

以生态治理为幕 以党建引领为笔

亿利集团让不毛之地变为绿色家园

□ 席克萌

都说在西藏，远在阿里，苦在那曲。平均海拔4500多米的那曲，空气中含氧量不足内地的一半。在这个被称为“生命禁区”的地方，亿利集团依托30余年积淀的治沙生态技术、模式和经验，花了5年的时间，彻底结束了那曲高原“不长树木的历史”，完成了世界上前所未有的壮举。

企业能完成这项壮举，离不开非公企业党建支持。在这个民营企业里，党员队伍发挥着战斗堡垒的作用。正是靠着一支又一支党员突击队的身先士卒，在治沙植树的绿色事业中，亿利斩获最难拿到的成绩单，赢得国际声誉。

为了从根本上改善沙漠地区恶劣的生态环境，实现企业发展、民生改善、社会和谐，亿利集团鲜红的党旗迎风飘扬在全国许多地方的沙区。亿利集团党委在沙漠地区实施的沙区“党建惠民”工程，让曾经的不毛之地变成了生机勃勃的绿色家园。

小盐场的“蝶变”之路

1988年，亿利在库布其沙漠深处的盐海里成立，是一家濒临被风沙掩埋的小盐场。那时的库布其沙漠是物种贫乏的“死亡之海”，植被覆盖率不足3%，最大的沙丘高达100多米。为了生存和发展，企业必须进行沙漠治理。然而，要进行沙漠生态修复必须解决“钱从哪里来”的问题。早期的亿利人，把目光投向了库布其沙漠的乡土植物资源。

在沙尘的危害下，植物资源的

种类和面积日益减少。亿利对乡土植物资源进行了抢救性保护，收集了甘草、肉苁蓉、沙柳、沙米、沙棘、梭梭等野生植物遗传资源，建成中国西北地区最大的种质资源库并进行研究，逐步形成了以“一草一木”为代表的生态产业链。同时，库布其沙漠得到了有效治理，成为世界上唯一被整体治理的沙漠。

如今，库布其沙尘暴天气逐年减少，降雨量显著增加。生物多样性也得到了明显恢复，绝迹多年的丹顶鹤、天鹅、野兔、沙冬青、胡杨等100多种野生动植物在沙漠中大量出现并持续增多。

在库布其沙漠治理中，亿利总结归纳出了一系列治沙经验，并把这些成果运用到库布其之外的沙区。30多年后的今天，亿利从一家沙漠中濒临倒闭的小盐场，发展成为规模千亿的生态企业。

解构亿利发展的密码，亿利集团有关负责人表示，30多年来，亿利坚持以生态治理为幕，党建引领为笔，用绿色发展描绘出高质量发展新画卷。

啃下“生态治理硬骨头”

党建在亿利的发展中发挥了怎样的重要作用？让我们从那曲的故事中先感受一二。

那曲亿利生态植树科技攻关党员先锋队种下了云杉、高山柳、金露梅和丁香等树木，75%的树木成功越过了5个冬天。

在那曲艰苦的自然条件下，那曲亿利生态植树科技攻关党员先锋队风雪无阻，艰苦作战，克服物资匮乏、气候恶劣、高反难熬等重重困难。为了应对经常性断电缺

水的难题，党员们带头垫付费用租赁水车浇水、灌溉；为了保障项目按时推进，队长郝伟带头起早贪黑，顶着7级以上的大风开展测绘工作……

2017年11月，那曲已是寒冬，气温降到零下八九摄氏度。为了给2018年的种植工作提供引种筛选的可靠数据，郝伟带领团队，坚持采集种子。车辆行驶到人迹罕至的卓玛大峡谷，由于河流阻拦，车辆难以通行。郝伟率先蹚过冰河，往返多次，将采集的植物种子送到车中。在不到4天的时间里，郝伟的团队辗转嘉黎、索县、卓玛大峡谷等那曲周边有林地区，行程2000多公里，开展当地乡土树

种的调研，保证了2018年种植工作的顺利开展。

4月春暖花开之时，那曲依然是冰天雪地。而在此时，许多植树的前期准备已开始。怪柳、高山柳等苗木种植前需要先把苗木的根系浸泡在假植池中，否则大风天气将会风干根部、枝条水分，必会严重影响苗木成活。为了保证把苗木根系完全浸到水里，必须要通过人工脚踩树苗。4月份的那曲，假植池里的水温接近冰点，大家跳入冰冷的水中，用脚踩树苗。冰水没过大家小腿的位置，冰冷刺骨的滋味立刻涌上心头，所有人只能坚持10来秒，之后必须跳出池子，蹦跶一会儿取一取暖……

