

在第25届国际被动房大会上,中德生态园被动房技术中心荣获2021“被动房建筑奖”公共建筑一等奖,成为中国地区唯一获奖建筑

四年减少碳排放约千吨

□本报记者 刘腾

近日,第25届国际被动房大会在德国伍珀塔尔市召开。经过激烈角逐,位于中德生态园的被动房技术中心不负众望,从入围决赛圈的20个项目中脱颖而出,荣膺2021“被动房建筑奖”——被动房公共建筑一等奖,成为中国地区唯一获奖建筑。被动房技术中心通过制定合理的节能运行模式,保持项目低碳运行,在满足高度舒适的前提下,每年节约电费约55万元,运行4年来累计减少碳排放约1000吨。



被动房技术中心外景。(资料照片)

>>理念超前<< 斩获国际最高荣誉

位于中德生态园的被动房技术中心,是青岛被动式地标建筑,近年来斩获多项荣誉,先后获得德国被动房研究院(PHI)被动房认证、国内绿建三星认证、国家绿建创新奖一等奖,是亚洲体量最大、世界功能最复杂的通过德国PHI权威认证的单体被动式建筑。

此次参与角逐的“被动房建筑奖”,由德国被动房研究所(PHI)设立,是国际被动房领域的最高荣誉奖项。

前期,德国被动房研究所(PHI)组织国际专家评审团,对参赛建筑的设计、经济效益、创新、能源供应和可持续等关键指标进行评比审查。国际专家评委分别评估参赛项目的整体设计、技术措施和建造环境,评审重点为建筑设计和整体建筑能效指标;建筑本身的成本效益依据当地标准来评估;当地气候条件、法律限制和其他技术难点也被纳入评选范围。

评审专家认为,被动房技术中心体现了中德生态园对低碳节能的展望不仅局限于建造最顶尖的节能建设,更是通过与国内外各个团队的紧密协

作,打造出一个宜居宜业、绿色低碳的智慧社区,实现人与自然、科技共融共生的理想生活。

>>运行四年<< 减少碳排放约千吨

被动房技术中心作为国家标准近零能耗建筑示范项目,总建筑面积为13768.6平方米,建筑功能包括会议、展厅、办公及体验式公寓等,由德国荣恩、瓦伦廷、特里布斯三位设计师联合设计,中国建筑科学研究院绘制施工图,德国被动房研究所(PHI)进行被动房项目认证。

截至2021年,该项目已运营、运行4年。管理团队运用能耗监测系统,长期对其能耗、环境参数进行采集分析,并定期对外发布能耗报告,通过制定合理的节能运行模式,确保项目低碳运行。

据统计,被动房技术中心全年室内温度维持在22-26℃,室内平均相对湿度保持在30%-60%范围内;每年单位建筑面积耗电量为30千瓦时左右,在满足高度舒适度前提下,每年节省电费约55万元,4年累计减少碳排放约1000吨。

被动房技术中心的运营调试和能

耗监测结果,受到德国被动房研究所(PHI)和被动房创始人费斯特教授的高度关注,其实际建筑能耗水平完全实现了预期目标,成为此次获奖的关键因素。

>>技术推广<< 引领国内低碳潮流

作为山东省首个中德被动房公建试点示范项目,被动房技术中心对于探索德国被动房技术在中国的创新应用和推广具有重要意义。

该项目集合建筑本体节能提升、设备系统能效提升、可再生能源复合利用等技术手段,配置楼宇控制系统和能耗监测系统,对建筑运营进行全程把控,为全国建筑低碳技术升级开创新河;同时,也推动了近零能耗建筑、超低能耗建筑在中国的示范推广,促进了符合中国国情的近零能耗技术标准的逐步建立和实施。

下一步工作中,中德生态园将依托青岛自贸片区的政策优势,以国内外先进技术理念,以及已经取得的探索实践为支撑,坚持零碳创新,打造技术核心驱动力,抢抓“双碳”发展新机遇,引领低碳发展新潮流。

区人大常委会视察 新区新经济发展情况

佟海燕参加

□记者 宋迎迎 报道

本报9月13日讯 今天上午,区人大常委会组织部分人大代表对西海岸新区新经济发展情况进行了视察。区人大常委会主任佟海燕参加视察活动。

代表们先后到中国广电·青岛5G高新视频实验园区、赛轮集团青岛工厂全钢智控中心生产示范线、华大智造项目等地进行了实地察看。在随后召开的座谈会上,代表们听取了新区新经济发展工作情况的汇报,并围绕新经济发展方向和重点提出了意见和建议。

