

# 科技创新等于企业的 粮食和水 阀门一厂 一直走在创新路上

记者 黄丽云

日前,第二届国产化干熄焦装备及技术问题研讨会在洛阳成功召开,而此次研讨会的主办方就是瑞安市阀门一厂(以下简称阀门一厂)。

阀门一厂是全国范围内较早进入余热发电行业的企业,公司参与了科技部示范项目高效烧结余热发电关键设备的入料与排料装置的研发。近年来,依靠专利技术企业成功转型,转向干熄焦行业,3项新产品就创造了3000多万元的年产值。

据了解,阀门一厂成立于1989年,作为老牌的阀门厂,接班人陈秀林认为,科技创新对企业来说,就等于人体需要粮食和水一样重要,如果没有持续不断的创新,企业自然就会遭到淘汰。正是因为坚持这种理念,企业才在一个个关键的转型点上,找到了前进的方向。



阀门一厂生产现场

## 较早进入余热发电行业 参与科技部示范项目

阀门一厂是老牌阀门厂,该厂一直致力于企业的转型升级。2001年,开始进入余热发电领域,实现了阀门一厂的一次转型。

陈秀林介绍,原本工厂生产的都是传统的阀门产品,但是国内大大小小的阀门厂极多,竞争激烈,如果企业没有特色产品很很在竞争中立足。而节能领域正是国家当时所倡导的领域,于是工厂就向着节能方向发展,选择进入余热发电领域。

余热发电是一项将工业废气余热资源转变为电力的节能技术。水泥和钢铁余热发电技术的应用和推广也是水泥行业落实

国家节能减排政策的重要措施。高温烟道烟气阀门作为余热发电与生产线连接的关键辅机设备之一,直接关系到整个余热发电系统运行效率和可靠性。

当时中信重工承担了国家高技术研究发展计划中高温余热回收与利用,阀门一厂抓住时机,积极参与其中关键辅机高温烟气阀门的研发,并取得了很好效果,产品在国内水泥余热发电市场占有率达到40%。陈秀林说。

2009年,因为有了良好的合作基础,工信部将竖式炉冷烧结矿余热发电技术中关键设备大型入料与排料装置的研发交

给了阀门一厂。

据介绍,竖式炉冷烧结矿余热发电可彻底避免了漏风的问题,余热回收率大大提高,同时,可大大降低气料比,实现以最小的冷却风量,获取最高的热风温度以提升热风品质,从而提高余热回收效率,具有显著的经济效益和社会效益。

就是这个项目,当年被列为科技部示范项目。经过两年的研发,阀门一厂解决了入料过程的高温问题和如何均匀布料的问题。目前,该产品已在中信的示范项目中应用。

## 依靠专利技术成功转型 新技术创造新价值

经过十几年的发展,水泥行业的余热发电市场渐渐饱和,阀门一厂再次站在了转型的关键点上。

2015年前后,水泥行业的余热发电装置基本上都安装好了,而且这些装置上的阀门产品,基本上10年不坏,我们的产品很难扩大销售。这就逼着我们一定要开拓新领域、新市场。陈秀林说。

2015年,阀门一厂开始接触干熄焦行业余热发电,2016年开始真正进入该领域。据介绍,干熄焦是以惰性冷气体氮气为载体,通入干熄焦炉内冷却炽热红焦炭,使火红焦炭由1000℃冷却至150℃以下。氮气循环是在密闭系统内完成熄焦过程,基本消除了湿法熄焦排放的有害物质和湿蒸汽。循环的惰性热气体热量经回收产生蒸汽并发电。

确定目标后,在陈秀林的带领下,创办组织了两届国产化干熄焦装备及技术研讨,通过组办研讨会解决了国内干熄焦行业的装备和生产工艺问题,同时收集了目前装备问题和各企业各改进办法,取长补短。此外,在研讨会上还搭接上了钢铁和化工两大行业,为工厂开拓了广阔市场。

