

## 保证水环境 企业排污畅 南大港东兴工业区 污水处理厂竣工

本报讯（记者孙晓卉 通讯员刘淑文 刘杰健 刘佳）日前，渤海新区南大港产业园区东兴工业区污水处理扩能升级改造项目竣工。据悉，该项目投用后，园区污水日处理量可达每天2000立方米，污水处理厂排口的排水水质可达地表Ⅳ类标准要求。

据了解，东兴工业区的污水主要来自园区内的河北凯意石化产品有限公司、沧州港盛石油化工有限公司、沧州新高源石油化工有限公司、腾泰石油化工有限公司等四家企业，总进水量每天约为600至1000立方米。为满足企业排污需求，营造良好的营商环境，又要保证“水环境”实现绿色发展，东兴工业区管委会投资3700万元，对东兴污水处理厂进行扩能升级改造，包括新建的生化系统、深度处理以及人工湿地系统。此外，还对原有的鼓风机房、碳源间、配电室、室外管线、臭气处理系统进行改造，以保证污水处理厂正常运行。“该项目的投用，可以有效处理工业废水，避免污水及污染物直接流入水域，减少环境污染，改善生态环境的同时，为园区企业解决排放问题，对园区经济发展具有重要意义。”东兴工业区管委会相关负责人说。

## 企业欠款久拖不还 失信惩戒险失机遇 任丘法院对失信被执行人 采取联合惩戒措施

本报讯（记者申萍）“李法官，案款已经汇入法院账户，我们公司的失信什么时候能屏蔽啊？”“核实款项到账后，你与申请人就本案再无其他纠纷，当日可操作失信屏蔽，最晚三日失信屏蔽完成”……日前，任丘法院成功执行完毕一起买卖合同纠纷案，被执行人任丘某网络公司负责人迫于失信惩戒险被招投标备案除名的压力，依法履行完毕。

据了解，2020年12月，该网络公司拖欠某通讯器材公司合同欠款8万余元。经通讯公司多次催要未果，遂将网络公司诉至任丘法院。经审理依法判决，网络公司于判决书生效十日内给付器材公司货款。直到2月18日，通讯器材公司向法院申请强制执行。经查，网络公司名下无银行账户存款，

## 加强诚信建设 优化营商环境



昨天，市防控办、团市委、市青年企业家协会在沧州西收费站，联合举办“情系一线 青企送清凉”活动，为沧州西高速口、高铁西站等十个防疫站点送去冰柜，在暑期为防疫人员带来清凉。

殷实 摄

日前，从沧州市人民医院康复出院的牛大爷，委托他的家人将一面锦旗送到沧州市人民医院医专肿瘤医院业务副院长、肿瘤精准治疗中心主任王炳胜手中，感谢他和团队为自己精准治疗尤文氏肉瘤，让他重获新生。

普通的尤文氏肉瘤多发于四肢，可牛大爷的肉瘤却罕见地长在了眼眶内。针对这一特殊情况，沧州市人民医院肿瘤病区组织患者病情诊疗研讨会，肿瘤内科、放疗科、病理科、骨科、影像科等相关科室专家结合各自诊疗经验，提出合理化诊治建议，最终通过与北京大学肿瘤医院、积水潭医院专家一同会诊，为牛大爷制定个性化治疗方案。

众所周知，肿瘤治疗在不同阶段分别需要进行手术、放疗、化疗、中医、营养、疼痛等专业的参与，可以说是一个多学科诊疗过



## 泊头普惠“表井一体”智慧调水终端系列报道之二

## 普惠防潮技术层层突破成为国家行业标准 “表井一体”解锁水表“长寿密码”

本报记者 鲁 萍

“城市的水表，一般放置在楼房里，干燥通风，对防水防潮的要求并不高。可农村的水表却不同，它埋在地下，本身环境就潮湿，再加上雨水侵袭，如果防水防潮不到位，没多久就会失灵。”曾参与编写水表国家行业标准的河北农业大学博士生导师刘俊良，一语点破农村水务对水表的高要求。

河北省高新技术企业泊头市普惠仪表有限公司董事长穆秋池坦言，防水容易防潮难。他耐住千万次试验无果的寂寞，投入数千万元无回报仍义无反顾，最终成功研发“表井一体”，攻克了行业难题，在水表防潮技术上书写下国家标准。

防潮达标  
水表至少能用30年

在普惠厂区院内走一圈，记者便发现了每隔一段距离就有一个井盖。穆秋池解释说，这是“表井一体”的应用点，下面埋藏着普惠研发的“表井一体”设备，为了试验水表在农村地下环境到底可用多少年。

“30年以上没问题。”穆秋池拍着胸脯说，保养得当用50年也不是事儿。

像这样的“下沉点”在泊头有600多个。传统水表3至6年就需要更换，而普惠的智能水表使用寿命承诺在30年以上。仅此一项，就能够大大节约安装使用成本，更不用提后续一并省下的维护运营费用。