佟海燕指出,新经济是新生产力的“种子”,下一步,相关单位要做到坚持“三个结合”、聚焦“三个重点”、强化“三个赋能”,全力做大做强主导产业,重塑制造业新优势,培育打造新兴产业链,营造全区上下抓经济、抓项目的浓厚氛围。要坚持企业主体地位,加快创新要素集聚,激发创新源动力,让科技成果尽快转化为企业的现实生产力,落脚到企业效益上。要关心和支持民营经济发展,进一步深化“放管服”改革,在政策上加大力度,提高企业应对困难挑战的能力,为新区高质量发展贡献力量。

2021国际农机展 下月亮相西海岸

□记者 李宛遥 报道

本报9月13日讯 今天,记者从中国农业机械流通协会获悉,2021中国国际农业机械展览会(以下简称“2021国际农机展”)将于10月26-28日在西海岸新区青岛世博城国际展览中心举办。

2021国际农机展由中国农业机械流通协会、中国农业机械化协会和中国农业机械工业协会主办,以“乡村振兴·智慧农业”为主题,分为农机展览、高端论坛及专题活动三大部分。

展会期间还将精心组织“中国农机大讲堂”品牌活动,通过一系列高端论坛与专题会议,研讨粮食机收减损、机械化救灾防灾、农机维修、市场营销等问题。

国际农机展具有60余年历史,是亚洲第一、世界知名的国际农业机械年度专业大展。据悉,2021国际农机展将邀请全国农业农村(农牧)主管部门以及家庭农场、农民合作社等农业经营主体参会交流,推动农机装备产业向高质量发展转型,推动农业机械化向全程全面高效升级,为推进乡村振兴、实现农业农村现代化提供有力支撑。

(上接第一版)一批、辅导一批、股改一批、储备一批”的思路,采取“建专班、惠政策、畅通道、优服务”等措施,梯次推进企业上市工作。截至目前,新区共有境内外上市公司17家,1家企业在创业板排队上市,6家企业在青岛证监局辅导备案。

下一步,区地方金融监管局将践行“学党史、悟思想、办实事、开新局”的总要求,做好服务员,当好协调员,为企业解难题,打通企业上市难点堵点,为推动新区经济高质量发展贡献金融力量。

20位资深电影人全流程辅导

东方影都电影创投会“制片工坊”圆满结束,50个优质项目冲刺20强入场券

□本报记者 刘腾

东方影都电影创投会自7月15日启动以来备受关注。主办方在短短26天时间内,收到800多个报名项目。8月20日,100强名单正式公布;8月24日,经历重重筛选,50个优质电影创投项目脱颖而出,拿到了主办方精心策划的“制片工坊”环节入场券。

近日,为期六天的“制片工坊”圆满落幕。主办方为50强项目搭建起与市场端、资本端交流合作的桥梁,邀请20位资深电影人对电影创投项目全流程辅导,从影视项目创意策划、投融资、剧本创作、拍摄、制作、营销发行、版权交易等角度为项目方提供了更多专业指导和建设性意见,帮助他们进一步补齐短板,提升项目的综合实力。

其中,著名导演丁晟作为“制片工坊”首位授课导师,以《挑战自己》为题,围绕类型片创作及电影个案分析分享创作经验,反响热烈。东方影都电影创投会总策划、中国电影评论学会会长饶曙光以《理解电影,理解中国电影》为题,分享了关于中国电影产业现状,以及在文化强国背景下未来的发展态势。著名编剧张冀以《剧作:从人物到情感》为题,以剧本中的人物与情感为角度,详细阐述电影关键在于找到一个有魅力的人物。著名电影出品人、制片人、编剧及监制方励围绕50强项目方提出的实际问题,进行了专业且耐心的解答。

“制片工坊”受到50强项目方的极大肯定,大家纷纷表示,之前很少有机会能与行业内活跃在一线的电影人如此近距离交流学习,在电影创意策划、

电影实践操作等方面受益颇多。将珍惜机会、潜心提升、戒骄戒躁,尽全力拿到去青岛影视博览会终审路演20强入场券,站上更大的舞台,实现自己的电影梦想。

“制片工坊”结束后,各项目方已投入到电影创投项目提升完善工作中,特别是剧本打磨、概念片拍摄和方案调整等。

“从学员们的反馈情况可以看到,本次制片工坊已经达到预期效果。大家通过制片工坊认识到了各自项目的短板,并通过20位导师的精心辅导,掌握了提升完善项目的方法。”本次创投会总监、聚影汇创始人朱玉卿透露,下一步,主办方将根据50强项目方提交的最新资料,尽快进行20强评审工作,并择期公布。