

# “海洋垃圾桶” 在秦皇岛港投用

## 可全天候、高效率、自主清洁港口海域

本报讯(记者 红珊 通讯员 孙菲 曹建雄)近日,河北港口集团秦港股份公司自主研发的10台自动清理、自主收集海域垃圾的“海洋垃圾桶”在秦皇岛港陆续投入使用,开启了全天候、高效率、自主清洁港口海域的新模式。

一直以来,受到潮汐和风向的影响,海面固态、油污垃圾及生活垃圾极易随海浪漂移并聚集到码头拐角处,尤其在夏季雨后,树枝、秸秆等杂物便会较平时漂浮更多。为了清理这些海面垃圾,秦皇岛港过去一直依靠人工岸边打捞和船舶海上清捞两种方式,不仅清理难度大,耗时费力,而且工作时间受到局限,只能在白天安排专人值守、定时定点清捞,达不到理想效果。

为了让港池里漂浮的垃圾“乖乖听话”,今年5月初,河北港口集团秦港股份公司技术中心成立专项攻关小组,经过系统分析和严谨论证,决定研发一套适合秦皇岛港海域水文条件的泵吸浮桶海洋垃圾自动清理收集装置——“海洋垃圾桶”。

以电力驱动装置带动水流吸入垃圾,是“海洋垃圾桶”的主要原理。技术人员经过对垃圾桶进行数十次实验和两次产品改进完善,并在秦皇岛港东、西港区多次下海实测,于今年7月研制出第三代样机。

据技术中心相关负责人介绍,“垃圾桶”的两次迭代更新,分别集中在材质与内桶口径的改进突破上,使得第三代样机材料具有抗腐蚀性,口径由原来的20厘米-30厘米扩大到50-60厘米,能够装入更多垃圾。10月19日,“海洋垃圾桶”第三代样机通过验收,由河北港口集团港口机械公司量产10台投入应用。

整套装置由外桶、内桶和吸水泵组成,外桶为框架结构,被固定在4个圆柱体悬浮架上,并隐没在水下10厘米左右的位置。内桶置于外桶中心,与外桶连接并可上下浮动。底部为吸水泵,以电力驱动水泵吸水,使内桶上下浮动,当内桶外沿低于水面时,在海面形成一个小漩涡,附近漂浮的垃圾袋、



工人在秦皇岛港东港区港池内整理维护“海洋垃圾桶”。  
通讯员 曹建雄 摄

水瓶、泡沫、树叶等杂物便顺着水流被吸入“垃圾桶”,进入内桶网袋。

该装置的内、外桶均选用耐腐蚀无污染的304不锈钢材质,技术人员经过精准测算内桶重力与海面浮力后,采用镂空结构减轻内桶重量,使内桶可自主漂浮,确保内桶垃圾收满后不外溢、不排海,将垃圾牢牢锁在“垃圾桶”里。

目前,“海洋垃圾桶”已在部分港务公司码头拐角处分布应用,可替代人工日常清洁,也可灵活机动地调换位置,实现了24小时不间断自主收集海域垃圾,使清洁效率大大提高,节省了人力物力,工人只需根据垃圾桶内的收集量来适时清倒过滤网袋,即可达到长期保持海面清洁无污染的预期功效。

“如今我们并不是单纯应用垃圾桶这一种清捞方式,而是根据实际情况与原有方式互为补充,同时还在研发和更新系列化产品,使‘海洋垃圾桶’应用更广泛,适用于不同特点的码头环境。”河北港口集团相关负责人介绍说,秦皇岛港的码头特点不尽相同,既有两线相交形成的拐角,也有直伸入海的一条线码头面;既有公共开放区域的旅游码头,也有生产作业码头,因此“海洋垃圾桶”要想适用不同的放置海域,就需要有相应的技术更新。

据悉,技术中心“海洋垃圾桶”项目攻关小组正结合“海洋垃圾桶”不同安装场景,开发设计垃圾桶系列化产品,同步开展单车骑行驱动、太阳能发电等新型绿色驱动装置研究设计相关工作,以满足不同时期、不同海域环境的海面“清扫”作业。

# 谎称家人生病 借老板钱后玩失踪

本报讯(记者 杨伟广)近日,邯郸市永年区警方成功破获一起“借贷型”诈骗案,抓获犯罪嫌疑人刘某。而刘某交代,她见女老板心地善良,便虚构孩子生病、母亲住院等理由借款8万元后玩起了失踪。

前不久,永年区公安局临洺关派出所接到辖区某企业老板赵女士报警称,自己被员工刘某诈骗8万元。接警后,民警立即对该案展开调查。经调查,2021年3月份的一天,刘某以孩子生病为由向企业老板赵女士“借钱”2万元;2021年9月份,刘某又谎称自己母亲在医院抢救急需钱,可怜巴巴地向赵女士“借钱”6万元救急。赵女士见员工有困难,丝毫没有犹豫,就大方借给了对方,还好心安慰对方抓紧给亲人看病。

