系。

接下来，公司将在保持大产能，满足已有药品的患者和临床需要基础上，加速生物医药的开发，依托中美联动五大研发平台，将自主研发与对外合作相结合，加快在肿瘤、感染、肝病、自身免疫、代谢疾病等未被满足重大疾病领域创新药物产品线的项目成果落地。

王均新 王彩云

作为国内行业龙头企业和山东省医药行业排头兵的齐鲁制药集团，今年迎来了其高质量发展的40周年大庆。在刚刚过去的一季度，公司各项生产经营指标十分亮眼，发展形势喜人。这是对过去多年企业战略定位和经营决策科学性的最新注脚，更得益于去年齐鲁制药集团迎难而上高水平实现全年发展目标打下的坚实基础。

2020年，面对新冠肺炎疫情带来的严峻挑战，齐鲁制药集团严格按照各级党委政府部署，坚决打赢疫情防控和经济社会发展的部署，坚决打赢疫情防控阻击战，坚决全面实现年度发展任务。一方面全力投入对全国各重点地区防疫物资捐赠与志愿服务工作，同时科学组织生产，全力保障国家统一调度的20个新冠肺炎治疗临床关联用药供应。另一方面在做好自身疫情防控基础上坚定推进既定战略实施，核心经营指标达成、药物研发、参与国家药品集采、固定资产投资与地区产业发展协同、产业扶贫、社会公益事业等方面均取得优异成绩，交上了一份圆满的企业社会责任答卷。

一年19个新产品上市 有温度的科技创新更暖心

翻开齐鲁制药集团2020年的财务报表，是一组成色十足的数据：营业收入275亿元，同比增长20%；出口7亿美元，同比增长13%。这样的成绩，即便放在没有新冠肺炎疫情的正常年份里，也是十分亮眼的。

一如过去多年，在这份“年报”的子里，科技创新成绩是被最先提及的。全年公司19个产品获批上市，创历年之最。其中包括多个临床价值高、用量大的重大疾病领域重磅药物。与此同时，在一致性评价中，齐鲁制药继续高歌猛进，全年27个产品通过或视同通过一致性评价，累计过评数量达58个，过评数、申报数继续保持行业双领先。

在今年全国两会上，全国人大代表、齐鲁制药集团总裁李燕提出了“做有温度的科技创新”理念。这既是对新时代龙头医药企业使命的最新阐述，也是对过去几十年公司“用科技表大爱”这一实践内涵的深入总结——2020年得到了进一步升华。

去年，齐鲁制药的科研成果充分发挥了科技的威力：公司有20款产品被国家列入新冠肺炎治疗关联用药目录。正如齐鲁医院一位援鄂医疗专家所说，新冠肺炎治疗没有特效药，之所以实现极高的治愈率，得益于像齐鲁制药这样的龙头企业，保障了我国强大的基础药物供应能力。

在肿瘤治疗领域，一款名为“安可达”的药物大放异彩，全年全国累计受益患者超过10万人次。这款药是齐鲁制药历时近10年研发成功的，是我国首款获批上市的贝伐珠单抗生物类似药，打破了同类型进口药在国内市场多年的独家垄断，药价大幅下降，大大降低了患者经济负担，同时大量节约了国家医保资金。

面对这样的研发成绩，齐鲁制药集团副总裁、药物研究院院长张明会说：“这些年来齐鲁制药在科技创新方面虽然取得了一些成绩，但国家产业政策、创新环境变化和新技术、新产品不断涌现的大形势，容不得我们丝毫懈怠。”

加快创新药研发步伐 持续满足临床未满足需求

如果说非专利药的研发是通过不断打破国外垄断，持续解决百姓用药可及可负担性问题，创新药则是解决重大疾病领域无药可用问题，或者为临床提供疗效更高更安全的药物。

国家“十四五”规划纲要把保障人民健康放在优先发展的战略位置，提出要加快发展包括医药在内的健康产业，推动健康中国建设。对于医药行业来说，使命就是要以科技创新为战略支撑，面向世界医药科技前沿，瞄准临床重大疾病领域，开展免疫疗法、细胞疗法、基因疗法等前沿技术攻关，推动医药产业供给侧结构性改革，持续开发出具有重大临床价值的“全球好”“全球新”药物，不断满足临床未满足用药需求，提高重大疾病治疗水平。

与此同时，作为山东实现“七个走在前列”“九大强省突破”战略目标的主战场之一，我省生物医药产业经过过去几年的培育，已经初具规模，眼下正是处于“五年取得突破、十年塑成优势”的关键时期。

时代赋予伟大使命，国家、省、企业三者的战略目标高度一致。

齐鲁制药自2014年以来相继在美国和中国搭建起五大研发中心，构建起国际研发体系。瞄准世界医药前沿，在抗肿瘤、乙肝等一系列对人民健康威胁大的多发疾病领域大力布局，先后实施50多个拥有全球自主知识产权的创新药项目。目前有11个项目已经进入临床试验阶段。

今年在全国两会参加山东代表团讨论时，李燕在汇报发言中提出，要全力推进有温度的科技创新，推动新产品加速上市，不断满足临床未满足需求。2017年—2020年之间，全集团研发投入从12亿元猛增到26.5亿元，研发投入强度由过去5%左右提高到10%。2021年，全集团预计研发投入将继续大幅增加到39亿元。

目前公司一系列创新药项目研发进度正在提速，拥有一系列自主知识产权的双特异性 Mabpair 技术平台开发的 QL006 项目，有望今年下半年报产，前期在中美两国进行的临床实验的初步数据显示出较为突出的安全性，在肺癌、妇科肿瘤、头颈部癌、鼻咽癌、肠癌等多个癌种中具有疗效优势和广阔应用前景。预计“十四五”期间将会有15个类似的创新药上市。

持续显现

乡村振兴路上的齐鲁作为

初春时节，地处我国北方边陲的内蒙古呼伦贝尔市阿荣旗仍寒风凛冽。但位于阿荣旗工业园的齐鲁制药绿色生物农药项目基地却是一片火热的生产场景。

该项目是齐鲁制药集团重大战略项目，也是公司积极响应中央脱贫攻坚号召，以助力当地全面建成小康社会、推动经济腾飞为宗旨而实施的重大产业扶贫项目。项目全面建成后将是全球最大的综合性绿色生物制药生产基地，全部产品均列入国家战略性新兴产业目录。项目自2019年5月开工后，其间克服了新冠肺炎疫情的不利影响，经过13个月

- ①齐鲁制药延迟厂房工期，12台风机转交驰援火神山、雷神山医院建设
- ②齐鲁制药联合大众网举办“致敬逆行者·后盾行动”捐赠
- ③齐鲁制药爱心义购湘西椴柑
- ④齐鲁制药向济南贫困大学生捐赠30万元
- ⑤齐鲁制药质量检测现场

