



“宝武班多幸福村”的春天，来得最早

路平院洁，村子越来越养眼了

沿着干净整洁的柏油马路一路往里走，新气象新变化扑面而来。一座座藏家小院矗立在道路两旁，让人眼前一亮。高高的院墙和路旁的铁制护栏上，褐红色和淡黄色相间并辅以纹样图案，上面装饰着一个个手拉手舞蹈的小人儿，古朴中透着灵动，隐隐弥漫着远古文明的神韵。

“以前的班多村，可不是这样的。现在村子变美了，还要感谢中国宝武的大力援助。”据当地驻村干部陈文芸介绍，以前，班多村只有一条土路，还是简易的水泥路，其它巷道都是坑坑洼洼的土路。村里牛栏杂乱无章地搭建，道路两边随意堆放着生活杂物和垃圾。

以实施乡村振兴战略为契机，中国宝武投入对口援建资金逾千万元，与同德县一道全力打造“宝武班多幸福村”和“省级乡村振兴示范点”的“双样板村”。全村共硬化两条主干道和巷道七、八公里长，村庄围墙进行特色改造 28000 平方米，包括小广场、公共停车场等在内的脏乱差公共节点部位进行专项整治，路边和农户门前堆放的杂物和垃圾没了踪影……班多村的村容村貌焕然一新。

黄河就像是班多村的守望者，见证着这个高原小村庄由破败变得美丽。这种变化由外而内，不仅仅是藏民院墙外的公共区域变美了，还有院墙内那一方私密空间。

“厕所”进户了，幸福指数高了

“我们现在家家户户都用上了抽水马桶，生活和城里人没啥两样。”村民才洛卓玛收拾好院子里的土豆，走进屋内的卫生间，打开水龙头边洗手边说道。面积达六平方米的卫生间内洗手池、抽水马桶、淋浴热水器一应俱全，铺设的地面瓷砖锃明瓦亮，没有水渍。

小康不小康，厕所是一桩。习近平总书记强调，“厕所问题不是小问题，是城乡文明建设的重要方面。要把它作为乡村振兴战略的一项具体工作来推进，努力补齐这块影响群众生活品质的短板。”农村“厕所革命”是最大、最直接、最现实的民生工程，也是推进农村人居环境整治、实施乡村振兴战略不容忽视的环节。

班多村曾经和许多偏远乡村一样，“厕所建在院墙外，两块砖头一个坑，三块木板围四边，冬天冷来夏天臭”。“厕所革命”可以一次性解决班多村民生活短板上从“有没有”到“好不好”的问题，大幅提升村民的生活品质。“这些‘显而易见’好处的背后，是我们中国宝武的援建资金项目解决了班多村“厕所革命”中的关键难题，那



就是生活污水去哪儿的问题。”中国宝武援青干部、同德县委常委、副县长刘金波说。不同于城市，农村没有现成的下水管道系统和污水处理系统，生活污水一旦处理不好，很容易对当地环境带来不利影响，为此，中国宝武投入大量资金，在班多村建造了两座小型生活污水处理厂，新建了近 5000 米的下水管网以及污水井。这样每家每户的生活污水就通过排水管汇入主管道，最终到生活污水处理厂进行集中处理后实现达标排放。

如今的班多村，院子外的旱厕都已拆除或停用，家家户户把卫生间建在了院内甚至是室内，而且洗手池、抽水马桶、淋浴热水器是“标配”。

这不仅提升了村民的生活品质，也为班多村进一步发展乡村旅游经济奠定了坚实的基础。

乡村旅游火了，收入增加了

班多村是一个以农业为主兼营牧林的村庄，全村现有 113 户 461 人，绝大多数为藏民。以前，村里经济结构单一，村民主要靠种植青稞、大豆等农作物和养殖牛羊为生，村民收入很有限。

授人以鱼不如授人以渔。在美化村容村貌和提升村民生活品质的同时，中国宝武援青干部和当地政府一

起，着力开发特色经济，催生班多村发展的内生动力。依托位于九曲黄河第二曲畔的自然生态资源和秀丽风光，和作为发祥地的宗日文化底蕴，近年来，班多村坚持走文旅融合、多元产业发展模式，连续三年举办了青海同德“宗日杯”高原越野跑挑战赛，吸引了全国各地的跑友以及游客。乡村旅游产业让昔日穷困的班多村逐步走上了脱贫致富的新路子。2019 年，全村乡村旅游收入 20 万元，接待游客 2 万人次。

