

那抹淡淡的槐花香

下班无事，我躺在床上百无聊赖地刷着抖音，可能知道我是个吃货，“知人心思”的软件一个劲地给我推送各类美食视频。忽然，一个叫《槐树花的八种做法》的标题映入眼帘，制止了我正欲滑屏的手指。视频里一朵朵洁白的小花触动了我深藏的记忆，让我不由自主口齿生津，仿佛又闻到了记忆中那抹淡淡的槐花香。

我的家乡在烟台牟平，离家不远就是就是“海上仙山之祖”昆嵎山，它还是全真派的发祥地。但这些威名吓不住幼时的我，这座辽阔的大山也被我当作取之不尽的宝库。当春风吹绿山脊，大自然的馈赠则静静等待着有缘人的到来，每到这时，我就会找出家里最大的麻袋，或是和小伙伴漫山遍野地奔跑，品尝那些尚显青涩的山果，或是和姥姥在山坡上寻觅，找出混杂在杂草中的山苣楂和荠菜。等玩够了，就把一天的收获带回家，交给妈妈做成美食。

在这丰富多彩的山珍中，我记忆最深刻的就是那雪白的槐花。每年的四五月是槐花盛开的时

候，如雪的白花夹杂着翠绿的嫩叶挂满枝头，显得格外柔美。到这时，我们这些孩子便用特制的带钩长棍去钩槐花，有个孩子手脚灵活，快速几下上到树顶，他在上面采摘，我们就在下面拿袋子接，顺手塞几朵槐花放在嘴里，那淡雅的甘甜，总让我爱不释“嘴”。

在我心里，槐花最绝的吃法当属“蒸着吃”。当我把装满槐花的口袋交给妈妈，满怀期待地看着她在洗净的槐花中加入面粉和鸡蛋拌匀，经过蒸制，最后拌上特制的酱汁，一道简单又美味的“蒸槐花”就端上了桌。迫不及待地我不顾刚出锅地热气，用筷子拣起一块放入口中，面粉和槐花的香味融合在一起，更凸显出槐花的香甜，这是我当时认定的“人间至味”。

小时候，每到槐花盛开的季节，我都能尽情品尝它的美味。但随着我进入大学，紧接着又踏上工作岗位，回家的机会越来越少，即便偶尔回去，也赶不上槐花那短短的花期。槐花的香甜，也成了留在我味觉深处的记忆。

游子不知家乡味，只是味蕾藏得深。进入公司后，我跟着项目走南闯北，品尝了各地的美食，似乎淡忘了家乡的味道。但仅一个短的视频，就勾起了我深藏的回忆，让我回想起家乡雪白一片的槐花海及那淡淡的花香。这时，我漂泊在外的灵魂似乎回到了家乡，又品尝到儿时妈妈做的蒸槐花那独特的美味。

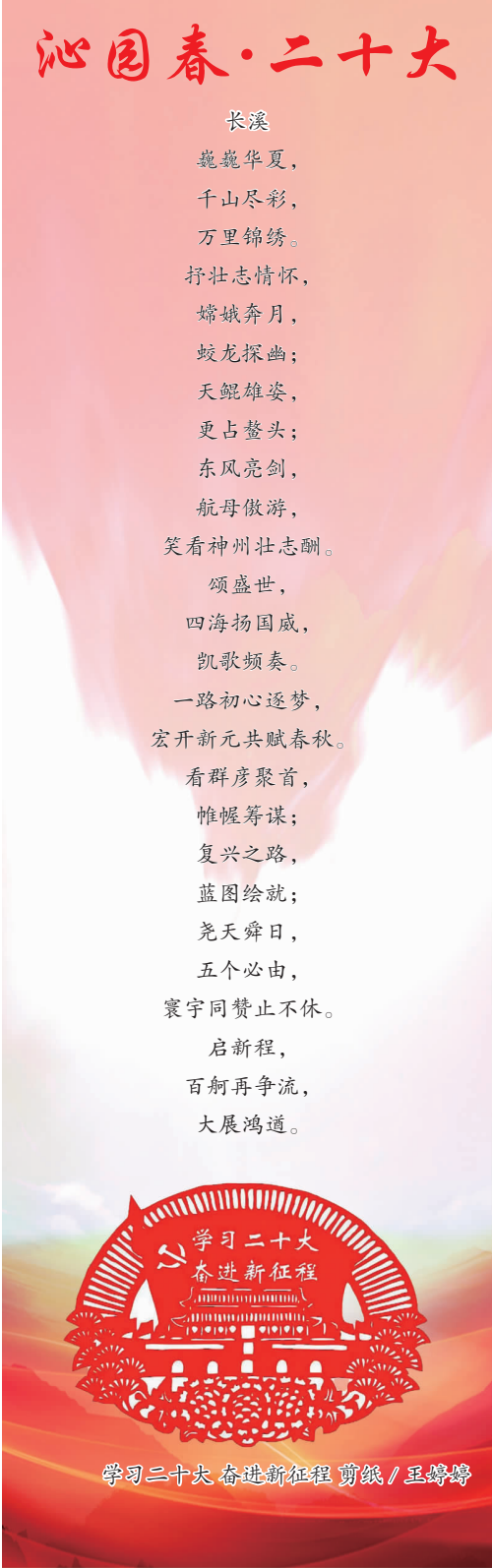
古人诗云：“年年为客遍天涯，梦迟归路赊。”小时候我总是盼望着长大，觉得长大后就能离开这小小的天地，闯荡四方。但等到我真的长大，背井离乡，反而时时思念起亲人的面庞，回想起家乡的美食。对于我来说，槐花香已经不仅仅代表童年的一段记忆，而是家乡赋予我深深的烙印，成为我与家乡之间难以割舍的纽带。

