

贯通南北，唐河路-安顺路全线通车

全长14.3公里，串联市北、李沧、城阳三区，成为青岛第五条南北大通道

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

大道如虹天地宽，车轮滚滚畅通途。

经过整整一年的紧张施工，12月26日，全长14.3公里的唐河路-安顺路冲破“重重考验”，如期实现全线通车。这条串联市北、李沧、城阳三区的交通轴线，顺利从蓝图变为现实，成为青岛继环湾路、重庆路、黑龙江路和青银高速之外的第五条南北大通道。

“一直盼着，终于等到了通车的时刻！”听到这个好消息后，市民张先生表示将重新规划自己的“通勤路线”，对于跨区通勤的他来说，此路一通，上班通勤至少节省半个小时的时间。自此，这条周道如砥的大通道，将承载起更多市民上下班路上的幸福感和获得感。

道路打通势在必行

从现实来看，由于青岛东岸城区呈南北狭长地形，南北向已贯通的交通主通道数量不足。再加之目前环湾路交通流量已处于饱和运行状态，随着去年胶东机场投入使用，环湾路的交通压力进一步加大。因此，唐河路-安顺路打通工程的实施迫在眉睫。

此前，安顺路（金水路-衡阳路段）已按规划建成通车，但未连通骨干路网，使用效率低，无法发挥整体路网交通功能。因此，利用一年时间，打通此前多年未打通的11.3公里路段（南起瑞昌路，北至仙山路），成为今年城市更新的一大攻坚任务。

从当时工程的现实条件来看，这几乎是一项不可能完成的任务——整个唐河路-安顺路共跨越6条河道，跨河桥梁均涉及汛期施工，成为制约全线工程施工的关键节点。此外，全线涉及3处铁路节点及大量铁路土地征收问题，属于城市发展过程中“难啃的硬骨头”。

问题一个一个问题解决，难点一项一项攻破。市住房城乡建设局会同各区市政府主动出击，多次赴外地对接涉铁节点方案、铁轨拆除、房屋搬迁等事宜，打破常规，创新采用“一事一议”“关键节点先搬迁，后补偿”等模式高效攻克涉铁难题，也为青岛后续涉铁工程建设提供了宝贵经验。

在建设过程中，最多一处铁路节点需要连续下穿5条铁路，同时跨越1条铁路专用线，需多次性破净空受限、承台冲突、防洪标高、地质薄弱、临铁保护等一系列难题，为保证铁路运营安全和工程顺利推进，市住房城乡建设局



▲唐河路-安顺路成为串联市北、李沧、城阳三区的交通轴线。

■唐河路-安顺路顺利通车。

组织多方专家研判潜在风险，采用先进工艺全力保障铁路运营安全，进而确保了工程按期完工。

“面对跨河桥梁建设，我们则全部采用预制装配式桥梁，同时李村河大桥作为沿线关键景观节点，采用预制装配式大断面箱梁+‘半倒T’隐形盖梁结构，极力体现建筑美学，显著降低桥梁建筑高度，打造桥梁整体优美造型。”据市住房城乡建设局唐河路-安顺路打通工程现场负责人唐金志介绍说，在过去一年的实施过程中，工程施工难度远比想象中，好在所有参建者凝心聚力，攻坚克难，最终如期实现全线通车，助力青岛城市更新建设迈上新台阶。

一条道路打通带来的诸多变化

“建设一条路，带动一片城”。唐河路-安顺路的打通，意义着实不小。

从交通疏解功能来看，因地制宜对全线4个十字路口、10个T型交叉口、3个立交和1个五岔路口开展渠化改造和精细提升，全线设置高标准、系统化的交通流量采集和智慧信控

系统，多措并举打造地面“准快速路”，最大程度缓解环湾路、重庆路等南北向道路交通压力，为畅连西海岸和胶东机场提供有力保障。

从带动区域发展来看，一直以来，青岛前海发展迟缓，是青岛城市开发的“短板”区域，而唐河路-安顺路即是穿越后海片区的最主要的交通要道，沿线多为“沉睡”的闲置低效用地，以城市更新和城市建设三年攻坚行动为契机，向“土地存量”要“发展增量”，结合项目的实施拆除待转型厂房18万平方米，极大改善城区环境，提升城市品质。

