

滨州市垃圾处理厂厂长李山岭

最大愿望是把垃圾“吃掉喝光”

本报记者 张凯 王晓霜

苍蝇满天飞,垃圾污水满眼,十多年天天围着垃圾转,他笑称这里的每只苍蝇都和他很亲,如何能彻底“吃掉喝光”每天运来的530余吨垃圾,五旬老人琢磨出21项垃圾处理技术创新。



李山岭介绍他和员工发明的脱水机。
本报记者 张凯 摄

滨州市垃圾处理厂自2002年开始筹建,2007年正式运营至今,几年时间内,滨州市垃圾处理厂厂长李山岭对垃圾处理设备进行了大大小小共21项技术发明和创新,现在厂子每天都能彻底“吃掉喝光”530余吨垃圾,每天直接节约运行成本万余元,每月减少垃圾污染土地100余亩。

钻研4个月 发明脱水机

站在一个长3米、高2米的机器面前,看着它高速运转,李山岭长长地舒了一口气:“困扰我多年

的问题因为有了这台‘垃圾脱水机’终于解决了,我心里的石头也可以落地了。”

李山岭说,垃圾从筛分车间出来时,往往带的水分很多,“如果不用煤炭等助燃剂根本就烧不起来。”但燃烧一吨煤炭仅成本就花费1000多块钱。

李山岭说,早在2008年时他就开始想办法,从2011年年底开始用了4个多月的时间,研制出垃圾脱水机,5月7日正式投入使用。“我们利用打包机的原理,把筛分后的垃圾通过挤压的方式榨干里面的水分,这样一来垃圾含水量就在30%之内,不加任何助燃剂就可以直接

焚烧,既减少了运行成本,也缩短了垃圾处理时间,可以说这是今年我们研制的最科学的机器了。”

发明斗提机 保护地下水源

除了垃圾脱水机之外,最让李山岭自豪的创新改造就是“斗提机”了。在垃圾处理的第二个环节——消解环节,深3米的阴暗地槽里有一台潜水泵主要负责把地槽里的垃圾抽上来,可看着像液体的垃圾里掺着许多的纤维,很多时候潜水泵没有把垃圾抽上来,反而被垃圾缠住而损坏。“一

旦潜水泵出现问题,工人们就只能下去,一桶桶地往外提,那个气味别提多难闻了。”李山岭介绍“我跟工作人员们研究了3个多月,终于研制出了一台斗提机,解决了这一难题。”大家都将它取名为“山岭牌斗提机”。

“现在山岭牌已经成为一个系列品牌了。”副厂长张立铭告诉记者,厂里的很多设备都是李山岭带领大家发明出来的。

“有人说‘垃圾就是放错了地方的宝物’,这句话一点也没错。这么多垃圾其实是很多资源,利用好了对环境保护、节能减排都有很大的好处。”李山岭告诉记者。

五年成就

节能减排走出“山东模式”

因“十一五”期间节能减排工作成绩突出而受到国务院表扬,山东是全国仅有的两个省份之一。

“十一五”期间,山东以万元GDP能耗年均7.2%的增速支撑了国民经济年均13.1%的增长。山东首创的以能源管理体系、能源管理师、节能预警调控等为主要内容的节能的“山东模式”,也走向全国。

山东的产业结构、能耗水平有其特殊性:全国能耗第一大省,能耗占到全国的十分之一;产业结构以重化工为主,重工业又占到工业总产值的60%以上……

推进节能工作制度化、标准化、规范化,“山东模式”的创新做法走在了全国前面,企业能源管理体系、省委省政府“两办”进行节能督察、预警调控等做法提前其他省份一年实施,并被国家有关部委在全国推广。

“十一五”期间山东省万元生产总值能耗、二氧化硫和化学需氧量排放量累计分别下降22.1%、20%和18%,省控59条主要污染河流全部恢复鱼类生长。

“十一五”以来,全省累计淘汰落后立窑水泥熟料产能7596万吨、炼铁822万吨、关停小火电机组717.1万千瓦。(综合)

节能举措

“十二五”期间

山东着力打造绿色发展模式

“十二五”期间,山东省继续加快推进节能减排,着力形成资源节约、环境友好的生产方式和消费模式,全省实现节约能源7500万吨标准煤,新增煤炭消费量控制在8200万吨以内。全省万元地区生产总值能耗下降到0.85吨标准煤;“十二五”期间,实现节约能源7500万吨标准煤。

