

## 华宏科技:召开电动汽车动力电池回收利用产业技术发展报告会

3月25日,武汉理工大学秦训鹏教授一行莅临华宏科技,召开电动汽车动力电池回收利用产业技术发展报告会。秦训鹏是武汉理工大学汽车工程学院教授、博士生导师,同时担任现代汽车零部件技术湖北省重点实验室主任、材料加工物理模拟与数值模拟国际联合会理事、中国物资再生协会特聘专家等多个职务。据悉,该项目于2018年初启动,至今已过去一年。

会上,秦训鹏一行作《电动汽车动力电池回收利用产业技术发展报告》。该报告是“华宏科技-武汉理工大学”产学研合作的研究成果,由武汉理工大学汽车循环利用与再制造技术课题组完成,结合

了多年的技术研究积累,充分发挥了学校在相关行业协会的资源优势。报告分为宏观形势与市场分析、技术与产业研究上下两篇,结合国内外电动汽车以及动力电池产业的发展现状和趋势,围绕动力电池回收利用产业的发展,分别从市场、政策、技术、模式、案例等方面展开,数据翔实、准确,并就“华宏科技如何布局动力电池回收利用产业”给出了建议。

此外,秦训鹏还作《大规模废有色金属及不锈钢破碎料分选技术研究报告》,分享了武汉理工大学对有色金属及不锈钢分选的前沿理论技术。

随后,双方领导与技术人员热烈探讨了报告所

涉及的国内外前沿形势及先进技术,大胆设想了这两项新理论、新技术的应用方式、应用渠道等等,重点交流了“如何使理论实际落地并转化为成熟商业模式”的问题。

华宏科技董事长胡士勇发表讲话。首先,他对武汉理工大学的工作以及报告内容作出了肯定,指出报告数据合理、全面,且都经过实验验证,极具可操作性。其次,他殷切希望公司内部能借助学校的学术优势,吸收先进技术理论,在华宏科技现有基础上,把废旧动力电池拆解及有色金属分选这两个技术落实到装备和产业化上,为节能减排、绿色发展作出新的贡献。

(徐宇凤)

## 和宏精工:开展“爱心助力,与生命赛跑”捐款活动



4月13日,和宏精工食堂内人员聚集、爱心涌动。以“爱心助力,与生命赛跑”为主题的献爱心捐款活动在这里举行,全体员工自发来到现场,纷纷慷慨解囊,为病患员工送去一份温暖和爱心。

此次献爱心捐款活动的对象是和宏精工财务部部长范加远。范加远在日常工作中兢兢业业、恪尽职



守,将财务部各项工作打理得井井有条。今年1月25日,经中国人民解放军联勤保障部队第904医院检查,范加远被确诊为尿毒症。疾病的意外降临,无疑对范加远是一记沉痛的打击。从确诊至今,他已经花去15万元医疗费用。每日的服药、一周三次的透析以及后期的换肾手术,使得费用的缺口越来越大,仅

凭他自身的经济实力已难以为继。不仅如此,精神上的巨大折磨、年迈父母的赡养,更是给这个本就不富裕的家庭雪上加霜。

常言道,病魔无情人有情。闻悉此情况后,在华宏集团总经理胡品贤、和宏精工总经理胡汉全的带领下,通过“线上”与“线下”联动的方式募集捐款:一方面,借助强大的朋友圈功能,转发了“水滴筹”,拓宽爱心捐款渠道;另一方面,发出爱心捐款倡议书,号召全体员工伸出援助之手,同时,我们的合作单位——上海浦发银行江阴澄东支行也在第一时间送来了爱心款。截止到4月13日下午4点半,共募集爱心捐款60215元,悉数交于范加远手中。交接时,范加远怀着感恩的心情向华宏集团及和宏精工的领导、同事深深道谢,他表示,自己一定不辜负大家的关爱之情和殷切期望,争取早日康复。

一直以来,和宏精工积极响应集团号召,倡导“五爱精神”,即爱员工、爱领导、爱客户、爱岗位、爱公司。此次献爱心捐款活动即是对“爱员工”精神最好的诠释。

(蒋勤)

## 天河纸业:保护绿水青山 铸就绿色企业

随着我国的生态环境保护理念日渐深入人心,生态文明建设的成果日益彰显。作为功在当代,利在千秋的大好事——环境保护,在天河纸业的领导心中,决不是蜻蜓点水般地走过场,而是脚踏实地的奋力践行、始终如一。

造纸行业是用水大户。有专家推算,每生产一吨纸,需要至少二十吨左右的耗水量,而我国人均供水量仅为世界平均水平的四分之一,位居世界第五十八位。由于经济水平的快速发展和人口的不断增加,我国淡水资源供应更加紧缺。就生产型企业来说,若是能够更好地利用水资源,不仅可以大大降低生产成本,还能维护生态环境,实现可持续发展,可谓一举两得。

为了合理地做好“水”字这篇文章,并保证每天近80吨的成品纸顺利下线,公司领导集

思广益,提出了“开度与环保同步,生产与治污并举”的强硬措施。具体做法主要表现在以下两个方面:

### 一、污水循环使用,地表水零使用

造纸的用水量主要在于制浆工段。从最初的水力碎浆机的强力破碎,到纤维分离,然后是压力筛的筛选、磨浆机的研磨、浆渣的挑选等等,每一道工序都使用纸机工段分流下的水,虽然二次用水的制浆效果比起地表水要差一些,但为了防止污染源、缓解水处理的工作压力,天河纸业领导层经过慎重考虑,决定不使用地表水源、地下水源和自来水。这是生产的底线,也是环保的红线,任何人都不能越线。

### 二、污水处理,重获新生

为了保证造纸机的正常生产,纸机的成型网、毛毯等附件须使用清水维护,才能达到良好

的运行状态。为此,天河纸业总经理赵庆国决定,对原有的污水处理设施进行技改:针对污水中物质的多样性、复杂性,聘请专业人员进行更加合理的设计,提高了新设备、新工艺的水平和配套性;投资二百余万元,安装800立方米厌氧塔,植入活性污泥,培植菌种,进行污水处理深加工,并增加生化曝气、白水分离、一体化高效气浮澄清器、污水压膜过滤器等设施,极大提高了污水处理的效率。历经四十天的努力,处理过的水质完全符合纸机的使用要求,实现了预期目标。

习总书记说过,我们既要金山银山,也要绿水青山。这深沉的教诲和呼唤,唤醒了更多人的环保意识。环境是生存之本,我们只有真诚地去关爱自然、保护绿树青山,才能铸就绿色企业,令生活更美好。

(王学贤)