视频在我手中自动回放了一遍又一遍，我下定决心，等来年槐花再次铺遍群山的时候，我一定要亲手摘一袋，再闻一闻那淡淡的槐花香，再尝一尝那香甜的蒸槐花。

祝小欽



飞架雨舟 摄影 / 蔡丰



学习二十大 奋进新征程 剪纸 / 王婷婷

宜宾杂记

寒潮来得很突然。气温骤降至个位数以后，我对四川的冷有了新的认知，那种慢慢渗透骨子里的湿冷与远在西北地区的家乡完全不同，再加上南方没有供暖，我们戏称空调为“续命的东西”。

可饶是天气寒冷至此，宜宾仍等不到一场雪落。

于是在未曾意识到的某一刻，思乡之意悄无声息地蔓延开来了。作为一个生于西北、长于西北的姑娘，我看厌了黄土高原上草木枯荣，看厌了漫天大雪逐渐淹没山野，离开家乡步入职场只5个月，那些曾经以为为常的东西似乎已经离我很遥远了。

九月初到宜宾时，我已辗转天津、广东，经历了长达一个多月的培训。当时和同事开玩笑说，我这是从甘肃到天津再到广东再到宜宾，差不多是快“绕场一周”了。

宜宾的美是不可否认的。之前去现场采访一班班组长，因大江奔流不歇，空气中飘散

着酒酿味道，大雾时常弥漫山顶，这里的绿叶仿佛永不凋零。也看过秋日里的兴文，群山绵延不断，稻田高低错落铺展开来，操着四川口音的小朋友会热情的向你打招呼。

项目部的位置在金沙江南岸，天气好的时候能在办公室看见被窗子分割成块的阳光缓缓移动，似光阴的流动一样。

前两天家里“老太太”打来电话问工作怎么样，我告诉她我遇到一些很友好的同事，两位很忙但很负责，的师傅，细心指导我写稿改稿的罗哥和亮哥，表姐她们总是很幽默，一起从天津、广东辗转过来的“宋总”和“杨总”成为了“饭搭子”，还有太多工作中接触到的同事都给予了我极大地包容和善意。我知道，这些对于身处异乡且初入职场的我而言，都难能可贵。

之前去现场采访一班班组长，因大江奔流不歇，空气中飘散

着酒酿味道，大雾时常弥漫山顶，这里的绿叶仿佛永不凋零。也看过秋日里的兴文，群山绵延不断，稻田高低错落铺展开来，操着四川口音的小朋友会热情的向你打招呼。

项目部的位置在金沙江南岸，天气好的时候能在办公室看见被窗子分割成块的阳光缓缓移动，似光阴的流动一样。

前两天家里“老太太”打来电话问工作怎么样，我告诉她我遇到一些很友好的同事，两位很忙但很负责，的师傅，细心指导我写稿改稿的罗哥和亮哥，表姐她们总是很幽默，一起从天津、广东辗转过来的“宋总”和“杨总”成为了“饭搭子”，还有太多工作中接触到的同事都给予了我极大地包容和善意。我知道，这些对于身处异乡且初入职场的我而言，都难能可贵。

之前去现场采访一班班组长，因大江奔流不歇，空气中飘散

着酒酿味道，大雾时常弥漫山顶，这里的绿叶仿佛永不凋零。也看过秋日里的兴文，群山绵延不断，稻田高低错落铺展开来，操着四川口音的小朋友会热情的向你打招呼。

12月4日，烟台公司福州松山项目部组织开展了一次“国家宪法日”普法宣传教育活动。活动中，项目书记详细解读了国家宪法日设立的目的和意义，并组织全体员工共同观看宪法科普视频，进一步学习领会宪法精髓，认识到宪法对国家、对企业、对个人的重要性，树立“学习宪法、遵守宪法”的法治意识。

张秋芬

12月3日，烟台公司第六项目部承建的海韵嘉园项目一期工程11栋住宅楼建筑内外墙抹灰施工顺利完成。

海韵嘉园项目建筑面积约10万，施工内容包括11栋住宅楼、2处地下车库，以及小区室外配套工程。施工中，项目部严格按照“三控、三管、一协调”管理模式，以“缩短建设工期、力争早日交付”为中心，严格遵守安全质量制度。

