

2023 青岛国际水大会开幕,450 位专家、学者为水行业发展建言献策

聚行业“最强大脑” 解城市发展之“渴”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷 实习生 张雨诺



■2023 青岛国际水大会开幕式现场。耿婷婷 摄

荣妮卡·摩琳娜·加希亚介绍了纳滤膜技术在工业及市政领域的新应用。

青岛国际水大会因其专业性、行业引领性,成为全国相关领域名单发布的首选平台。前期,为贯彻落实《国家节水行动方案》,推动企业、园区开展水效对标达标,提升工业用水效率,推动工业绿色低碳高质量发展,工业和信息化部、水利部、发展改革委、市场监管总局组织开展了 2022 年重点用水企业、园区水效领跑者引领行动,遴选出了具备引领示范和典型带动效应的水效领跑者企业和园区,在大会开幕式上发布。

在“工业节水、污水资源化与工业园区绿色发展”主题板块,大会搭建了工业节水科技创新平台。围绕工业节水工艺技术、先进节水产品装备、工业废水循环利用系统解决方案等关键技术难点及创新点,与会专家展开了充分研讨与交流,强化了企业需求与科技创新之间的供给对接。助力水行业产学研融合提升,大会还现场举办了产学研新技术交流合作发布会,哈尔滨工业大学中欧膜技术研究院、万华化学集团、青岛理工大学环境风险应急管控及污染处置团队等单位展开技术推介,包括工业水处理膜技术及解决方案等各种应对方法。启动仪式上,组织青岛市科协党组成员、副主席刘红英介

绍,2023 青岛国际水大会将充分发挥学术引领力,聚焦水资源、水环境、水生态、水安全,围绕新技术应用、绿色发展、环境与水处理创新解决方案等方面开展研讨交流,力求促进水资源开发利用领域的学科发展。

赋能产业发展

青岛的城市地理地貌决定了它是一座水源不丰的城市,“沿海喊渴”可以很好地形容青岛的尴尬处境。通过技术手段解决青岛的缺水问题,这就是青岛国际水大会诞生的初衷。青岛阿迪埃脱盐中心主任、河海大学教授郭有智是大会发展十余载的见证者,他说,在青岛这样一个缺水、“干渴”的城市举办水大会,是一场“双向奔赴”。“每年,大都会都会邀请行业领先的专家作报告,展示行业前沿的产品和技术,为科学家、企业家、政府、用户等群体提供交流的平台。”郭有智说,“目前,大会已经成为亚太地区最有影响力、规模最大的涉水技术解决方案交流平台。”

不仅有高屋建瓴的智慧引领,还有实实在在的技術赋能。多年来,大会已经成为水行业企业寻求产学研合作、对接上下游伙伴的重要渠道。北京金科环境股份有限公司

是一家专注于水的深度处理和污水资源化利用工作的上市企业,公司董事长张慧春告诉记者,企业与青岛国际水大会“一期一会”已经持续多年。“国际国内相关领域顶级、领先的公司都在参加这个会议,通过这个会议我们可以了解行业最前沿的技术和发展方向。”张慧春说,“我们每年参会都有很多收获,结交新朋友、对接新技术,这对于我们开拓市场、提升产能等方面大有裨益。”

美国人类生态科学院院士、世界生态高峰论坛理事会主席李百炼也是大会的“老朋友”了,他说,每年 7 月,全球水资源、水科学、水环境、水生态及水处理的精英们都会相聚青岛,大会已经成为中国水资源领域及产业发展规模最大的国际会议之一,为政府决策、中国的生态文明建设、行业规模及技术进步作出了很大贡献,在国内外有着相当广泛的影响力。

企业当然不会放过这样一个推动发展的好机会。在本届大会开幕式之前,开封创新测控仪表有限公司的销售经理孙利民已经在会场转悠着发了一圈企业宣传手册,上面附上了自己的名片。无独有偶,山东环瑞生态科技有限公司的产品宣传册也像雪花一样,“飘”到了每个参会人员的手中。就连大会现场的饮用水,都是江苏丰海新能源淡化海水发展有限公司提供的海水淡化饮用水。水行业的企业们用这样的热情,传递着对大会影响力的认可。