从补齐民生保障来看，唐河路-安顺路作为又一条南北干线管网大通道，随路敷设输水、输电、供热、排水等9种市政管道，串联沿线重要的变电站、水厂等市政设施，服务面积约25平方公里范围，进一步提高市政配套设施的保障水平，为区域高质量发展打下坚实的基础。

此外，与传统的道路建设施工相比，唐河路-安顺路打通工程在施工工艺上大量使用新理念、新技术和新材料，为“海绵城市”生态系统的建设提供了新样板。记者采访获悉，该工

程围绕着“绿色环保”凸显出几大亮点——

首先，在全市首次实现天然石材“零使用”。全线路缘石、界石、花坛石累计约7万米长，没有一块天然石材，而是使用人造仿石替代花岗岩、大理石等常规建筑材料，从细微处践行“绿色发展”的建设理念；其次，整条路的建设全面落实“多杆合一、多箱整合”的理念，将路灯、交通标志、信号灯、电子警察、视频监控等杆件合并设置，由808处减少至590处，减少率达27%；再次，打造“海绵城市”生态系统示范工程，因地制宜构建低影响开发雨水系统，设置9万平方米透水铺装，打造下沉绿地，改善沿线生态环境，缓解城市水资源压力；最后，全面推广市政工程装配式技术应用。充分发挥装配式技术“标准化设计、工厂化生产、装配化施工”的优势，全线桥梁和管廊标准段采用预制装配式结构，工期较传统模式缩短了50%，现场作业人员减少约60%。

道路的延伸描绘着城市的发展轮廓。可以看出，青岛的南北交通“主动脉”正在不断加密，城市路网更完善，市民出行更顺畅，为打造宜居宜业宜游高品质湾区城市提供坚实支撑。

宜品乳业：带着莱西标签的国产羊奶粉“领头羊”

2022年6月6日，“庆祝宜品乳业成立66周年”暨宜品禧康僖（青岛）羊乳制品有限公司投产仪式在莱西市举行。与此同时，“莱西的第一罐宜品好奶粉”诞生。这标志着1956年建成的宜品乳业，在历经66载风雨后，一座总投资约10亿元、总占地面积118187平方米的新厂在莱西投产。当天，定位特色鲜明，功能相互呼应的中国羊乳业博物馆、中国羊乳业科技馆、航天博物馆盛大开放，十万只奶山羊养殖综合体奠基，宜品超级IP“纯羊公主”形象发布——宜品乳业以一系列硬核“上新”，秀出了一家中国老牌乳企的强大实力和“一个运营中心、两个黄金牧场、七大生产基地、六大品牌体系”的全球化产业矩阵新布局。

66年的发展轨迹，从莱西倒叙

初心如磐，使命如磐。1956年诞生于黑龙江松嫩平原、小兴安岭南麓，宜品乳业从黑土地上的黄金奶牛饲养带出发，一路驰骋——1999年创立“宜品”品牌，2007年在青岛设立集团总部运营中心，2016年建韩国工厂开启全球化之路，2018年成为中国航天事业唯一奶粉类企业合作伙伴，连续四年蝉联世界食品品质评鉴大会超金奖，2021年收购西班牙 Queserías Prado 奶酪厂、收购并扩建国家级崂山奶山羊种羊场……见证和推动了中国乳业发展进程的宜品乳业集团，今天已经崛起矗立在世界羊奶行业前沿。作为一家集牧草种植、牧场养殖、产品研发、产品加工、实验检测、终端销售、客户服务于一体的全产业链跨国集团公司，致力于打造千亿羊奶产业链，成为全球最值得信赖的有机营养乳品企业。

“这标志着宜品乳业成功应对了新冠疫情和百年变局的双重困扰，实现了逆势上扬，在智慧中持续提升”。对于宜品乳业取得的业绩，中国奶业协会秘书长刘亚清给予了高度评价。

受疫情等叠加因素影响，中国的婴幼儿粉行业整体日子都不好过，行业增速整体下滑。但是这几年，宜品实现连续双位数增长。宜品旗下拥有12个系列36个婴幼儿奶粉配方注册，从国产到进口，从牛奶粉到纯羊奶粉，从国产有机到进口有机配方，宜品全面布局。与此同时，宜品还拥有多个获得注册的特医食品。

66年来，宜品乳业的结构加快调整，产业加快转型，创新格局可圈可点，这也是其净利增幅远超收入增幅的底气和根基。得益于国内强化兼并重组，并受益于国外加强投资建设，宜品乳业完成了从婴幼儿奶粉、成人奶粉、营养品到乳品原料的产品多元化结构调整，创建了统筹多资