杜涛

12月6日，天津倚通科技有限公司、天津科技大学、天津安纳赛能源科技有限公司、天津盛发管道工程有限公司到访科信中心。

科信中心党总支书记欢迎各位领导同仁到访，介绍了中心整体发展情况以及核心优势。

他说，中国非开挖修复技术发展迅猛，前景广阔，各位领导同仁都是天津非开挖领域的头部企业，技术领先，经验超前，共同开拓更加广阔的发展空间。

于航健

中交天航



中交天津航道局有限公司主办

http://www.tjhj.com

内部资料性出版物准印证2020010号

公司召开党委理论学习中心组学习暨学习宣贯党的二十大精神专题读书班

12月7日，公司党委召开理论学习中心组学习暨学习宣贯党的二十大精神专题读书班，集体学习党的二十大报告“过去五年的工作和新时代十年的伟大变革”“开辟马克思主义中国化时代化新境界”“新时代新征程中国共产党的使命任务”内容，以及《党的二十大学习辅导百问》相关章节，并结合工作实际进行深入研讨，持续推动党的二十大精神在公司内部走深走实。党委书记、董事长钟文伟主持会议，公司领导周光涛、殷生、毛昌峰、白景银、张军清、秦斌、李汉江、贺恒、史本宁分别在现场或以视频方式参会。公司总经理助理现场参会。

会议指出，学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一个时期公司的首要政治任务。公司上下尤其是党员领导干部要充分利用好《党的二十大学习辅导百问》、《党的二十大文件汇编》、党的二十大相关视频课程等辅导教材，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，把“两个维护”作为坚定的自觉行动，进一步深刻领会习近平总书记提出的“五个牢牢把握”的重要要求，进一步深刻认识党的二十大报告关于高质量发展的重大部署。

钟文伟结合学习情况和公司实际谈了学习体会，并就下一步推动党的二十大精神在公司落实落地提出要求。

他强调，学习贯彻党的二十大精神，最紧要的是深刻领悟“两个确立”的决定性意义，真正

做到用党的二十大精神指导实践、推动工作。要提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，更加坚定自觉地做到“两个维护”。要在全面学习、全面把握、全面落实上下足功夫，把学习贯彻与谋划今后的工作、与推进正在做的事情紧密联系起来，让党的二十大精神在公司落地生根、开花结果。要树牢交卷意识、交账意识、结果意识，力争圆满完成今年既定目标，科学谋划明年工作，确保学习贯彻党的二十大精神开好局、起好步。

本次会议严格落实疫情防控政策有关要求，采取“现场+视频”形式召开。公司党委工作部、党委办公室相关负责人列席会议。

曹业璇



12月1日，天鲸号历时5年圆满完成“一带一路”沿线建设任务顺利归国，奔赴黄海之畔，正式投入连云港赣榆港区10万吨级航道南延伸段一期工程建设，为进一步完善赣榆港区公共基础设施提供保障，为黄海粮油科技产业园建设打开海上新通道。

图 / 文 赵小康

高举伟大旗帜 坚守初心使命 奋力谱写华东公司高质量专业化发展新篇章



华东公司党委书记、董事长 杨松

新征程呼唤新担当，新使命激励新作为。立足新发展阶段，华东公司将用心打拼、用情实干、用力奋斗，始终高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面加强党的领导和党的建设，完整、准确、全面贯彻新发展理念，踔厉奋发、勇毅前行，以加快做强做优做大和建设强盛天航贡献力量。

旗帜鲜明讲政治，奏响党建业务融合“协奏曲”。党的领导是全面的、系统的、整体的，必须全面、系统、整体加以落实。迈向新征程，华东公司党委将聚焦以高质量党建引领促高质量发展，牢牢把握国有企业“根”“魂”优势，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以宣传贯彻党的二十大精神为主线，全面推进思想、组织、制度、作风、反腐倡廉、文化和能力建设，全面争

创国企党建示范点。深化“三讲三有”党建载体，充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”、基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，推动党建与业务工作融合发展。专注专业强发展，当好做强做优做大“排兵”。党的二十大报告指出，深化国资国企改革，加快国有经济布局优化和结构调整，推动国有资本和国有企业做强做优做大、提升企业核心竞争力。立足新发展阶段，华东公司将充分发挥“水性比较熟”的优势，主动融入区域发展，坚持业内有限多元化，紧跟长江大保护、京杭运河、太湖治理、巢湖治理等国家重大涉水工程，积极开拓海洋生态治理、水库清淤、内河航道提升等业务，扎实开展“江河湖海优先”战略，坚定不移地做大做强江河湖海市场，真正做到主业突出、突出主业，为高质量发展打牢市场根基。

深化改革提质效，打造高质量发展“新引擎”。二十大报告提出“中国式现代化”，具体到国有企业改革与发展方面，就是使中国特色现代企业制度更加成熟定型。华东

公司将持续深化国企改革三年行动成果，充分发挥党委在企业治理结构中的核心作用，厘清党委、董事会、经理层权责边界，探索形成现代企业治理结构。坚持“价值创造”导向，落实三项制度改革，通过任期制与契约化管理、支部书记“述评查考用”体系、岗位工资与绩效薪酬分离管理等系列改革举措，形成能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的良好局面，为高质量发展提供强有力的人才支撑。