会议期间,主办方还将组织与会嘉宾参观青岛百发海水淡化厂扩建工程。该工程采用“气浮+超滤+反渗透+矿化”工艺,运用 BIM 技术提升建设质效,搭建起了智慧水务系统,实现了数据资源化、生产智能化、管理精细化、服务主动化,已经完成设备联合调试,具备了送水条件,日产能达 20 万立方米。该工程进一步完善了青岛的大供水体系,实现了常规水与海水淡化水充分利用,成为国内最大的海水淡化市政供水示范项目,标志着青岛市海水淡化规模化应用迈上新台阶。这样的成果,是大会多年来为青岛产业发展赋能的缩影。

持续打造先进的水资源、水环境、水生态、水安全的科技创新和行业发展综合交流平台,青岛国际水大会促进水资源开发利用领域的学科发展,推动水产业科技成果转化和行业可持续发展,将为更多缺水的城市洒下发展的“甘霖”。

2023 青岛国际水展：“上”接技术落地 “下”串产业合作

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷 实习生 张雨诺

12 日上午,在中铁·青岛世界博览城内,海纳云智慧水务解决方案总经理任会峰“迎来送往”,甚至抽不出时间接受采访;企业的产品手册被前来洽谈的客户不断拿走,他补了又补。这样热闹的场面,出现在 2023 青岛国际水展上。

作为 2023 青岛国际水大会的重要板块,2023 青岛国际水展规模达两万平方米,由膜、海水淡化、工业污水、市政、水环境、智慧水务、泵管网、仪器仪表等展区组成,吸引了 600 多家参展企业和 15000 余人次专业观众。

“我们展示了海纳云智慧水务治理全场景解决方案、‘水务大脑’核心软件及多款管道检漏、水位监测智能硬件,吸引了合作企业的关注。”任会峰说,“参展企业来自全国各地,覆盖水相关领域的各个门类,合作领域十分广泛。”

国内规模最大的二次设备供水生产企业青岛三利集团也出现在展会现场,系统展示其相关产品。除了对接合作企业,青岛三利集团市场总监燕朋朋最大的感受是,企业通过与专家建立联系,可以为承接先进成果落地找到“捷径”,为后期产品研发和更新奠定基础。

上午 9 点,展会“开门纳客”。到了中午,河北尊景环保科技有限公司经理孙国刚手中的资料袋就已经装得满满当当的了——他一上午没闲着,已经转悠了十几个企业展位,“如饥似渴”地拿了参展企业的材料介绍。“我是特地从保定来参会的,我们公司做水污染治理等相关业务,既需要了解国家节水技术的发展趋势,也需要不断学习行业先进技术。”孙国刚把手里的资料袋放到地上,一边用着发酸的胳膊一边与记者分享收获:“这是我头一回来参展,在会议现场了解了节水领域的前沿方向,和不少上下游企业建立了联系,真是不虚此行,以后得常来。”

同样忙碌的还有青岛雷勒过滤科技有限公司的销售代表姚远,他不仅作为参展企业负责人出现在现场,展示了自清洗式过滤器等先进水处理设备,还在午饭的空隙化身“采购商”,马不停蹄地逛起了展会。“这样的机会很难得,我不能只守在自己的摊位前,也得抓紧了解行业的最新技术,寻求合作伙伴。”姚远说。

转着转着,姚远就找到了“好朋友”——上海弗雷西阀门有限公司(山东办事处)的参展代表梁玉俊航。弗雷西专注于阀门的研发、生产、销售业务,正是姚远需要的“上游”企业。达成进一步合作意向后,他们向记者打开了“话匣子”。“我一上午接待了三十多个来问询的企业,基本都是能够实现精准合作的对象。”梁玉俊航表示,“这种展会非常专业,参展的企业都深耕行业多年,所以沟通起来非常高效、顺畅。”

将会议与展览有机融合,实现“会议+展览”的精彩联动,青岛国际水大会打造了水行业全产业链服务平台。此外,今年的大会“以展带会”,首次实现了展会经费完全市场化运作。

市国动办：“五朵金花”结人防宣传教育硕果

近年来,青岛市国防动员办公室积极探索创新国防、人防宣传教育体制机制和方式方法,循序渐进,不断夯实宣传教育的思想根基、文化阵地和社会基础,全面提升宣传教育效能,使“五进”宣传教育工作全面开花,硕果累累。