这样的故事非常多。可以说，在那曲，如果没有科技攻关党员先锋队，助力企业啃下“生态治理硬骨头”，绿色发展不会如此神速。

“在多年的发展历程中，每一次最难、最苦的时刻，都是企业当中的红色力量不畏艰险地冲在前面，非公党建已经成为企业艰苦创业的最强后盾。”企业有关负责人这样说。

岁月更迭，沧海翻腾。亿利集团让那曲的生态环境在短短五年时间里，实现了跨越上千年的巨变。亿利集团把生态治理这件事坚持做下去、做扎实，提高科技含量，与全世界分享生态治理的经验、技术、模式和理念，造福全人类。

中来股份布局颗粒硅

在山西太原投建年产20万吨工业硅及10万吨高纯多晶硅项目

本报讯 3月中旬，中来股份公布了在山西太原投建年产20万吨工业硅及10万吨高纯多晶硅项目的计划，这是中来股份首次涉足光伏上游原料环节。同时，由于该项目总投资约140亿元，深交所向来中来股份发出关注函，从3月25日中来股份回复内容来看，除有较大篇幅在论述项目投资可行性以及如何保障资金来源外，最关键的信息莫过于中来股份首次明确拟投硅料项目将采用硅烷流化床法，也就是俗称的颗粒硅。

中来股份表示，公司拟投多晶硅项目计划采用硅烷流化床法工艺，技术来源为国内科技企业，是一家从事硅材料的研发、制造、

销售的科技公司，目前的主营业务是硅烷产品的生产与销售，硅烷作为一种载运硅组分的气体源，已成为许多其他硅源无法取代的重要特殊气体。

根据中来股份的描述，技术来源方从2017年起逐步完成硅烷生产车间和多晶硅裂解车间的建设，并完成了小试和中试，其拥有硅烷流化床法生产颗粒硅发明专利两项和实用新型专利9项，2018年被认定为内蒙古自治区新材料首批次产品单位。

今年3月初，中来股份与技术来源方签署了《专利授权意向协议》，双方就专利授权给公司或公司指定的子公司使用进行了意

向性约定，后续硅料项目实施主体与技术来源方将正式签署《专利授权协议书》，专利许可期限为自签署正式授权许可合同之日起，至专利权法定期限届满之日为止。

中来股份表示，为了能更好地适配公司所产N型电池片，公司积极探索与主营业务密切相关的具备连续投料、连续拉晶的上游硅料生产领域，于去年逐步布局上游硅料产业，并与业内技术团队进行了洽谈并达成了未来拟进入硅基材料项目公司参与投资建设与管理管理的初步意向，团队在硅料产业内从业经历大多超过10年。

(陈学谦)

企事录

正泰新能源为荷兰社区注入绿色能量

本报讯 正泰新能源捐赠的屋顶光伏电站日前在荷兰格罗宁根Froombosch的社区之家落户，90块太阳能光伏板倾斜放置于屋顶，正在将采集到的阳光转化为电能，源源不断地为当地提供清洁能源，并创造价值。由此节省出的大量电费将全部用于组织当地青年和老年的活动。正泰新能源用一片光伏板使闲置屋顶变身清洁能源站，为改善当地能源结构注入“绿色活力”，助推当地社区可持续发展。

据悉，格罗宁根位于荷兰东北部，风光秀丽、气候宜人、交通便捷，人们年轻而富有朝气，城市周围布满了森林、牧场、海洋、岛屿和绿地。这里高度重视环保事业及绿色发展，不仅是学习和工作的理想城市，更是生活的乐园。

正泰新能源与格罗宁根的渊源早在2019年就已结下，那年成功并网的Midden Groningen 103MW光伏电站，从前期开发到设计、采购、施工建设、并网及后期的运行维护，均由正泰新能源自主完成，117公顷土地上安装了约31.5万块正泰自主研发生产的太阳能电池组件，可为至少3.2万户家庭提供绿色电力。电站与人文景观、周边环境相融合，提高了生物多样性，展现了可再生能源的魅力和活力，充分体现正泰“锦绣光伏”理念。

基于因地制宜及本土化运营，正泰新能源在荷兰开设了子公司，聘请本地员工，灵活应对市场变化。通过多年深耕积累，实现从无到有，与当地客户建立了长期稳定的合作关系，建成了多个标志性电站项目。截至目前，正泰新能源在荷兰开发建设光伏电站总容量约340MW。

漫步“欧洲花园”童话里的“风车之国”，正泰新能源一块块闪耀的光伏板点缀其中，以自然、浪漫的方式助力生产生活方式绿色转型，创造一个可持续的清洁未来，追寻梵高笔下静默而又热烈的神秘世界。

(陈学谦)



中国石化 SINOPEC

能源至净 生活至美
Cleaner Energy Better Life