创新驱动新飞跃，塑造原创技术“策源地”。问渠哪得清如许，为有源头活水来。华东公司将坚持科技是第一生产力、创新是第一动力，聚焦公司业务发展战略，在江河湖库清淤、水环境治理等领域，强化科技创新，激活科研人员创新积极性，提高科研成果转化率，不断积累科研专利和独特技术，在重点延伸业务领域打造一支技术领先、功能完备、性能优越的核心装备，逐步形成行业技术高地，持续为高质量发展塑造新动能新优势。

生态优先绘底色，挑好绿色发展“全局

担”。党的二十大报告指出，必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。一方面，华东公司将在工程建设中，继续贯彻“生态优先、绿色发展”的建设理念，坚决把保护生态环境放在突出位置，严格落实施工现场各项生态环境保护措施，全力实现“零污染”目标；另一方面，华东公司将牢记国之大者，勇担央企社会责任，在城市黑臭水体治理、水库污染治理、湖泊清淤等项目上持续发力，推进环境污染防治、提升生态环境承载力的同时，助力区域绿色发展。

盛世伟业，海河两岸鼓角齐鸣；路远任重，灯塔耸立照亮征程。华东公司党委将在天航局党委的坚强领导下，切实把党的二十大精神贯彻落实到公司发展的全过程、各方面，奋力成为习近平生态文明思想的忠实践行者、中交集团“优先江河湖海”的战略先行者、天航局服务长三角一体化的战略排头兵，在加快实现强盛天航战略目标新进程中不断展现新作为、作出新贡献。

孟加拉国总理出席米尔夏莱产业园揭牌仪式

近日，公司参建的孟加拉国米尔夏莱工业园举行园区揭牌仪式。孟加拉国总理谢赫·哈西娜以视频方式出席仪式。

哈西娜表示，经济区开发为孟加拉国实现工业发达经济体的催化剂，后续要进一步加大经济区的支

持，通过不懈努力实现国民自给自足。

2017年以来，公司在米尔夏莱区域累计承建7项工程，主要涉及大坝防护、吹填造地、水闸工程、房建工程、道路工程、钢结构厂房等多个领域，累计完成吹填方量1500余万方，为该园区前期开发提供了关键防护和土地保障。

米尔夏莱工业园位于孟加拉国吉大港米尔夏莱区域，紧邻孟加拉湾，距离首都达卡200公里，距离吉大港60公里，总规划面积约136.8平方公里，主要建设内容为填海造地。该园区建成后将成为孟加拉最大的工业园区，也是南亚最大经济园区，未来15年内将为孟加拉国提供150万个工作岗位。

杜效飞

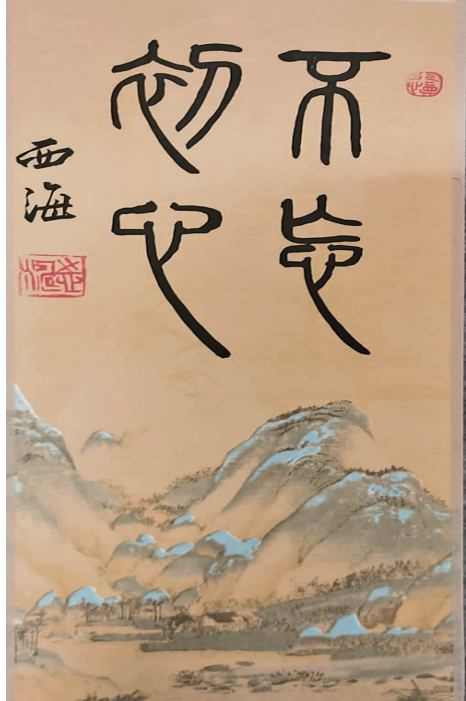
公司天津市企业技术中心考核成绩创历史新高

近日，由天津市工业和信息化局主持开展的2022年天津市企业技术中心运行评价工作正式公布结果。在本次701家参加评价企业中，公司以97.93分获得第7名的优异成绩，评价结果为优秀，较上一考核周期名次提高8名。

近年来，在公司领导的大力支持和广大科技工作者的不懈努力下，公司科技创新工作快速发展，“十四五”期间，科技创新工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以为生产经营服务为宗旨，以人才培养为基础，走自主创新、产学研合作与引进消化吸收再创新相结合的技术进步和创新道路，不断优化创新机制，增强体系建设，系统梳理了公司“卡脖子”关键技术攻关需求，分领域编制了“十四五”科技研发规划，制定了面向不同基础、不同需求的多层次人才培养计划并开发系统课程，推进研发链与产业链的深度融合，加快成果转化速度，取得了较好的成效。

公司各单位依托各自技术优势，在创新平台建设方面也取得了良好成绩；疏浚公司、环保公司以良好的成绩通过了天津市企业技术中心考核评价；生态环保院顺利通过天津市企业技术中心认定，并成功认定天津市“专精特新”中小企业；烟台公司成功认定烟台市专精特新“中小企业和烟台市工业设计中心；环保公司天津市创新型中小企业申报通过初审。形成了公司和二级单位相互联动，推进不同特色多层次科技创新平台体系建设的良好局面，可进一步加强不同层面创新资源的对接利用，更为有利的支撑公司战略发展。