之后,通过工厂研发团队成功研发了3项具有目前国内极为实用的新产品:免油脂新型旋转密封阀、自动清理水封槽和电动弧形换向双盆溜槽。正是这三项新产品让阀门一厂很快打开了销售市场,同时通过这些产品不断研发用户所需的新产品。

我们的每个新产品均能解决该行业中传统产品存在的一些问题,还更节能环保。说起新产品,陈秀林眼中满是自豪。

据悉,干熄焦旋转密封阀是干熄焦系统的关键设备,阀门一厂针对传统结构的旋转密封阀存在着自身结构缺陷而导致故障率较高的共性问题,提出了相应的解决方案,并在产品结构上进行了创新设计和改进,从而提高了设备的耐磨性能和产品使用的可靠性,降低了设备的使用和维护成本,减少了设备的故障机率。

值得一提的是,新产品免油脂新型旋转密封阀的节能性更明显。陈秀林给大家算了一笔账:传统的旋转密封阀需要消耗油脂,一个月需要消耗4至8桶,每桶价格为1000元,按每月平均6桶来计算,一年需要7.2万元;传统的旋转密封阀还要消耗氮气,每小时消耗氮气量为80至150立方

米,生产1立方米氮气所消耗的电费约为0.19元,按平均每小时消耗氮气120立方米来计算,每年需要的费用接近20万元,再加上自动给脂装置的电费和维修费用等,年生产费用就达28万元左右。而免油脂新型旋转密封阀因为轴承外置,阀腔内的灰尘和温度对其不造成影响,因此众多消耗均可节省。

目前企业车间生产的主打产品就是这三项新产品,可为工厂创造3000多万元的年产值。陈秀林说,关键的是这三项新产品都是消耗品,需要定期更换,今后产品的销量都不愁了。

阀门一厂一直在不断地创新,目前已有8项发明专利在工程中应用。另有不少技术正在研发中,例如其中一项技术就是要解决煤的储藏和运输问题。该项技术如能成功研发,将会开辟一个更大的销售市场,企业年产值有望翻番。

## 企业首show

RUI BAO

## 分类天地

服务热线:65917777

### 招聘

某医疗机构诚聘:内儿、五官、皮肤、中医、骨伤、针灸、推拿、B超、护理、公共卫生(预防医学)及文员、电子商务、编辑(懂宣传者优先)等工作人员若干名 联系电话:15888228788。

### 学海

春华教育常年招生 开展财会培训、设计培训、学历进修、电商培训等。电话:66882211 地址:瑞安市安阳开泰大厦B幢1-2楼

### 装修

瑞安本地人专业装修:承接泥水、木工、油漆、水电等业务,13957709501阿胜。

### 清洗保洁

鸿运保洁公司:清洗外墙、广告牌、开荒、保洁、提供钟点工,13075739288。

### 加盟

好成绩 服饰诚邀加盟:电话:15658099008 联系人:卢先生。

### 婚介

预见你婚介:优质会员众多,每位收费300元 地址:瑞安安阳开发路90号 联系电话:13806539637。

### 求购

求购各种旧设备:旧发电机组、变压器、机床冲床、油压机、印刷包装、五金化工及其他设备等 联系电话:15088589892。

### 开锁

阿权开锁:配汽车钥匙、开换锁、开保险柜、锁具批发,正规锁匠、公安备案。联系电话:65021689。

### 出租

桐浦镇厂房出租:位于桐浦镇浦西村,面积1100m²,水电齐全,13958851638。  
平阳厂房出租:位于平阳县印染园区内,印染车间的楼上一个层面,2000多平方米(印花行业优先),与瑞安滨海新区一路之隔。联系电话:13587787091。

### 疏通补漏

清理化粪池、疏通马桶、空调拆装、钻孔,电话:18058884150。  
清理化粪池、高压清洗大小阴沟、疏通马桶、下水道,电话:13868820079。

疏通补漏:高压疏通管道、抽粪,水电安装、维修、跑腿、搬家,18868269118。  
专业疏通马桶、下水道、维修水电、高压清洗、疏通管道、清理化粪池,13968936321。