■庆祝宜品乳业成立66周年暨50亿产值青岛莱西羊奶粉工厂投产仪式



■打造百年乳企·潜科研创新

源、兼顾多市场和打通多循环的全球化新格局。

着力打造青岛的“第三张名片”

小小一只羊，便可以带动千亿产业链。宜品青岛莱西羊奶粉工厂的正式投产，使得对上游产品的需求增大，必将对于青岛市乃至整个胶东半岛的奶羊养殖做出强大的引导作用，从而带动整个产业的发展，大力推动乳业振兴带动乡村振兴。

宜品乳业董事长牟善波表示：“我们的目标，是将宜品羊奶粉打造成青岛市除家电、啤酒以外的第三张名片，为此，我们将不懈努力，并借此这个机会让更多的乡村因为奶羊走上振兴之路，让更多农民因为奶羊养殖走上全体人民共同富裕之路。”

宜品乳业2021年把国家崂山奶山羊育种场青岛奥特种羊场收入囊中，2022年又投建了宜羊千禧奶羊养殖公司第一牧场，目前奶羊存栏量近万只。

“崂山奶山羊是青岛的另一张宝贵的名片，它是除了大熊猫唯一作为国礼送给国外王室的奶畜。我们有责任、有义务让崂山奶山羊这个珍贵的品种焕发新的生机，为我国的种业安全作出自己的贡献。”宜品乳业董事长牟善波这样说。“奶羊养殖是个非常好的富民产业，非常适合传统的农业村镇居家返乡青年、居家老人的创富项目，充分盘活目前农村闲置、低效的养殖用棚舍，从而实现个人经济效益最大化，社会效益最大化。”

莱西是青岛乡村振兴的重要阵地，先后获评全省农产品加工业高质量发展先行县、畜牧业高质量发展先行县，发展奶山羊养殖、加工产业基础雄厚。宜品乳业方面表示，宜品乳业将以羊奶粉加工厂为载体，扩大羊奶粉生产规模，进一步整合全产业链优质资源，实现产业结构升级，打

造宜品现代化羊奶产业链。

十万只奶山羊养殖结合体落地莱西，代表了宜品乳业做大羊奶上游原料产出、积极融入地方经济、以产业带就业的创新发展思路，尽现行业“领头羊”的使命与担当。

“宜品小羊”攀上全球新高度

随着2022年最严“婴幼儿配方食品新国标”的落地，奶粉行业以产品品质升级为核心的高质量发展新阶段已经来临。近年来，宜品乳业以强劲的产品研发实力及创新能力，推动国产羊奶粉进入二次配方时代。2022年10月19日，国家市场监督管理总局公布宜品乳业集团旗下产品“宜品小羊”婴幼儿配方羊奶粉通过新国标注册，标志着宜品乳业作为国产羊奶粉的新标杆，用全新配方创行业新高度！

此次通过新国标注册的“宜品小羊”实现了羊奶粉中乳清蛋白占比的首次突破，使羊奶粉中乳清蛋白的占比更接近母乳中的蛋白质组成，处于行业领先水平，是“羊奶粉乳清蛋白占比全球新高度”，奶粉中含有的小分子蛋白搭配OPO[1]，更有助于改善宝宝肠道的消化吸收。“动物双歧杆菌乳亚种Bb-12+膳食纤维”组合，科学配比给宝宝成长带来更好的营养守护。

作为中国奶粉品牌的中坚力量，宜品乳业重视创新研发，充分发挥科创中心在各领域的优势，投入大量经费支持科研项目的开展，从基础研究创新，配方创新到产品创新，不懈努力提高产品品质，为通过新国标的注册夯实基础。与此同时，宜品乳业在生产工艺上也精益求精，打造数字化智能工厂，建立工业互联网级工厂内网及生产过程数据采集与监控系统，对奶粉品质进行“无死角”严苛把控，保证了宝宝的珍稀营养。



在奶粉行业不断发展和进步的同时，宜品乳业不断推动自身的科研创新水平，用科研成果引领婴幼儿粉行业不断更新迭代，同时更是坚持为产品赋能，以更高品质打造全球最值得信赖的营养乳品企业。