张亚楠



不忘初心 书法 / 张志涛

■主编：陈越山

■编辑：栗旭东 蔡琪

■编辑部地址：天津市滨海新区天津港保税区跃进路航运服务中心天航局大厦2015室

■电话：022-25606244

地下车库架起空心顶

“得益于钢木箱体空心楼盖工艺的运用，建成的地下车库净空高、立柱少，空间开阔又大气，把小区业主们都惊艳到了。”参建寿光市海韵嘉园项目的技术员申生华自豪地说。

海韵嘉园项目是寿光市“清河古埠”特色文旅项目的回迁安置工程，也是烟台公司承建的首个居民小区式房建工程，项目建成后能改善当地居民生活条件，对寿光市新型城镇化建设起到重要推动作用。

万事开头难，作为刚进入房建市场的“新兵”，项目团队在施工方案策划阶段就遇到了难题。项目包含两个大型地下车库，如果采用大量浇筑钢筋混凝土的传统框架工艺开展楼盖施工，会极大制约建筑物的净空高度，也难以达到设计要求。

面对难题，项目总工程师将目光转向空心楼盖工艺。“楼板为受弯构件，由受压区的混凝土承受压力，受拉区的钢筋承受拉力，中性轴附近的应力非常小。”对于空心楼盖工艺原理，刘洋解释道，“我们把填充体设计在混凝土板中，再在边混凝土浇筑，形成的楼盖就会存在空腔。”空心

楼盖可以在大幅减轻楼板自重的同时保持楼盖的刚度，不仅节约钢筋与混凝土用量，还可以在保证净空高度的条件下降低结构高度。

在对各种方案进行比较筛选后，刘洋最终选定了钢木箱体空心楼盖工艺，这种工艺以钢木箱体作为内模，坚固耐用，但因为是新工艺，国内外尚无成熟的施工规范，这也对项目团队的运用能力提出了挑战。

第一批箱体很快制作完毕，在典型实验中，项目副总工程师黄海洋发现，由于铁木箱中空，而混凝土浮力大，所以浇筑时箱体会上浮，影响浇筑效果。他找到同在技术组的搭档申生华共同商讨抗浮方案，两人先是给箱体填充混凝土，又尝试在上方添加重物，但都不能兼顾成本和功能的需要。在他们一筹莫展之际，申生华脑海中突然灵光一闪，提出建议：“我们可以设置抗浮点，用铁丝将铁木箱绑在钢筋底座上。”

黄海洋听了也是眼前一亮，两人立即行动起来。他们首先用手电钻在钢木箱体中间圆筒处打孔，然后用铁丝从钢木箱体中间的圆筒穿过，并穿透底模刚打好的孔，铁丝上下两端分别缠在钢木箱体顶面及底板

方木下方的短钢筋上，当拧紧铁丝时，钢木箱体就固定在底板上，起到抗浮作用。

上浮问题解决了，箱体底部混凝土强度不足、密实度低的问题又摆到了大家面前。刘洋带领技术组经过多轮方案讨论，得出采用分层浇筑加振捣的施工方式。简单来说就是将总厚度50厘米的混凝土浇筑分为三层：第一层为7厘米细骨料混凝土，以保证箱体底部混凝土的密实度；第二层细骨料混凝土在第一层混凝土初凝前浇筑，厚度与钢木箱体上平；第三层用粗骨料混凝土浇筑，厚度控制在18厘米。“我们振捣时持续观察混凝土状态变化，发现当箱体中间观察孔充满混凝土，且振捣时不再有气泡冒出时，表示箱体底部混凝土已密实。”刘洋介绍道。

随着施工难题被一一解决，工程建设也驶入了快车道，地下车库自二月正式开工，六月初就高质量完成了浇筑工作。“我们不仅将工期缩短了四分之一，还节省了上百万元造价及人工费，这是技术革新带来的成果！”看着开阔的地下车库，刘洋不由心生自豪。

祝小秋

疏浚公司龙口市西部岸线工程通过阶段验收

近日，疏浚公司龙口市西部岸线修复整治及清淤工程顺利通过阶段验收。

该工程位于龙口市西部，修复范围为自海岸华府小区南部至八里沙河入海口，其中新建护岸约2.02千米，河道清淤面积约16万平方米，清淤方量约26.62万方。面对工期紧、任务重、疫情反复等困难项目工作组合理调配各项施工资源，积极协调材料供应商，提前储备块石、土工布等施工材料，并优化笼装石施工工艺，极大提升施工效率。

该工程建成后将极大改善沿线自然环境，防止雨水对沿线边坡的冲刷和侵蚀，为保护当地生态环境，改善周边居民生活质量提供强大助力。

张辉

科信中心泰达生态水厂智能环保清淤示范工程正式启动

近日，科信中心与泰达水业联合开展的生态水厂机器人智能环保清淤示范工程正式启动，是公司首次采用智能清淤机器人应用于净水厂调节池。

该工程使用的智能清淤机器人由科信中心自主研发，具备无人驾驶、环保高效的特点，施工效果好、效率高、智能化程度高、环保性能卓越，与其他清淤方式相比有着无可比拟的优势，被普遍认为是实现净水厂智能环保清淤的里程碑产品。