进机关 助推人防安全观念入人心

市国动办充分利用市、区两级市民中心等场所大屏幕,面向工作人员和外来办事人员等循环滚动播放防灾减灾知识;在干部网络学院增加人防知识内容,“学习强国”发布人防宣传视频、图文;在市级机关摆放人防知识宣传展板等多种途径,面向机关宣传普及人防建设理论、人防基础知识和防空防灾技能。

进校园 实现“班班有科普,人人懂人防”

市国动办联合青岛警备区、市教育局在学生军训中加入人防内容,切实上好人防“第一课”。3 月 1 日,启动国防教育日宣传周活动,组织青岛市电子学校 1000 余名学生开展国防、人防绘画、书法竞赛,将优秀作品制成展板和人防知识展板、人防警报车等,在启动仪式现场进行展示,让学生了解国防动员的由来、防空警报信号的识别及各种应对方法。启动仪式上,组织学生代表发出关注国防的倡议,唱红歌和诗朗诵,学校师生开展防空疏散演练、应急安全技能培训等多种形式的宣传活动。宣传周期间,全市国防系统紧紧围绕“为民铸盾,为国立防”主题,开展“爱国防、知国防、强技能”系列宣传

活动,增强同学们的人防志愿服务意识,动员更多青少年加入到人防志愿者队伍中来。

进社区 筑牢最后一米安全墙

为做好“5.12 国家防灾减灾日”宣传周活动,市国动办联合徐州路社区和青岛地铁错埠岭站区,开展了以“防范灾害风险 护航高质量发展”为主题的进社区活动。活动现场,市国动办工作人员为金湖路街道、社区工作人员、企业代表和社区居民等 50 余人详细介绍了“护民之盾”的下载方式、使用方法及各个模块的功能。活动当天,市国动办还同步在错埠岭站开展志愿服务活动,向群众发放“护民之盾”智慧平台宣传册、安全生产宣传册、法治建设宣传包等,组织工作人员在地铁站内向群众讲解地铁人防工程的功能,解答

居民普遍关心的战时“往哪儿躲”、防空疏散“怎么走”、人防工程“怎么用”等问题,有效提升了居民的防灾减灾救灾意识和防范化解风险能力。

进企业 做到人防服务零距离

积极做好重要经济目标单位对接服务,指导帮助企业制定防空袭方案,并组织开展相关科目演练。市国动办联合各区、市人防督导所辖区域单建人防工程建设、管理使用单位,加强对人防工程排水防涝设施的日常巡查、维护,认真排查人防工程的风险隐患和薄弱环节,加强设施运行维护和现场安全管理,整改消除安全隐患。与华通集团联合举办 2022 年度青岛市人防工程防汛应急救援演练,提高了极端天气条件下人防

专业队伍应对突发事件的处置能力。

进网络 扩大人防宣传教育覆盖范围

5 月 9 日,“护民之盾”智慧平台正式上线,标志着青岛国防动员工作进入融入科技前沿、融入市民生活的发展新阶段。“护民之盾”智慧平台依托爱山东手机 App、国动办门户网站、青岛日报、爱青岛国动办宣传栏等,以构建新时代“数字化、网络化、智能化”为目标,宣传教育工作实现了融媒体平台、数字技术与国防、人防使命任务深度融合,使防灾减灾宣传教育更加深入人心。



市人防设计咨询中心党支部：

以党建为引领 全面提升人防设计质量和实效

坚守初心,不负时代。今年以来,青岛市人防设计咨询中心党支部坚持以党建为引领,全面提升人防设计咨询的质量和实效,不断创新突破,在建项目获得各方好评,人防设计技术迈上新台阶。

在中山路及周边区域停车场一期建设项目中,该党支部结合“历史城区保护更新”“港城联动”“老城复兴”等青岛城市更新目标,按照打造“百年工程”的规划设计思路,进行中山路及周边区域交通和地下停车场建设改造项目建设,系统解决了历史城区人防工程利用改造的设防