未成想,之后刘某突然离职,一直联系不上。赵女士多方打听得知,刘某孩子生病、母亲急需抢救全是谎言。此时,赵女士才发觉自己的善心被人利

用了,遂报警求助。

固定相关证据后,民警第一时间查明了嫌疑人刘某落脚点,立即组织警力展开抓捕,将嫌疑人刘某(女,39岁,永年区临洺关镇人)抓获。经审讯,犯罪嫌疑人刘某交代,在某企业任职期间,因手中没钱,见女老板心地善良,便打起了歪主意,虚构孩子、母亲住院需要支付住院费、手术费等理由借钱,并将借来的钱全部用于网络购物及日常挥霍。11月24日,犯罪嫌疑人刘某被依法采取刑事强制措施,案件正在进一步办理中。

明明是借款,怎么变成了诈骗?11月30日,办案民警解释说,诈骗罪和普通民间借贷纠纷本质上的区别在于是否以非法占有为目的。刘某在不具备还款能力的情况下,虚构事实大量借款,主要用于挥霍,是以借为名骗取他人钱财的行为,并非基于诚实信用原则下的民事借贷关系,因此刘某的行为构成了诈骗罪。

# 冒充医生网上诈骗 父母明理促其投案

本报讯(记者 红珊 通讯员 董洁 郭刘瑞贤)近日,唐山路南警方成功破获一起电信诈骗案。犯罪嫌疑人在网上假冒医生,以能够帮人做试管婴儿为幌子实施诈骗,目前已投案自首。

近日,唐山一位市民到路南公安分局广场派出所报案称,今年6月份,他在社交平台上认识了一名“医生”,经过一段时间的网上交流,他便对这名“医生”加深了信任感,并流露出要做试管婴儿的想法。“医生”听后答应可以帮他做试管婴儿,但要先交咨询费6000元。可当他向这名“医生”转账后,却迅即被对方“拉黑”,这下他才意识到可能遭遇了诈骗,随即匆忙到公安机关报案。

警方以受害人提供的微信信息为突破口,经过分析比对,很快锁定了嫌疑人刘某的身份信息与落脚点,随即火速出击,但并未发现其人。民警通过走访调查,找到其父母并释法明理,刘某父母当即与儿子通话,说服其到公安机关投案自首。

目前,案件正在进一步审理中。

# 农家小书屋 宣讲大阵地

本报讯(记者 李永胜 通讯员 张亚楠)为加大党的创新理论的宣传普及,进一步丰富党员群众的精神文化生活,近日,邢台市任泽区积极发掘农家书屋的资源优势,开展“新时代文明实践 党的十九届六中全会精神进农家书屋”活动,用朴实接地气的语言宣传全会精神,传播党的声音,真正让基层党员干部、群众听得进、记得住、受教育。

辛店镇志愿者王贵云打响手中的快板,用简明的板词、嘹亮的声音、欢快的节奏,为现场群众送去了一场丰富的文化大餐,把党的好政策传播到群众的心坎里,让党的十九届六中全会精神更加深入人心,场面生动精彩,打通了基层理论宣讲“最后一公里”。

此次宣讲引起了在场同志的强烈反响,大家对宣讲内容展开了进一步的交流,纷纷表示要深入学习贯彻全会精神,紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围埋头苦干,勇往直前,在新征程上展现新作为。

# 衡水警方成功破获 架设GOIP设备诈骗案

本报讯(记者 东方)通过架设GOIP设备方便境外犯罪嫌疑人实施电信诈骗,从而牟利3万余元。近日,衡水警方成功破获这起架设GOIP设备案件,抓获相关犯罪嫌疑人2名。

11月中旬,饶阳县公安局反诈中心民警发现,有人在饶阳县境内利用GOIP设备搭建诈骗窝点。该设备能让上百个手机号同时通话,大大增加了群众被骗的可能,民警立即着手侦查。

通过一个星期的缜密分析和大力排查,民警成功锁定嫌疑人作案窝点系县城某小区一住户家中。为防止嫌疑人逃跑,民警果断出击,于11月25日上午,将正在操作GOIP设备帮助境外电信诈骗团伙实施犯罪的王某,及涉嫌包庇罪的刘某一举抓获,现场查扣GOIP设备2台、手机卡40余张、笔记本电脑1台等物品。

审理查明,王某(男,28岁,饶阳人)于今年11月与境外诈骗团伙取得联系,其在饶阳境内通过架设GOIP设备方便境外犯罪嫌疑人实施电信诈骗。目前,该诈骗团伙通过其架设的GOIP设备在全国范围内成功实施诈骗犯罪10余起,涉案金额500余万元,其本人从中牟利3万余元。

刘某(男,29岁,饶阳人)因与王某关系要好,在明知王某在自己住房内实施违法犯罪活动的前提下,仍为其提供隐藏处所。

目前,王某因涉嫌帮助信息网络犯罪活动罪、刘某因涉嫌包庇罪已被饶阳县公安局依法刑事拘留,案件正在进一步审理当中。