“防水容易防潮难。”泊头普惠俯身钻研水表30余年，深知防潮是整个

行业难以攻克的难题，可这个难题不攻克，农村水务只能裹足不前。于是，普惠在北京建起了研究所，携手清华大学智慧水务研究所、阿里巴巴、北京融通高科、北京国电经纬等业内高端科研机构，主攻智慧水务，研发“表井一体”防潮设备。

可喜的是，经过多年科研试验，层层突破，“表井一体”设备安装后，防水防潮得到大幅度提高，3年后井内仍能保持干燥环境，未出现水雾凝结情况，井内设备干燥，电池、电路板、均未发现因潮湿导致的锈蚀、放电等问题，井壁、井盖也没有出现老化变形，使用状态良好。

“表井一体”  
一招鲜攻克行业难题

如此恼人的难题，一个县级市的民企是如何破解的呢？

这还要从穆秋池的经历说起。穆秋池多年与国家科研机构打交道，见过世面，头脑灵活，自己也不断钻研先进技术如何落到小小水表身上。

“惰性气体质量大，会围绕在水表的核心部件附近，哪怕水表内有少量空气，也会被它们挤在角落无法动弹，水表自然也就不会被轻易腐蚀。”穆秋池说，他带领团队反复试验，使水表防潮寿命超过10年以上，可一旦安装在其他企业生产的水井里，防潮效果就掌控不了了。

穆秋池打破“做表的只做表，做井的只做井”的固有思维，决定走

“表井一体化”的路子。

思路一打开，便是另一番景象。通过反复论证试验，普惠在北京的研发团队攻克了“双氮”防潮技术，将水表和水井同时做好防潮，双向奔赴，互相撑起保护伞。最终，“表井一体”申请了国家专利，并被书写为国家行业标准。

解锁了水表“长寿密码”，水表内的零部件也要跟得上“长寿”需求。其中最关键的部分是指针，长时间的转动摩擦，导致材料磨损，水表就会不准。

穆秋池由手表获得灵感，“表针常年不换也能准确报时，水表可以借鉴。”于是使用蓝宝石和钨钢作为叶轮转动的两端，实现了水表常年转动无耗材，但这背后却是调校指针距离难以数计的转动试验。

## “电力小哥”迎接“烤”验战高温 ——沧州供电公司为大家送“清凉”见闻

本报记者 鲁 萍

“小暑大暑，上蒸下煮”。日前，我市天气高温潮湿多雨，用电负荷也持续攀升。在夏季用电高峰期，“电力小哥”们坚守一线，或高温架线、或带电消缺、或挥汗抢修，用辛劳和汗水为千家万户送去“清凉”。

变压器是变电站的“心脏”，在电网运行中至关重要。长时间的运行会让主变冷却器缝隙中灰尘污垢积累增多，严重影响散热效果。随着气温升高、负荷增大，油温极易大幅升高，因此及时给主变“洗澡”降温尤其重要。

日前，在220千伏姚官屯变电站双台主变风冷系统水冲洗工作现场，工作负责人韩奉辰向工作班成员强调主变带电水冲洗作业的危险点和注意事项。“大家在打开水枪时严禁持水枪移动，冲洗前注意关闭总电源、做好端子箱密封工作。”韩奉辰说完后，作业人员手持高压水枪对准冷却器的网片上下移动，冲洗附着在上面的尘土和柳絮。天气闷热，轰鸣的主变下，飞溅的尘土直呛口鼻，作业人员脸上的汗水淌在口罩中，加上飞扬的尘土让面部黏腻难受。经过3个多小时的冲洗，两台主变10组散热器全部冲洗完毕，之后作业人员又细致检查了控制箱是否受潮。冲洗工作使主变降温显著，作业人员的心也跟着清爽起来。

烈日当头，“电力小哥”们奋战在迎峰度夏保供电一线，24小时值守，守护着群众的“清凉”。

近日，南皮县东外环与光明东路交叉口附近跳闸停电。当时是晚上10时左右，南皮供电公司调控中心值班员收到保修信息后，立即组织刘八里供电所的员工展开特巡。由于夜晚光线差，给查找故障点增加了难度，队员们徒步逐基逐杆进行巡视，半个多小时后，发现

是由于突然来袭的高温天气用电负荷急剧攀升，线路超负荷运行导致杆塔引流线断裂。故障点找到后，抢修队立即采取措施，隔离故障线路开展抢修。

## 多学科诊疗(MDT)惠民生 ——沧州市人民医院推进肿瘤诊治精细化发展探微

杨惠麟 孙 健

医生强强联合、集思广益，携手给患者提供最优诊疗方案。

每周二是肿瘤精准治疗中心的查房会诊日，中心主任和病区主任以及各主诊医生会聚一起，针对这一周新入院患者诊疗方案确定、疑难病例、罕见病例等，进行点评、研讨、汇总，根据患者病情发展及时调整治疗方案。