“纯羊配方”引领“国粉”乘风破浪

在配方之外，强大的产业链支撑和自有的原料工厂也是成就宜品乳业品质的关键因素。2016年宜品乳业就已经意识到打造完整产业链的重要性，开始了从无到有，从单一到多个、从国内到海外的全产业链布局，加强夯实上游供应链建设，实现更稳定更优质的奶源和原料供应，完善战略布局，提升在市场竞争中的资源优势。

在探索之路上，宜品乳业不断尝试新技术新打法，每年投入销售收入的5%用于新产品、新技术研究并取得了一定的科技成果，2014年宜品乳业掌握了脱盐的核心技术，成功建立了首条脱盐生产线，实现自主生产全羊婴幼儿奶粉生产中所使用的脱盐羊乳清原料。2018年宜品乳业收购西班牙 Oviganic Iberica SL 奶粉厂用于生产脱盐羊乳清原料，现已成为国际市场上重要的羊乳清、羊奶粉生产制造商。

通过新国标考验的宜品乳业凭借着技术升级、配方研究、全产业链布局等举措跑出了品牌加速度，同时更是让国产奶粉强势立于台前，让后来者在“国粉”崛起之路上跑得更加通畅。

在婴幼儿配方奶粉市场，品牌的“产品研发实力”是立足市场竞争的根本和基础，只有在这些基础上不断投入研究，持续创新才能勇立潮头。未来，宜品乳业将以科研助力营养升级，坚守品质，推动我国婴幼儿粉行业实现高质量发展，让不同肤色的人都爱上中国

的好奶粉。

“一罐四码”再添一道安全保障

察势者智，面对时下并驱争先的母婴行业，安全与品质是品牌稳固发展的核心。2022年宜品禧康僖借助数字科技力量，率先在羊奶粉行业中推出内码系统，全面启用“一罐四码”制，让消费者更加清晰掌握产品溯源、安全质检，以及产品真伪验证信息，为产品再添一道安全保险。为了让消费者拥有更好的服务体验，宜品禧康僖还优化内码使用功能，消费者只需开盖、揭膜、扫码三步操作，即可享受超值会员抽奖活动，100%中奖，奖品包括五菱宏光 MINI、iPhone手机、正装奶粉、现金红包等多重福利好礼。同时，内码升级的收益方不仅是消费者，更是一次品牌、渠道、消费端多方共赢的尝试，借助内码系统，了解产品全链路实况情况，保障渠道利益，推动市场良性秩序，为奶粉行业阳光、健康秩序的建立带来积极影响。

作为新国标时代的纯羊奶粉领跑者，宜品禧康僖立足根本，坚持以新国标的严格标准，助推旗下产品实现更高要求的营养升级。恪守初心将奶粉品质置于首位，以匠心精神打磨产品品质。

“领头羊”走向“国际一流”的每一步

一直沉稳而低调、踏实而专注的宜品乳业，始终铭记羊奶粉行业最大的痛点在于产业链建设。“我做事情喜欢讲究底层逻辑，奶粉质量是根本，如果我不从源头解决问题，那么无论大厦建多高，基础都是一盘散沙，经不起折腾”。宜品创始人牟善波曾表示。

66年来，宜品乳业从心出发，打造“宜品纯羊奶粉，不含1滴牛乳”的纯羊奶粉时代，引领羊奶粉行业迈入“品牌+质量”双驱增长的新时期。秉承“专业的人干专业的事”的管理理念，以“安全营养”为宗旨，涵盖营养研究、工艺研究、基础研究、产品研发四大模块，十个领域，构建了“1+4+10”的科学研究体系。通过每年投入大量经费支持科研项目的开展，从基础研究创新、工艺技术创新到产品创新，凝聚中国品牌精神，展示民族品牌力量，努力提高产品品质，为“打造千亿奶羊产业链，成为全球最值得信赖的有机营养乳品企业”提供夯实基础。

70后精英牟善波作为乳业黑马人物，以年轻、锐意进取的心态扎根乳粉产业，用他自己的话说：“除了奶粉，我对别的都不感兴趣。”集团旗下国内外“七大生产基地”的生产、管理、销售“天团”也都表达了美好愿景：“继续种好草、养好羊、产好奶”。

宜品乳业以实力引领羊奶粉行业进化浪潮，让国产奶粉强势立于台前，让后来者在“国粉”崛起之路上跑得更加通畅……

刘春艳