

企业合作让工业废物变成宝

探访企业节能减排良方第二站,本报记者来到郓城、巨野揭秘



同筑蓝天白云

本报菏泽6月11日讯(记者 赵念东)“工业生产中直接外排的废气,企业之间以合作方式相互循环使用,将能耗降到最低。”在郓城精细化工循环经济工业园中,山东洪达化工有限公司副总经理冯献忠说。11日,探访企业节能减排良方第二站,记者来到郓城、巨野,近距离解读当地企业的做法。

据了解,市面上80%的汽油与40%的柴油都是催化原料在催化剂下裂解成的。山东多友科技有限公司总工程师于心玉说,在裂解的过程中,同时会产生干气、焦炭和油浆副产物,其中作为无用的焦炭是直接烧掉的,燃烧中便会产生二氧化碳、硫氧化物以及氮氧化物,直接外排会造成大气污染。

“我们研发的一系列低生焦FCC催化剂,便可以大大减少焦炭的生成量。”于心玉说,通过降低焦炭生成量,每年可以减少近4万吨二氧化碳排放。同时,将焦炭转化成柴油和液化气,炼

厂每年增加7000万元以上效益。“节能减排不仅体现在生产上,我们还将生产过程中产生的余热用于职工暖气使用,实现余热循环使用。”他说。

山东洪达化工有限公司副总经理冯献忠说,郓城精细化工循环经济工业园共有10家企业,15个项目,而企业之间并不是竞争对手,而是合作共赢的关系。“别人视为难以处理的工业废气、废物,而正是我们求之不得的原料。”冯献忠说,园区内各企业间的焦炉煤气管道、烟道废气管道都是相互连接的,企业间的技术衔接、资源共享、产品互补。此种合作方式目的就是将资源“吃干榨尽”,实现园区内废物循环利用。

在节能减排上,山东巨益新能源有限公司则瞄准了街道上路灯能源利用方式。该公司经理王诗鹏说,在2009年11月,他们便自主研发高效节能风光互补新能源LED路灯。“该照明系统将风能与太阳能充分利用,持续阴雨天气可达13天以上。”王诗鹏说,风光互补新能源LED路灯独立存在的个体,不用电缆连接,因为它完全用不着电,并且照明时间比市场同类产品延长2倍,每盏灯每年平均发电1095度,市场前景广阔。目前,销售市场主要在新疆、内蒙等地。



山东巨益新能源有限公司职工正在组装LED灯。本报记者 赵念东 摄

国家司法考试报名开始

6月16日0时至7月5日24时报名

本报菏泽6月11日讯(记者 崔如坤) 11日,记者从菏泽市司法局获悉,2014年国家司法考试报名和考试时间已确定,报名为6月16日0时至7月5日24时,考试时间为9月20日、21日。今年司法考试继续实行网上报名方式,选择在菏泽考区报名参加考试人员需在规定期限内登录司法部网站(<http://www.moj.gov.cn>)报名。

菏泽市司法局政治部副主任李怀宾提醒说,报名人员,网上报名时务必按照规定要求上传电子照片,报名人员上传的电子证件照片将作为报名表、准考证及考试成绩合格后资格授予申请表、资格证书唯一使用的照片,请务必按要求上传,妥善保管。

李怀宾介绍,考生按

照网上报名要求报名后,还要及时登录菏泽市司法局网站(<http://www.hzsfj.gov.cn>)查看公告,按照公告公布的时间顺序到市司法局现场采集指纹并领取指纹采集单。

报名人员可在司法部规定时间内(9月5日至9月19日),登录司法部网站自行下载打印准考证,凭准考证、有效身份证件和指纹采集单进入考场,做到“三证齐全”方可参加考试。

菏泽市国家司法考试办公室电话:0530-5383319,具体报名事宜请关注司法部(<http://www.moj.gov.cn/>)、省司法(<http://www.sdsft.gov.cn/>)、菏泽市司法局(<http://www.hzsfj.gov.cn/>)网站公告及其他报名政策规定。

“青”字头组织换届调整启动

候选人提名推荐工作已展开

本报菏泽6月11日讯(记者 张建丽) 为深入开展全市共青团“组织建设年”主题活动,构筑同心多圆的枢纽型组织,延伸共青团工作手臂,更加广泛地团结凝聚全市各行各业的优秀青年,团市委于日前启动了市青年联合会、青年企业家协会、青年书法家协会、青年表演艺术家协会的换届调整工作。

菏泽市青年联合会是党领导下的基本人民团体之一,是以中国共产党青年团为核心力量的各青年团体的联合组织,是菏泽市各族各界青年广泛的爱国统一战线组织,青年企业家协会、青年书法家协会、青年表演艺术家协会是菏泽市青年联合会的团体会员。据了解,四个“青”字

头组织的候选人提名推荐工作已展开,本次推荐工作将采取协商推荐、提名推荐和自荐等方式进行。凡在本区域、行业领域内具有一定影响力和号召力、愿意为青年和社会公益事业发展作出贡献的青年代表人士或杰出青年,有较高的政治和文化素质,具有较强的参政议政能力,能够代表青年在青联行使权利,履行义务,且年龄不超过40周岁的青年,都可根据自身实际情况向这四个“青”字头组织提出申请。

团市委负责同志表示,此次大范围的调整是菏泽市青年政治生活中的一件大事,将坚持群众公认、业绩突出、阳光操作的原则予以推荐审核,共同为菏泽经济社会发展贡献青春力量。

菏泽市旅游局对乡村旅游培训基地复核

本报菏泽6月11日讯(记者 张建丽) 根据省旅游局加快县级乡村旅游培训基地建设的要求,近日,菏泽市旅游局成立检查组,对牡丹区等7个县、区申报的乡村旅游培训基地进行了复核。检查组分别就基地的教学设施、实训场地、食宿条件、管理制度、师资力量等进行了检查验收。菏泽市所有县区全部完成了乡村旅游培训基地的创建工作。

据介绍,自全省乡村旅游培训基地创建工作开展以来,菏泽市旅游局积极指导各县区开展创建工作。郓城、鄄城两个旅游强县在2013年底通过了验收。经过本次复核,菏泽所有县区全部完成了乡村旅游培训基地的创建工作。县级乡村旅游培训基地的创建,将为乡村旅游的科学化、标准化建设提供了人才保障和智力支持,为提升乡村旅游从业人员的服务技能、接待礼仪和业务操作技能提供了保障。

齐鲁晚报 菏泽 全媒体 报料

报料QQ群:65649673

微博: weibo.com/678605306
短信: 15562077000

邮箱: qlwbhz@sina.cn
电话: 6330000 96706

微信二维码