本次示范工程是科信中心在环保领域的大胆探索，对清淤机器人应用推广起到促进作用，为环保清淤产业的高质量发展奠定坚实基础，保障了天津经济开发区的工业和民用正常供水和水质环保安全。

于航健

烟台公司中标商河县农村生活污水治理项目

近日，烟台公司成功中标山东省商河县农村生活污水治理项目（一期）工程，中标金额1.37亿。

该项目施工范围包括商河县70个行政村农村生活污水治理，采用合流制排水系统，通过改造村内现状排水管渠，新建排水管道，汇至村内污水储池，并采用集中拉运方式，将污水就近拉运至污水处理站或汇入管网进行处理。

工程建成后，对补齐商河县农村人居环境短板，加快建设美丽宜居乡村，推动乡村振兴具有重要意义。

张子昂 祝小秋

环保公司中标白洋淀生态清淤四期工程

近日，环保公司雄安办事处中标白洋淀生态清淤四期工程（百淀连通部分）施工总承包一标段，中标金额10839万元。

项目东起白沟引河入淀口，西至原南河村，北至新安北堤新堤红线，南至现有百淀联通B1航道和安新旅游码头北侧大水面区域，施工内容包括清淤工程、植物收割工程、航道疏挖工程、滩地疏浚工程、堤险拆除工程、土方回填及外运。

项目建成后，将有效打通白洋淀局部水域，提升水动力，改善水环境，为水域一体、水城共融、蓝绿交织的“华北水乡”奠定空间格局，以加快实现“妙不可言、心向往之”的白洋淀淀区形象。

方臻



近日，西南公司成都锦江水生生态治理项目绕城闸坝工程正式启动，项目部迅速投入到地貌测量、施工组织设计、方案编制等前期准备工作中。近期顺利完成百花潭景观工程、龙爪堰项目天幕系统安装和围堰道路临设施工，为打造成都市首个水务工程示范性标杆工地奠定了基础。

图/文 杨州

南方公司中标钦州港金谷港区泊位工程等4个项目

近日，南方公司连续在广西、广东、四川、海南中标钦州港金谷港区金鼓江作业区11号泊位项目、阳江港13号和14号泊位工程新增散货功能项目、筠连县城供水保障项目、东方市通天河河口砂质岸线生态保护修复项目等4个项目，是公司扩“大经营布局、深耕区域市场”的重要成果，对公司持续做优传统主业市场具有重要意义。

西南公司重庆长寿新材料项目首个单体设备基础正式完工

近日，西南公司重庆长寿8万吨高端磁性新材料项目罩式炉设备基础正式完工，标志着该项目首个大体积混凝土单体设备基础建设完成。

项目团队克服了场地狭小、大型机械设备无法正常运转的困难，加强方案统筹和现场管理，得到了业主单位高度认可。下一步，项目团队将继续紧盯节点目标，确保项目优质履约。

烟台公司承建城市雨污管网工程多条道路节点完工

近日，烟台公司辽宁省兴城市雨污管网项目龙兴路、果园东路节点先后完工。

项目团队针对施工土层质松软、塌陷等难点，组织攻坚小组，利用悬梁加固法和小直径双排施工法系统解决穿越城市大直径主管道的技术难题，并开展劳动竞赛，加大大、机、设备等资源投入，确保路段节点按期完工，周围居民通勤顺畅。

此次节点完工，解决了沿线雨污混流入河问题，有效改善区域雨水外排能力，让群众切实感受到雨污分流工程的惠民利民力度。张昭

投资事业部多家项目公司收到业主感谢信

近日，投资事业部福州、星云湖、宜良项目公司分别收到福州台江区管委会、江川区水利局、宜良县水利局的感谢信。信里对项目公司在面对诸多困难时专业、认真、负责的态度，良好的解决思路和技术方案，以及高度的政治责任感和使命感当表达了感谢，对项目进程稳步推进、节点工期顺利完成表示了赞扬。

赵建乐

红树林的约定

“2022年8月9日，星期二，35℃，多云。今天继续进行水深测量作业。第一次见到了白海豚，一只粉红色的妈妈，一只深灰色

的宝宝，绕着渔船时隐时现。”这是厦门环东海域生态修复工程项目组长黄艳博的第7篇工作日记。作为厦门市系列海洋生态修复工程之一，环东海域生态修复工程，清淤面积约为535.8公顷，清淤设计断面方量约为1093.9万立方米。

该项目距厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区海域的最近距离约5km，距厦门珍稀海洋物种国家级自然保护区西海域的最近距离只有3.5km。同安湾既有中华白海豚、文昌鱼、白鹭等珍稀海洋物种，也有红树林等重要植被。

其中红树林不仅有防浪护坡、净化水污染等作用，还能为鱼、虾、蟹、贝、浮游生物提供巢穴，吸引鸟类深入研究和实地考察，结合天航测绘无人船“江湖1号”的自身特点，黄艳博提出了“远近结合、阴晴结合、人机结合”的三结合作业方式。经过专家组论证和试点测试后，证实了此方法不仅确保了