“尽管受疫情影响，但是到现在为止在我家住宿的游客比往年还多出很多。”村民项旦才开心地说。借着班多村旅游业发展的东风，不少村民像项旦才一样开办了民宿，还有的村民开起了超市或农家乐，大伙儿的日子也越来越红火。“以前，有的游客一看没有洗澡的热水器，就不愿意住下来。”项旦才说。

中国宝武的援助资金和项目犹如一场及时雨，让“村里基础设施不够完善，游客来了却留不住”的问题得到彻底解决。通过实施生活污水处理、村舍外立面改造、环境卫生整治、小型污水处理厂建

设等项目，“住在班多、食在班多、玩在班多”，全方位提升了八方游客的体验感受。

“现在，在外忙碌了一天，回到家就可以痛痛快快地洗个热水澡，特别是对我们开办民宿的家庭来说，解决了洗澡问题，更多的游客就愿意住下来。”项旦才说，在 2020 年 9 月份举办的第三届高原越野跑挑战赛期间，他家的民宿住满了运动员和工作人员，收入自然就增加了。

春风化雨，润物无声。“中国宝武的援助资金项目就像催化剂，正在催生班多村的新风尚。”巴沟乡党委书记李强说，班多村基础设施、生态环境的改善，带来了村容村貌的提档升级，为乡村旅游业发展奠定了基础。当地群众的收入、生产生活水平和幸福指数得到全面提高，获得感满满，一幅美丽的高原乡村振兴画卷正在班多村徐徐展开。刘金波说，“通过在班多村的试点实践，中国宝武为同德县进一步做好乡村振兴和脱贫攻坚有机衔接积累了新的援建经验，探索了新的援建模式，将为推进同德经济社会高质量发展、创造高品质生活方面作出更积极的贡献。”

为了铭记中国宝武的贡献和情谊，同德县将班多村命名为“宝武班多幸福村”，并在“九曲黄河第二湾”观景平台附近的广场上树立起一座极富宗日文化特色的雕塑，这些雕塑以宗日纹盆为底座，上部呈船帆状，在阳光的照耀下，雕塑上的“宝武班多幸福村”字样熠熠生辉。

当地干部百姓自豪地告诉记者，得益于所在地的区位优势，海拔较低，这里是同德县所辖的 2 镇 3 乡中，最早迎来春天的地方。诚然，黄河冰融水涨，柳绿花艳，是每年的春天到了；而环境优美，生活小康，不也正是百姓期盼的幸福春天吗？

离开班多村时，斜阳晚照，漂亮的村落落在落日余晖中静谧而祥和……

张勇 摄



“亿吨钢铁航母”谋定而动开新局

(上接第 1 版)

记者：除了疫情，实际上，去年整个铁矿石原材料的价格上涨得也比较多，这个是不是也给企业带来一定的压力？

陈德荣：去年铁矿石价格暴涨，对钢铁行业的效益肯定有比较大的影响。比如去年我们钢铁行业整个的产量水平、营业收入创造了历史新高，但是去年整个行业的利润反而比前年下降了百分之七点多，应该说效益影响还是比较大的。中国宝武去年利润增长了 32%，当然有一些是资本运作的因素，但我们去年也狠抓了内部的管理，提升生产组织的效率，通过效率提升，降低成本。

记者：中国经济在全世界范围内率先恢复，这是不是也带来一定的机遇？

陈德荣：这是最大的机遇。首先，得益于中国经济的快速发展，中国经济从疫情当中快速恢复出来，并且展现了非常强劲的发展后劲，这对于我们整个行业来说，未来的发展就充满了非常大的希望和机遇。本身国内的基本建设，消耗了大量的需求。同时，从全球来看，国外生产，比如家电，民众都宅在家里，家电的用量特别大，它自己国内的工厂又生产不出来，所以大量都从中国进口，带来了我们出口的增长，带来了钢铁这种基础材料的需求增长。

陈德荣——

2 推进低碳创新 引领绿色发展 未来氢冶金比碳冶金更有竞争力

记者：对钢铁行业来说，要迎接的另一个挑战就是中国碳中和目标的提出。结合这个大目标，我们集团有没有制定一个分阶段的小目标？

陈德荣：前不久，我们提出了中国宝武在未来低碳绿色发展的路线图和时间表。我们提出来，今年要发布中国宝武绿色低碳路线图，并且提出了 2023 年实现碳达峰，2025 年要具备能够减碳 30% 的工艺技术水平，2035 年实现减碳 30%，到 2050 年力争碳中和。

