上海宝冶荣获华夏建设科学技术奖一等奖

来源：上海宝冶集团　作者：上海宝冶集团　发布时间：2023年01月09日　访问量： 131 A+ A A-

近日，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心公布了《关于“2022年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目”的公示》，由上海宝冶作为主要完成单位参与研发的成果“复杂山地条件下冬奥雪上场馆设计建造运维关键技术”荣获华夏建设科学技术奖一等奖。

华夏建设科学技术奖于2002年设立，是经国家科学技术奖励办公室批准，由住房和城乡建设部科技与产业化发展中心承办，以社会力量颁奖形式设立的建设行业科学技术奖，是全国建设科学技术领域的最高奖项之一，旨在充分调动广大科技工作者的积极性和创造性，促进科技成果向生产力转化，提升行业的综合技术水平。

此次获奖成果依托“十三五”国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项课题，由上海宝冶联合中国建筑设计研究院有限公司、北京北控京奥建设有限公司等10家单位共同研发。该成果针对奥运标准雪上竞赛场馆设计建造经验空白的现状问题，通过规划-设计-场馆-工程实施全链条科研攻关，研发了雪车雪橇场馆、高山滑雪场馆设计、建造和运行体系，构建了冬奥雪上场馆设施与生态环境的协调共生技术体系，提出了规划-设计-建造-运维全过程冬奥遗产长效利用体系等一系列创新技术。经专家组鉴定委员会鉴定，总体达到国际领先水平，填补了我国冬奥雪上相关工程建设领域空白。

上海宝冶作为该成果主要完成单位之一，参与了国家雪车雪橇中心关键建造技术的研发工作，是项目的主要应用与产业化完成单位，在9个方面形成了具有自主知识产权的核心技术，创新研发了具有高密实、良好粘聚性能、耐久性能，抗冻融达到F400级的C40赛道主体结构的喷射混凝土材料；形成了空间异型双曲面薄壳结构混凝土喷射工艺，实现了赛道表面平滑度毫米级精度；创立了开放式赛道表面毫米级人工制冰及精加工成型技术；首创了全球最大跨度单边悬挑装配式钢木组合TWPS人工地形气候保护遮阳系统，实现遮蔽98%太阳辐射和降低赛道附近35%风速的效果。创新成果支撑建成了我国首条符合奥运标准的竞速级雪车雪橇中心赛道，并一次性通过国际单项组织认证，成功举办了北京2022年冬奥会雪车、雪橇、钢架雪车比赛，获得了国家领导人、国际奥委会和各国运动员的高度评价和认可。国际奥委会主席巴赫称赞场馆设计和建造水平世界一流，引领了国际雪车雪橇场馆发展的新方向。

本次获奖是上海宝冶践行五大核心要义，坚持世界一流使命担当的重要体现，是深度挖掘高层次科技冬奥技术成果的创新突破，是以科技锻造企业发展硬实力的重要印证。上海宝冶将继续践行“建精品工程，铸长青基业”的企业使命，真抓实干、开拓创新，以实际行动和实践成果持续开拓高技术、高水准、开放融合的创新渠道，提升“创新中冶”品牌形象。

华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字〔2022〕第6号

关于“2022年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目”的公示

各有关单位：

2022年度华夏建设科学技术奖评审工作已经结束，通过专业组和评审委员会两级评审，本年度共评出推荐授奖项目200项，其中特等奖1项、一等奖29项、二等奖60项、三等奖110项，现予以公示。公示截止日期为2023年1月14日。本公示在住房和城乡建设部科技与产业化发展中心网站（网址：http://catid.org.cn/）上发布。

任何单位或个人如对公示项目持有异议，均可在公示期内以署实名的书面形式向华夏建设科学技术奖励委员会提出，并提供必要的证明材料。

联系人：[illegible]　赵建平

电　话：010-57811457，010-57811017，13426355151

电子邮箱：zjh_hxj@163.com

地　址：北京市海淀区三里河路11号建材部新楼228

邮　编：100835

附件

2022年度华夏建设科学技术奖推荐授奖项目名单

打印　关闭

中冶集团版权所有 © 2021　京公网安备110401300039号　京ICP备14039545号-1　京ICP备2020047078号-1