高压车清洗管道、阴沟、通马桶、下水道、空调拆装、修、加液,82395069。  
清理管道、化粪池、疏通马桶、空调维修、拆、装,电话:82507177。  
清理管道、化粪池、疏通马桶、空调维修、拆、装,电话:13566143119。  
清理化粪池、通下水道、马桶、各种管道,价格低,15869696136。  
专车疏通马桶、下水道、高压清洗阴沟,80289800。

疏通马桶、下水道、清理化粪池,专业制冷、空调维修、加液、钻孔,13566153846。  
疏通马桶、清理化粪池、阴沟,专业抽粪;空调拆、装、钻孔,13566153948。  
高压清洗、疏通各种管道、阴沟,拆装修空调、加液,电话:83685679。

专车清理化粪池,高压清洗、疏通阴沟、拆、装空调、加液等,13511484748。  
专业马桶疏通、专业抽粪、高压清洗疏通阴沟,空调拆、装、修,家电维修,搬家、钟点工等,13967736316。  
专车清理化粪池,疏通马桶、下水道、阴沟等,81908359。

专车清理化粪池,疏通马桶、高压清洗阴沟等,65680798。  
专车清理化粪池,高压清洗、疏通阴沟,拆、装空调、加液等,81788842。  
高压疏通、清理化粪池、高压清洗大小阴沟,疏通马桶,联系电话:13967778942。

## 停电温馨提示

尊敬的电力客户:您好!

为进一步完善电网网架,提高供电可靠性水平,根据《瑞安市十三五电力设施布局专项规划》,经研究决定,2018年6月开展220千伏榆宋变110千伏送出工程及天泽大有热电厂投产施工工作,届时110KV围垦变与外界高压线路(110千伏)联系暂时中断,浙南产业集聚区闽港分区内用户将相应停止供电。预计停电时间为2018年6月29日(周五)17时6分30秒(周六)24时。

由于停电时间长,为保障居民正常生活用电,瑞安市供电局将在停电后立即启动保电方案,利用中压线路(10千伏)恢复部分供电。由于输送容量十分有限,瑞安市供电局将按照“先生活、后生产”的原则,仅恢复闽港分区生活照明用电。请区域内各生产企业严格执行有序用电方案,避免造成线路超载拉闸,影响生活照明用电。

敬请各位用户做好停电前的准备,及时断开用电设备电源,以免电压不稳对电器产生危害,并请安排好冰箱内的食物。如有自备电源发电,做好与电网的断开措施,以防对电网和发电设备造成影响。对停电给您带来的不便,表示诚挚的歉意,敬请谅解!感谢您一如既往地支持电力事业!如有任何的疑问和建议,欢迎来电咨询!

全市电力抢修热线:0577-51100005;

江南供电所抢修值班手机:13566141015(市府网720017)。

瑞安市供电局  
2018年6月27日

### 搬家

居民搬家、办公室搬家、长途搬家,设备搬运/搬运,短途拉货/搬家、钢琴搬运,家具拆装、空调移机/拆装,65621915。

家缘搬家:专业搬家、搬运、拆、迁、公司搬家、居民搬家、长短途搬家、货运车出租、空调拆装,82300793。

专业搬家公司:居民、企事业单位搬家,长短途搬家,货运车出租,空调拆装,15306774039。

专业搬家:公司搬家、居民搬家、事业单位搬家,长短途搬运,货运车出租,空调拆装等,13362769032。

瑞安百姓搬家公司:居民搬家,长短途搬家、搬运,货运出租,空调拆装等,13967736316。

### 厂家直销

空调工厂直销:大1.5匹冷暖器1499元,联系电话:18267767246。  
厂家直销:不锈钢瓦、不锈钢水沟、不锈钢C型钢,联系电话:13806842888。