记者：要实现这样的目标，怎么突破和解决？

陈德荣：第一，随着中国宝武国有资本投资公司的建设，我们在这些年进行了专业化的资本联合重组，中国宝武体系内进行内部的生产线和基地的专业化分工，从而极致地提高生产效率。效率提高了，消耗就减少了；消耗减少了，整个单位产品的排放总量就下降了。第二，我们组建一个绿色低碳冶金的一些基金，来支持绿色低碳冶金的创新科技研发以及一些试验的项目。这个项目以中国宝武为主出钱，现在有很多供应商、同行也愿意一起加入基金。第三，我们前几年已经在布局，组建了一个绿色低碳的创新基地，就在位于新疆乌鲁木齐的八钢，利用它的一些产

能装备做这方面的探索研究，应该说现在也取得了一个比较好的成果。另外，我们现在已经开始在做一些创新研究，比如高炉原来焦炭产生二氧化碳、一氧化碳，把一氧化碳抽集以后再跟氢进行反应，制成一个制成品，从而减少排放。

记者：要实现这种减排的目标，我们现在亟待补充的短板是什么？

陈德荣：工艺技术创新的问题。因为现在新能源制氢成本比较高，跟碳冶金在成本上面还无法进行竞争。但是我对未来前景比较看好。一方面，氢能源的大规模使用以及成本的快速下降，比如太阳能现在上网只要两毛钱了，20 年前要好几块钱。用新能源制氢，成本会大幅下降，我们对这个前景比较看好。还有现在污染排放这一块碳税还没收，如果未来二氧化碳排放就要付碳税，现在欧盟有些国家已经开始实行了，如果再加上谁破坏环境谁就要负责，那么碳冶金的成本就会提高，而氢冶金的成本就会下降。我认为在不久的将来，氢冶金完全有可能会比碳冶金更有竞争力。

记者：过去 5 年，也是我们国家的供给侧结构性改革，可以看到整个钢铁行业是在去产能的状态下实现了一个脱胎换骨的过程，在压缩掉过剩产能之后，我们目前是不是已经进入到到了一个以兼并重组为主的优化升级的阶段？

陈德荣：在“十四五”期间还要进一步提高产业集中度，坚决压缩过剩产能，抑制新增产能的发展。这样就进入到了一个存量的联合重组的阶段，其实一些具有一定规模的企业都在推动这项工作，大家都看到这是未来发展的方向，可能也是一些比较好的企业的重大机遇。

记者：这最终会给整个钢铁行业带来什么样的变化？或者说我们希望国内的钢铁行业变成什么样？

陈德荣：我觉得集中度提高了以后，最后实现了一个相对均衡的状态，这个时候大家会因为规模效率、资产效率都提高了，会更加关注通过创新来提高效率，提高整个行业的发展质量。

陈德荣——

3 钢铁行业要做到大而精 追求极致效率

实际上近年来，钢铁行业也在逐渐告别“傻大黑粗”，向智慧化变身。走进中国宝武宝钢股份宝山基地冷轧厂 C008 热镀锌智能车间，没有传统钢厂的灯火通明，看到的是一间“黑灯工厂”。通过应用信息化技术，实现了行车无人化、物流作业无人化、3D 岗位无人化，从而降低了能耗、提升了生产效率。

陈德荣：通过数字化、人工智能、大数据、互联网来实现对一些传统产业生产流程的改革，从而大幅度提高管理效率。另外，从一个基础材料变成一个高端材料，对整个国民经济先进制造业的发展提供一个更好的支撑。我们现在也在开发，也进入到一些新材料的领域，怎么能够使得钢铁强度更高、实现轻量化？我们也涉足碳纤维、铝合金这些新的轻量化材料，把自己定位为一个综合材料解决方案的供应商，以及从制造到服务的转型，为我们的客户通过服务来创造价值，钢铁本身创造价值，服务也创造价值，提高整个产业链供应链的效率。

目前，中国宝武在核电用钢、航空航天材料、国家重大工程用钢等领域完成了一系列关键材料开发与制造；汽车板品种全球覆盖度最全、国内市场份额稳定保持第一，是全球首个能同时批量生产第一、二、三代先进超高强钢的钢铁企业；也是世界上产量最大、品种最全、最具竞争力的硅钢生产企业。未来钢铁行业要实现高质量发展，要做到大而精。