测量的精度和效率，还缩短了施工周期、降低了施工成本，更是成功地将油污、噪音对环境的影响降到了最低，在实际运用后得到了业主的高度好评。

桌上的小台灯散发着柔和的光，照亮了黄艳博黝黑的皮肤和棱角分明的脸庞；摇摆的风扇不时悄悄掀起工作日志的边角，想要偷看今天大海又有怎样的变化。他擦干了额头的汗珠，继续专心致志地填写着今天的测量日志。正是这样无数次天航测绘人在一个个这样夜晚的默默付出，才有了天航美好的今天和可期的未来。也正是他们，用自己辛勤的汗水浇灌了脚下的大地，推进了生态文明的发展，建造了美丽的中国。

“等到三年后项目开发好了，我一定会回来看看。看看我测过的海，看看繁茂的红树林，看看结群起飞的白鹭，看看追逐渔船的白海豚，看看海岸上嬉戏的孩子。”他日记的最后一行写下了这样说。窗外的红树林在微风中伸了出手，在月光中写下了这个约定。

韩晓皓

疏浚公司通过安全生产标准化年度考评

12月5至6日，中国船级社质量认证公司对疏浚公司进行安全生产标准化年度考评。

本次考评主要针对企业安全管理工作，内容涵盖安全管理体系建立、风险管理、安全投入、教育培训、隐患排查和治理等十八个方面。

考评组针对下一步安全生产工作提出四点建议：一是要进一步完善公司安全责任考核体系，压实安全生产责任；二是要规范填写企业领导带班检查记录，确保检查工作有迹可循；三是各业务部门要按照要求加强安全风险管理工作，有针对性防范重大安全风险事件；四是要加强对安全法律法规的培训和学习，增强全员安全风险防控意识。

刘伟伟 张真卿

烟台公司开展学习党的二十大精神培训班

11月28日至12月4日，烟台公司团委开展了一次学习贯彻党的二十大精神（线上）专题培训班。

本次专题培训分为理论研学、心理辅导、技能提升三部分，培训最后采取闭卷考试形式对参训团干部进行理论水平测试。培训中，参训团干部学习解读了党的二十大精神关键内容，通过挖掘自我内在的心理需求，确立自己当下的工作目标，并通过写作关键要领、优质打磨等四方面课程，学习如何进行工作总结的提炼概括、谋划布局和统筹驾驭。

王阳



近日，西南公司达州项目部开启冲刺四季度，决胜收官战。公司各在建项目坚持疫情防控强度不松，施工大干热情不减，冲刺全年目标不变，火力全开，满格推进。在达州数字经济产业园项目施工现场，项目一手抓防疫，一手抓生产，用“防疫泡泡”的闭环生产模式，为施工建设注入新动力。

图/文 冯碧春

福鼎市副市长雷成才到福清公司调研

12月7日，福鼎市副市长雷成才，住建局局长蓝加庆，生态环境局卓开极到福清公司福鼎项目部进行工作指导，福鼎市国投董事长，项目公司董事长，总经理，项目负责人等参加调研。

雷成才就深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平生态文明思想，推进水污染防治、水利工程建设等工作进行调研，强调要完整、准确、全面贯彻新发展理念，切实加强城市水环境综合治理和建设，努力打造“水清、岸绿、景美”的生态环境，不断提升人民群众的获得感、幸福感、安全。

王阿宁

疏浚公司开展海上船舶防风抗风应急演练

12月9日，为进一步提升烟台港西港区液化天然气配套码头工程施工船舶防风抗风及应急处置能力，在烟台八角海事处和相关单位的指导和见证下，疏浚公司烟台项目部在LNG码头停泊水域组织实施了一场海上船舶防风抗风应急演练活动。

此次演练主要涉及两方面内容：一是组织学习防风抗风专项应急预案；二是组织避风行动实操演练，包含船舶起锚、泥驳拖航、船舶进港、落锚固定四个主要环节。项目部全体应急小组人员参加了本次船舶避风应急演练，并在总结以往避风行动经验的基础上，提炼演练活动细节，策划出精炼、高效、安全、可靠的应急避风行动。

本次演练进一步提高了项目员工应急处置作战能力，为今后应对台风和施工突发事件提供了实战参考经验。

张宗太



图片新闻

近日，南方公司云南省楚雄市第三污水处理厂及配套管网工程顺利通过竣工验收。该工程总规模达4万立方米/天，配套污水管网7106米。投入使用后能大幅减少楚雄市污水对龙川江的污染，对保护当地生态环境，保证下游群众的生产、生活用水安全具有重要意义。

图/文 雷跃林陈斌

铸造广利港质量“长城”

11月初的东营广利港项目部，屋外冷风呼啸，屋里热火朝天。正在研究图纸的项目总工程师康条林接到测量队打来的电话：“康总，刚才我在对浇筑完的防浪墙进行沉降监测时，发现其发生了沉降……”