就在今年，沧州市人民医院党委会通过了《医院高质量发展项目—创建沧州市肿瘤多学科诊疗中心》项目，开始对MDT管理体系进一步拓展和完善，并加强与京津冀知名专科医院的合作，对原有的专家团队进行扩容。合作医院继北京大学肿瘤医院等名院后，又增加了10家国内知名肿瘤诊疗医院；专家库也从原先的7名专家，扩容到47名专家，涉及放疗、外科、内科、介入、病理、免疫、影像等相关专业，均为京津冀知名医院以及在行业相关领域里一流水准专家。同时，医院从以往的系统疾病会诊改为以专病为单位的多学科会诊，设置了肺癌、食管癌、妇科肿瘤、头颈部肿瘤、骨肿瘤、淋

巴瘤、胰腺癌、胃癌、结直肠癌、肝癌、综合11个专病组，其中周二下午为肺癌、食管癌，周三上午为淋巴瘤与血液病，周三下午为妇科、骨科及头颈部肿瘤，周四下午为胃癌、肝胆胰肿瘤、结直肠癌，周五上午为综合肿瘤。

李先生是一位肿瘤患者，经过多次的化疗，病情有所缓解，但在前段时间被确诊肺多发转移、盆腔广泛转移。经人介绍，李先生来到了沧州市人民医院肿瘤精准治疗中心寻求帮助，中心联合京津冀肿瘤医院专家进行多学科会诊之后，为他制定了个性化治疗方案，经过几个周期的免疫治疗，李先生相关症状逐渐消失，生活质量明显改善。“现在看病真是太方便了，多个学科的专家坐在一起讨论我的病情，不用家人拿着病历本挨个科室跑，真是太人性化了。”李先生说。

“多学科诊疗，是一个专家团队共同为一个患者制定科学、合理、规范的治疗方案。例如因‘肠梗阻’入院的患者，被诊断为‘结肠癌伴肝转移’后，经多个相关科室研讨，先由消



在推动水表防潮、智能、精准技术革新的每个关键节点，穆秋池首先想到的都不是“能挣多少钱”，而本能地想“这回能成功不”。在国内水表生产还以铜为主要原料的时候，普惠就率先应用国际通用的不锈钢材质，成本增加但产品价格并不上涨，为的就是在看不见的地方确保百姓长期用水安全，普惠是国内唯一一个全部使用不锈钢水表外壳的厂家。

目前，普惠水表已经逐渐在沧州、衡水、保定、邢台等地推广应用，为农村群众吃水的幸福感保驾护航，普惠继续向着打造智慧水务系统起航。

## 一男子体内长9公斤肿瘤 市中心医院医生帮他切除

本报讯（记者郭玉培）最近半年，任丘市65岁的边先生肚子越来越大，形似怀孕9个月的孕妇，到医院检查后才发现竟是肿瘤。日前，沧州市中心医院医生经过手术，成功为他切除了腹部重约9公斤的肿瘤。

因为边先生平时爱喝酒，他以为自己长了“啤酒肚”，由于不影响正常生活，就没当回事。直到一个多星期前，他出现腹痛、腹胀、食欲不佳等症状后，才到当地医院就诊。检查显示，他上腹部有约25厘米的肿物。因手术难度大，当地医生建议他转院。随后，边先生来到沧州市中心医院，检查发现，肿物占据了整个腹腔的三分之二，将胃、肝脏、小肠、结肠等器官挤到了腹部上方，堆积在狭小空间内。

市中心医院胃肠外科主任魏志江接诊后，凭借丰富的临床经验，初步认为这个肿物为黏液性脂肪肉瘤，并邀请麻醉科、输血科等科室会诊，共同评估手术风险，制定周密的手术方案。7月9日，魏志江带领谢艳超和成驰两位医生，为边先生进行了腹部肿物切除术。

经过两个多小时的紧张施术，医生将患者体内大小约25×20厘米、重约9公斤的肿瘤顺利取出。“这个重量就相当于肚里装了两个新生儿。”魏志江说，如此大的腹部肿瘤十分罕见。目前，患者情况平稳，正在恢复中。



化科在内镜下行支架置入术缓解肠梗阻，营养支持治疗后，再由介入科对肝脏转移灶进行介入治疗，随后消化内科继续行术前新辅助化疗，待肿瘤缩小能手术切除时，由胃肠外科行左半结肠切除术+肝脏转移灶切除术，术后再由肿瘤内科继续术后治疗及长期跟踪随访，通过打出一套‘组合拳’，真正让患者受益。”王炳胜说，肿瘤精准治疗中心的成立，就是要在精准、科学、高效上下功夫，将肿瘤治疗涉及到的所有专业集合起来，形成集聚效应和集聚优势，更好地为患者提供安全、高效、优质的诊疗服务，造福狮城百姓。