记者：国内的钢铁行业现在要实现这种高质量发展，您觉得我们现在在关键的核心技术领域和创新上，还有哪些亟待补充的短板和不足？

陈德荣：我认为首先应该是在产品方面，我们还是有一些极少的材料，在品种性能方面还满足不了要求，有一些甚至成为了“卡脖子”的事；第二，就是绿色，因为作为这么大的能源消费的行业，未来的低碳减排绿色发展是我们面临的最大的挑战。我们在做大的前提下怎么来做？就要加大技术创新，通过技术引领做强，通过效率提升做优，再通过市场产业集中度的提升来做大。

记者：让您给 2021 年的中国经济写三个关键词，您会写什么？为什么？

陈德荣：今年是“十四五”开局之年，第一，我认为“创新”，因为中国经济发展到了今天，作为第二大经济体要进一步提高，就不能再走传统发展的老路，不允许也承受不了。必须通过创新，通过创新提高我们单位经济量或者单位的实物量的价值水平，从而来实现高质量的发展。第二是“绿色”，因为整个的中国经济乃至全球的经济都要绿色化。第三，从我们这个行业来说，我觉得是“全球化”。从我们中国经济的发展来说，未来我觉得转型仅仅通过国内的资源是远远不够的，所以需要全球化的资源配置。双循环当然以国内循环为主，但是这个也并不是说每一个行业或者每一个企业都是这样，必然会有产业链、行业的分工。从中国宝武的角度来说，我们认为双循环当中，可能我们更多地要承担全球化的循环。所以我觉得就是创新、绿色、全球化。

(来源于央视财经)

创新引领绿色产业 宝钢建材加入 SETCIA 创新联盟

■ 通讯员 环 轩

本报讯 近日，宝武环科下属宝钢建材正式成为上海企业技术中心创新联盟 (SETCIA) 成员。

SETCIA 创新联盟是由上海市经济和信息化委员会指导，以长三角区域内企业技术创新需求和各方的共同利益为基础，以提升产业技术创新能力为目标，充分激发企业创新活力，形成创新资源调配、优势互补、利益共享、风险共担的技术创新合作组织，以自愿、平等、合作、共赢为原则，积极整合创新发展资源，对接技术创新需求，提升专业服务水平、优化产业发展环境，打造协同创新、跨界融合的产业交流交流平台。

近年来，宝钢建材把创新驱动作为强企之本，致力于向工业领域和城市领域的环

境污染第三方治理专业化平台提供强有力的技术支撑。以科技创新为核心动力，始终盯牢产品研发、品质管控和技术服务等核心能力的提升，不断加大研发投入资金投入，取得了多项荣誉和科技成果。宝钢建材技术中心陆续被认定为上海市级企业技术中心、“高炉炼铁资源综合利用行业技术中心”、同济大学—宝钢建材冶金固废综合利用研发联合实验室等，不断夯实公司自主研发、技术创新能力和基础，提高综合实力，增强宝钢建材的行业技术优势，提升核心竞争力。

未来，宝钢建材将依托 SETCIA 创新联盟平台，进一步加强产学研深度融合协同创新，发挥技术中心在加速企业发展中的主力军作用，助力产业技术创新体系建设，推动绿色产业高质量发展。

新闻记者证年度核验公示

按照《新闻记者证管理办法》有关规定和《国家新闻出版署关于开展 2020 年度新闻记者证核验工作的通知》(国新出发函〔2021〕1 号)要求，我单位《中国宝武报》已对新闻记者证持证人员进行严格审核。现将本报社参加 2020 年度新闻记者证核验人员名单公示如下，接受监督。如有异议，请拨打电话：021-20658237。上海市新闻出版局举报电话：021-64339117。公示期 2021 年 2 月 23 日—3 月 4 日。

新闻记者证年度核验人员名单：

顾金枝 李 洁 傅 宇 蒋文雯 李 冰 李忠宝 童 贇 倪 健 尹 冉 张 震 刘 抒 盛继军 施胜国 孙廷军 王 磊 王 霖 吴永中 夏 玮 徐仁本 杨 波 张 琴 张 犀 施 琮 张 勇

中国宝武报 2021 年 2 月 23 日

封路通知

因宝钢股份宝山基地厂区经三路(纬一路至纬三路)大修，需对纬二路、铁三十一路、铁三十二路至经三路道口进行全封闭占路。封路时间为 2021 年 2 月 25 日至 4 月 20 日。特此通知。

宝地资产园区技术服务分公司