理论依据、功能定位、设防模式等关键问题,完善了人防工程规划布局,对构建完整的人民防空综合防护工程体系、保存战争潜力具有重要意义,开创了历史城区人防工程利用发展的新途径。

该党支部参与设计的银海立交桥项目工程是青岛“十四五”交通基础设施建设中的重点项目。作为人防工程和停车场,总建筑面积 7.6 万平方米,该停车场泊位 1673 个,实现了与地铁 5 号线、医院地下空间无缝衔接。建成后,将是国内首个集地下环路、公共停车、地下人行及公共服

务于一体的地下交通中心。

在中国铁建·海语城(红岛)项目 A 地块、E 地块、F 地块人防地下室工程的建设过程中,该党支部成员多次赴现场进行技术服务,受到了建设及各合作单位的好评,也使市人防建筑设计院承揽项目及相关技术设计迈上新台阶,走向新阶段。

该党支部参与设计的胶莱中心卫生院项目,参照二级医院标准建设,填补了民用建筑医疗项目领域的空白,是近年来攻坚整体化设计的成果之一,建筑设计与 BIM(建筑信息模型)、

可视化设计、景观设计、人防设计、内装设计等一体化设计的应用均有了长足发展,提升了市人防设计院新技术的应用水平。

此外,该党支部奋力担当作为,制定业务能力提升与拓展工作方案,积极“走出去”,参加由东莞市城建工程管理局组织的东莞市虎英地下公共人防工程中标方案汇报会。这是市人防建筑设计院在广东省承接的第一个单建工程,努力将该工程打造成东莞市乃至广东省标杆工程,为开拓广东市场奠定坚实的基础。



青岛西海岸新区自然资源局关于 4# 换热站配套维修车间扩建项目规划方案进行批前公告的通告

为加强公众参与、发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对 4# 换热站配套维修车间扩建项目规划方案进行批前公告,以保证业主及周边居民的知情权、参与权等,现将有关事项公告如下:

一、公告项目基本情况:
建设单位:青岛西海岸公用事业集团能源供热有限公司
建设项目:4# 换热站配套维修车间扩建项目
建设地点:青岛西海岸新区红石崖街道办事处云台山路 1698 号
设计单位:青岛华筑规划建筑设计院有限公司
公告阶段:规划方案
规划内容:本工程新建 4# 换热站配套维修车间,占地面积 1401.60 平方米(东西宽 87.6 米,南北

青岛经济技术开发区管委规划建设部关于青岛同春智能工业改造项目进行批前公告的通告

为加强公众参与、发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛海港口通科技有限公司青岛同春智能工业改造项目规划情况进行批前公告,欢迎社会各界提出意见和建议,现将有关事项公告如下:

一、公告项目基本情况:
建设单位:青岛海港口通科技有限公司
建设项目:青岛同春智能工业改造项目
建设地点:王台街道王台路以北、王台东一路以东
公告阶段:规划方案
二、公告及投票地点:
公告地点:项目建設现场、黄岛区黄河西路 88 号青岛开发区行政服务中心一楼大厅及青岛经济技术开发区网站(http://qda.qingdao.gov.cn/)
投票地点:黄岛区黄河西路 88 号青岛开发区行政服务中心一楼大厅
请在公告期间到上述公告地点查看该项目详细介绍,并按规定填写意见和建议并到指定投票地点进行投票。意见票应附证明相关利害人身份的房地产权证复印件或购房合同复印件及身份证复印件,否则意见票无效。
如需咨询可拨打电话:建设单位 139648113937;开发区规划建设部 86989747。
三、公告时间:2023 年 7 月 15 日至 2023 年 7 月 21 日
2023 年 7 月 12 日

青岛中德生态园管理委员会生态规划建设部关于红石崖龙雀山公墓二期批前公告

为加强公众参与、发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对红石崖龙雀山公墓二期(地下部分)进行批前公告,以保证业主及周边居民的知情权、参与权等,现将有关事项公告如下:

一、公告项目基本情况:
建设单位:青岛西海岸新区红石崖街道办事处
建设项目:红石崖龙雀山公墓二期(地下部分)
建设地点:红石崖昆仑山路东侧,龙雀山陵园内
公告阶段:规划建筑方案及请照图批前公示
2023 年 7 月 11 日