为确保完成目标,“十二五”期间,山东省着眼于形成绿色发展模式。建设资源节约型和环境友好型社会,加强资源节约和管理,加大节能减排和环境保护力度,强化生态保护和防灾减灾体系建设,发展循环经济,推广低碳技术,促进经济社会发展与人口资源环境相协调,增强可持续发展能力。(综合)

推动节能减排

我省培育战略新兴产业

战略新兴产业是指新材料、新信息、新能源与节能环保、新医药与生物、海洋产业和高端装备制造等高新技术、高附加值、低能耗、低污染的新兴产业,其单位GDP能耗远远低于传统产业。

基于长期以来山东省重工业突出,经济增长对能源资源依赖性强的特点,2011年5月山东省委、省政府专门颁布了“关于加快培育和发展战略性新兴产业的实施意见”。(综合)

齐鲁石化公司热电厂锅炉车间技术员王树诠

200多本笔记钻研降油耗

文/见习记者 王亚男 片/见习记者 王鸿哲 通讯员 孙万章



王树诠查看锅炉火况。 本报见习记者 王鸿哲 摄

16日上午,齐鲁石化热电厂锅炉车间,接受采访的技术员王树诠不怎么说话,却始终微笑。工友笑谈:他满脑子里装的都是研究节能新技术。

大伙眼中的“会计”

王树诠常常被工友们戏称为“会计”。因为他常常给工友们算账。1立方米氮气9毛2,1立方米压缩空气1毛2,那为何不用压缩空气代替氮气?

空气中氮气的含量为78%,比纯氮气也低不了多少!王树诠算了账后,结合自己的经验,提出了使用压缩空气代替氮气的想法。稍微提高压缩空气进入的压力,用1万块钱改造了设备,仅一项就为公司节省了400多万元。

一天为工厂节省近万元

2007年,王树诠调到了技术组,成了公司的首席技术大师。锅炉间的助燃油主要有两种,一种是渣油,一种是柴油。2006年,公司的渣油消耗是1万2千吨,如何降低油耗成为王树诠的心病。

白天泡在锅炉房采集数据,下班就扎在家里分析数据,笔记整整写满了200多本。为了降低耗油量,王树诠坚持不懈,最终成功全部撤掉工厂的渣油管线。仅此一项,工厂一天就可实现节电、节蒸汽成本近万元。

最关键的是,王树诠的方法改变了员工20多年的老思维,把节能创新的思路带到了工厂。

我省新农合五年内实现全覆盖

“报销比例提高,敢上大医院了”

本报记者 郭静 实习生 惠靖森 李泽熙



“有新农合了,到大医院看病心里踏实了,敢来了。父亲在医院住了一个星期,总共花了8000多元。”5月14日,在千佛山医院新农合结算窗口,来自莱阳的刘女士告诉记者。刘女士的父亲60多岁了,患有心血管病,之前老人因为担心花钱,一直不愿意到大医院看病。

由于报销比例提高,不少农民“敢去大医院看病了”。王先生的母亲70多岁了,患有小脑萎缩,走路不方便,需要家人的搀扶。15日,家住南部山区的王先生带着自己的母亲来到千佛山医院的新农合办公室,向工作人员咨询新农合政策。

新农合自2003年开始试点,2007年向全国推广,到2010年底,已经覆盖了8.33亿约95%的农民。而山东省新农合覆盖率一直走在全国前列,目前全省已经

实现了全覆盖,并且新农合报销比例也不断提升。

据千佛山医院工作人员告诉记者:“尽管各个地区具体的政策不太相同,但是近几年新农合的报销比例一直在逐步提高,2012年报销比例再提高5%,政府补助标准也从去年的200元提高到240元。”

而作为济南郊区的一名村医,陈明(化名)经历了当地新型农村合作医疗的发展。“从合作医疗对参合农民收取每年10元费用

到现在收取每年60元,从报销比例20%到现在的50%,从手开处方到电脑打印到网上报销。”他说,百姓慢慢从不理解到逐渐接受了。

在参合农民享受到实惠的同时,新农合的一些政策规定也有待完善。据济南市一位乡镇医院的院长张先生介绍,因为能报销,许多村民在看病时要求医生开好药,贵药,甚至主动要求挂吊瓶,能在门诊解决的病,有的也要求住院治疗。