### 遗失

遗失瑞安市塘下镇东陈村老年人协会开户许可证正本一份,核准号:13339000046501,声明作废。

遗失瑞安市康平农业专业合作社的统计登记证副本一份,证号:浙统登字第0812121号,声明作废。

遗失瑞安市康平农业专业合作社组织机构代码证副本一份,代号:57650936-0,声明作废。

遗失瑞安市树排头蔬菜专业合作社2008年11月7日核准的营业执照正本各一份,证号:330381NA000306X,声明作废。

遗失瑞安市树排头蔬菜专业合作社税务登记证正本各一份,证号:330381681679310,声明作废。

遗失倪荣跃(身份证号:33032519591025031X)由瑞安市人民医院2018年6月2日开具的门诊医疗费收据原件3张,电脑号:3471559104(收据金额:人民币46元)、3471559103(收据金额:人民币220元)、3471559109(收据金额:人民币660元),声明作废。以上费用未在任何地方报销。

遗失瑞安市力军炸鸡店2017年11月6日核准的营业执照,证号:92330381MA299HUK9T,声明作废。

遗失叶明财2013年5月29日核准的营业执照,证号:92330381MA2C5J297C,声明作废。

遗失瑞安市海印服装店2016年12月20日核准的营业执照,证号:92330381MA286R75XQ,声明作废。

遗失杨秀貌2015年6月12日核准的营业执照,证号:92330381MA2C16G64R,声明作废。

遗失瑞安市南滨水产养殖专业合作社2017年3月21日核准的营业执照,证号:933303815900554416X,声明作废。

遗失瑞安市汽车流通行业协会社会团体法人登记证书副本一份,统一社会信用代码:51330381562365378Y,声明作废。

遗失施秋玲2014年12月9日核准的营业执照,证号:92330381MA2C3J6M83,声明作废。

遗失瑞安市德顺轴承有限公司统计登记证正本一份,证号:0793885,声明作废。

遗失瑞安市伯温农家菜馆2015年6月8日核准的营业执照,证号:92330381MA2C3BQN12,声明作废。

遗失晏燕2015年9月10日核准的营业执照,证号:92330381MA2C9FB44A,声明作废。

遗失瑞安市安康保健品商行2010年7月22日核准的营业执照,证号:92330381MA2C1E3F7C,声明作废。

遗失黄贤沈2013年5月30日核准的营业执照,证号:92330381MA2C20UP8J,声明作废。

遗失瑞安市蜀道川菜馆2014年9月15日核准的营业执照,证号:92330381MA2C6BDD3P,声明作废。

遗失瑞安市七度工艺品有限公司2016年2月25日核准的营业执照,证号:91330381MA285CEW9P,声明作废。

遗失瑞安市清松按摩店2017年7月28日核准的营业执照,证号:92330381MA297F331B,声明作废。

遗失瑞安市暗香服饰店2014年9月17日核准的营业执照,证号:92330381MA2C0EDE7C,声明作废。

遗失平阳县瑞竹环保科技有限公司开户许可证,核准号:J3339001670802,声明作废。

遗失瑞安市特丰保健食品经营部2010年4月15日核准的营业执照,证号:92330381MA2BWA8899,声明作废。

遗失瑞安市红雅农家菜馆2018年4月18日核准的营业执照,证号:92330381MA2CNW581M,声明作废。

遗失瑞安市青凤润滑油经营部2012年11月28日核准的营业执照,证号:92330381MA2C04ENX6,声明作废。

遗失WANG LI YI由阳光财产保险股份有限公司温州中心支公司开具的机动车商业保险发票,发票号码:13386160,发票代码:3300174320,声明作废。

## 瑞安市华宏鞋业有限公司 减资公告

根据2018年6月26日股东会决议,瑞安市华宏鞋业有限公司拟将注册资本从308万元减至200万元,现予以公告。请债权人自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或提供担保。  
瑞安市华宏鞋业有限公司  
2018年6月28日

## 瑞安市绿吉安房屋介绍有限公司 解散公告

瑞安市绿吉安房屋介绍有限公司股东会于2015年5月26日决议解散公司,并于同日成立了清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。(联系人:吴红梅,联系电话:13967732539,地址:瑞安市安阳街道拱瑞山路266号,邮编:325200)  
瑞安市绿吉安房屋介绍有限公司清算组  
2018年6月28日