彼时，东营港广利港区通用码头二期工程正处于快速建设期，如若发生沉降，这就意味着后期墩台面层浇筑完成后会与防浪墙标高不一致，两者间会出现一个“台阶”，导致车辆运行到此处时发生桥头跳车。对于运载叶片等风机重载设备的模块车而言，更是不允许出现的情况。

“立即在会议室召开研讨会，组织技术质量部、工程管理部有关人员参加。”康条林第一时间召集有关人员进行分析原因、制定对策。经过一系列问题排查，原来是防浪墙基础与墩台基础不一样，并且时值台风季节，海边风浪尤为严重，防浪墙的碎石桩及混合倒滤层受风暴潮影响发生了浸泡，这才导致沉降变形。

为保证施工质量，康条林和项

目常务副经理谢建杰在现场进行多次勘察，最终一致决定，在后续的防浪墙施工前，将被海水浸泡的地基整体用碎石换填夯实，对防浪墙采取二次浇筑的工艺，待后期沉降稳定后对混凝土结合面凿毛后进行二次浇筑。这样就可避免防浪墙和墩台结构产生“台阶”，也能防止发生桥头跳车的情况，更是保证了模块车重载设备的运行安全。

“咱们这个项目是要创优的，混凝土要做到内坚外美，我们做的是良心工程、优质工程，绝对不允许出现豆腐渣工程。”康条林在研讨会上斩钉截铁地说道。“对，二次浇筑工艺虽然工艺繁琐，但势在必行！一定要在12月份迎接东营市人大观摩的时候，展现出咱们工程最好的形象。”谢建杰扶了扶眼镜，虽然声音不大，但同样充满力量。

时间来到11月中旬，谢建杰和康条林刚准备出发去现场查看施工情况，分包单位现场负责人便着急地打来电话：“贫混凝土无法施工了。”赶至现场后，发现是在浇筑堆

场基层贫混凝土时，使用的激光混凝土整平机受自身工作机理的影响，只能摊铺水平或单向坡的混凝土，而码头堆场根据排水需要，在单一坡面上设计了既有东西向又有南北向的新变坡。

紧张的工期逼着谢建杰和康条林，当机立断，在现场立即决策：对于常规坡度的贫混凝土继续采用效率高的激光摊铺机；对于新变坡的贫混凝土采用传统的可人为控制标高的振动梁摊铺，通过加大施工人员、设备的投入，多开工作面来弥补效率低的问题，力保整体施工进度以及满足设计及图纸的质量要求。

调整工艺后，贫混凝土坡度、高程、外观等质量方面均得到了很好的控制，施工进度方面也按照时间节点提前完成。“我们将继续以强烈的责任感和敬畏之心牢把质量关，不懈追求质量恒久、精益求精，为铸造起天航的质量“长城”贡献自己的力量。”谢建杰坚定地说。

沈阳 崔应龙



图片新闻

近日，环保公司江西莲花项目部联合县自规局、建设单位、监理单位共同组织开展了“把脉”冬季施工安全，为生产保驾护航—机械伤害与森林火灾综合实战事故应急救援演练。本次应急演练，充分锻炼应急救援队伍平战结合的能力和科学处置的能力，进一步改进和完善应急预案。

图/文 王洋

“三步走”助青年湖重焕青春

晨光熹微，天刚破晓。菏泽市青年湖畔已然热闹起来，波光粼粼的湖面在曙光的照耀下闪烁着金光。堤岸上，早起锻炼的市民络绎不绝，有练功夫、跳舞亦或是小路漫步的……

曾经，青年湖像一颗耀眼的明珠，有诗赞曰：“莫道曹州无山水，青年湖上景阑干。”但近年来城市建设加速，大量市政尾水、生活污水涌入湖泊，死鱼混杂着生活垃圾漂浮在湖面上，发出刺鼻的气味。失望的市民们甚至将青年湖称为“死鱼湖”。2020年，作为国家首批黑臭水体治理示范城市项目之一，菏泽市城市黑臭水体治理示范城市项目正式启动。

掐断了污染源之后，环境治理工作才刚刚开始。要想水清岸绿，关键在于底泥的生态治理。是时候请出老朋友——环保绞吸船，消除污染底泥的得力干将。但看着挖出的淤泥越来越多，项目

淤泥处理是水体整治工程中的“硬骨头”，如果处理不当，甚至可能引起二次污染。贾延财带领技术团队翻阅资料、查找相关案例，提出了“绞吸船清淤—密闭管道输送—带式压滤脱水”的治理方案。“我们将清淤底泥通过密闭管道输送至带式压滤脱水处置场，经过筛分、絮凝、浓缩、压榨等一系列工序，分离后的上清液逐级沉淀后最终通过排水沟回流至疏挖区，而高浓度泥浆则被压榨成泥饼，通过皮带输送机输送至泥饼堆场。”贾延财解释道。这种方案能形成全过程密闭施工，最大程度保护周围生态环境。

湖上亭阁相连，珠落盘盘；沿湖绿树掩映，曲亭回环。如今，走在青年湖湖畔，错落有致的亲水平台和绿荫碧水融合一片，项目团队用一砖一瓦勾勒出一幅生态宜居的美丽画卷。

祝小秋