

精确智控 远程可视 降本增效达40%以上

浙江宝盈SK物资集团打造业界生产技术翘楚

2020年8月的宁波镇海港区，近万吨级的沥青船舶停泊缓缓靠岸，总库容5万吨的宝盈SK宁波沥青仓储库，正在有条不紊地加工改性沥青，而这些“黑金”即将用在建金高速、千黄高速等重点工程上。

与目前业内普遍的生产车间不同，宝盈SK改性沥青车间，实现了机械化生产、SBS全自动电子称计量、全过程电脑控制，并将集成控制的全过程数据上传到管理端，这一技改实现降低人工成本40%、生产效率提高30%以上，科技+高品质原料基础，浙江宝盈SK物资集团正在打造沥青业界的生产技术翘楚。



精密智控降本增效 “黑金”质量更优更稳定

“接到订单后，我们根据客户需要，将改性沥青的配方输入电脑，车间的全自动设备就开始工作，通过先进的“三代胶体磨”和自动化添加装置，不到3小时，成品改性沥青就可以装车。”全过程只需要1名技术人员在智控室完成轻点鼠标的操作。

而曾经，20KG一袋的沥青改性剂堆满了仓库，车间里需要5-6名工人，不停地拆包、投放，重复低端劳动。人工添加劳动强度大，添加不均匀，胶体磨相对落后，改性沥青的生产效率低。

宁波SK宝盈沥青仓储有限公司总经理孙超介绍，今年4月，集团投入300多万元改进了生产加工环节。集成化控制，整合了沥青储罐、改性车间、实验室、地磅等关键部位和工序，全过程数据上传，实现了远程控制和全自动生产。电脑控制的生产工艺，计量精确，强制预混添加改性剂，引进的“三代胶体磨”，可以使剪切效果得到有效提升，精确的配比，解决了改性沥青的生产痛点，进一步提升了产品质量。

工作人员打开“宁波SK宝盈沥青管理系统”手机端，沥青库每个储罐的储量、状态、温度一一以3D效果呈现。此外，生产、发油过程也可以实时监控。管理员可以随时查看生产记录、生产批次、日报月报等数据分析，真正实现了数字化全过程闭环监管。

据统计，这一技改，有效节约了人力成本40%-50%，生产效率提高了30%以上。



龙头企业先进技术 联手SK能源前景广阔

浙江宝盈成立于2004年7月，2005年以来与韩国SK能源共同出资组建4家合资公司，2020年完成沥青业务的增资并购，“强强联合”，致力于建设并完善生产、物流、销售、仓储与服务为一体的沥青



供应链。十几年的行业深耕，浙江宝盈SK物资集团有限公司不断发展、整合、壮大。年生产销售从2004年的46.5万吨到如今150万吨，成为省内最大改性沥青生产供应商。

集团常务副总经理、韩方负责人赵重纪向笔者介绍，SK能源公司成立于1962年，是韩国第一炼油公司，隶属韩国三大集团企业之一——SK集团，也是全球500强企业中位列前100的国际巨头。与浙江宝盈的合作，源于看到“中国基建速度”的巨大潜力，韩方的高品质沥青与科研技术应用于中方的广阔市场，优势互补，为中国公路建设发展注入强大动力，使合作发挥“1+1>2”的效益。

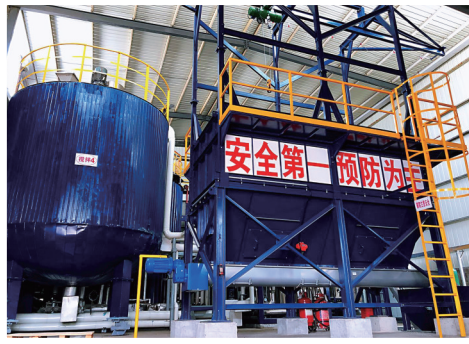
赵重纪对公司未来发展前景表示极大信心，力争3-5年内将年生产销售翻一番，达到300万吨以上。



专注行业研发先行 打造产业供应链标杆

目前，SK集团的蔚山炼厂是世界上最大的单一炼油厂，生产液化石油气、汽柴油等20多种石化产品，占据中国进口沥青市场第一份额。

有了优质原料的供应和国际先进技术“加持”，宝盈SK具备了产业供应链服务标杆的基础。



仓储、运输、产品技术服务与施工咨询也是公司重要“拳头”板块。集团旗下拥有9家仓储企业，总仓储能力23万吨，自有专业沥青运输车辆60辆，年承运能力达100万吨；2000吨-5000吨级沥青船3艘，在建2艘，年承运量超60万吨；自有铁路专用运输罐60节，利用多式联运，充分发挥物流优势，降本增效。

根据不同的应用场景，需要制作各种“特种”沥青。例如城市道路，可能需要抗塑性变形、抗剥落、抗氧化，且“孔隙率”大的排水沥青，而飞机跑道路对沥青质量就更为苛刻，既要在夏季不产生车辙和推移，又要极强的延展性和耐老化，确保冬天不开裂。“根据客户不同的需求，我们可以提供普通改性、乳化沥青、各类特种的改性沥青，包括高粘、高弹、高强、阻燃、彩色沥青等产品，可以广泛使用于高速公路、钢桥面、隧道、机场跑道等不同工程。”企业相关负责人介绍。

“公司目前有一支专业沥青研究技术队伍，由多名沥青专业博士及国内外行业技术专家组成，能够为客户提供多方面的施工技术支持，对沥青混合料生产、路面施工以及后期病害处理，提供专业的技术指导。公司近期正在杭州筹建重交沥青与改性沥青制造及品质测评实验室、乳化沥青实验室、沥青混合料实验室、精密仪器实验室等，研发团队在业内处领先水平。”赵重纪表示。

□王宁



厉行节约 反对浪费

敬畏粮食 尊重劳动

光盘行动 从我做起

粒粒不易 不倒不弃



锄禾日当午，
汗滴禾下土，
谁知盘中餐，
粒粒皆辛苦。