

YAOWEN

“氢”力打造“锋”正劲

■记者 金睿敏

【蹲点企业】浙江锋源氢能科技有限公司

【蹲点时间】10月25日

【现场直击】近日，在 Asia HFC 第四届亚洲氢能产业发展论坛上，一块沉甸甸的“2021 亚洲氢能创新企业”的牌匾被我市浙江锋源氢能科技有限公司收入囊中。

这是一份荣耀，更是一份对锋源氢能深耕自主创新沃土的认可。走进浙江锋源氢能科技有限公司的双极板研发生产车间，一片片 0.1 毫米厚的精密不锈钢板正在经历 400 吨压力的“锤炼”，锋源氢能研发经理沈润拿起一旁已经冲压完毕的一片双极板向记者展示道：“每一片冲压完毕的双极板上都会布满

一条条或笔直或弯曲的沟槽，你可不要小瞧这些沟槽，任何一条沟槽的参数都是我们的核心技术。金属板电堆就是由这一片片金属片组装而成，这一片双极板就如同一块电池，片数越多产生的功率也越大。”

而在对面的纳米镀膜生产车间内，一名员工正在为刚刚冲压完毕的双极板进行检查，之后这些双极板将被放置到旁边的圆柱形设备内进行镀膜。“这又是我们的一大亮点，一片合格的双极板最起码要拥有强导电和耐腐蚀两大性能，因此对涂层平衡点的把控尤为重要。”沈润说。每一个参数、每一道工序、每一个氢能燃料电池堆……你会发现，走在锋源氢能 8000 多平方米的生产基地内，仿佛空气中都弥漫着自主创新的气息。

【亮点解密】“风物长宜放眼量”是锋源氢能追求和信念，从 2018 年落户我市，近 5 年的时间，锋源氢能大多数时候都在潜心研发核心技术。“在我国，氢燃料电池正处于初步阶段，锋源氢能企业要想做得长久，走得更远，就需要逐渐搭建自己的核心技术壁垒。”沈润一语中的。

催化剂配方和工艺、双极板机构参数、纳米级涂层……多年来，锋源氢能始终把电堆的“三层自主开发”作为企业的“独家秘笈”。“第一层是催化剂，第二层是膜电极双极板，第三层是电堆，从核心零部件到燃料电池，这三层我们公司全部做到了自主研发，自主生产，紧紧地将核心技术掌握在自己手中，实现全链条的生产把控。”沈润说，

“全部件领域”实现自主化也就意味着“全面成本可控”，和其他传统公司相比，成本能下降 60%，降本就能增效。截至目前，锋源氢能已拥有 130 多项专利技术，一半以上都是发明专利，这些专利覆盖了燃料电池各个核心技术领域。

如今，锋源氢能已与德燃动力、风氢扬、氢途等一线系统厂商及吉利汽车、中通客车、宇通客车、中汽创智等整车厂商达成商业合作。今年，锋源氢能已实现大批量生产，营收预计近亿元。“基于原有的订单以及对未

来市场的研判，预计明年产值能达 3 亿元。”沈润对未来和公司的发展充满信心。接下去，锋源氢能将继续秉承着“三层自主化”的生产模式，不断突破技术，提升自身竞争力，勇争成为氢能市场的“独角兽”。

【蹲点札记】氢能是世界上最干净的能源，也是被誉为 21 世纪最有发展前景的二次能源，在全国“双碳”目标指引下，目前氢能市场正处于暴发的前夜。锋源氢能专注于技术创新与积累，“博观而约取，厚积而薄发”，静待一场“氢”风，吹皱一池春水。

蹲点看亮点 DUNDIANKANLIANGDIAN
——“数”看高质量 记者一线行



提升农村公路

昨天，在独山港镇翁金线上，施工人员在为道路加装护栏。据了解，该道路前期已完成了沥青铺设、道路标识标记等提升。为进一步保障车辆行驶安全，此次还对两侧护栏进行加高加固。

■摄影 王 强 张其良 张丹燕

校园里的“工匠”培育师

■记 者 王茹彤
见习记者 杨昊玥
通 讯 员 顾思卓

【面孔速览】顾晓明，现任平湖技师学院机械工程系教师。作为学校里的“明星”人物，他积极参加各类竞赛，用心培养学生，在 2019 年获得了第十五届“振兴杯”全国青年职业技能大赛“车工组”第二名并荣获“全国技术能手”“全国青年岗位能手”称号，2021 年分别获评“浙江工匠”“嘉兴巧匠”“金平湖工匠”等荣誉称号。

【创业创新故事】2007 年顾晓明就与数控技术结下了深厚的缘分，当时初三的他在老师

的推荐下第一次接触数控技术，从此开启了他的机械制造梦。他在学习时认真努力，当年普车集训队训练第一天，任教的王继岐老师就拿出顾晓明所磨的车刀，夸赞其车刀的几个面和断屑槽都磨得很漂亮。“在学习时我发现做一件事情就是要有十足的耐心和信心才能做成功，在这个过程中我对数控技术产生了浓厚的兴趣，再加上老师的鼓励，让我更有信心去参加各类比赛。”平湖技师学院机械工程系教师顾晓明说，在平湖技师学院扎根学习数控技术专业三年后，他的技术也得到了很大提升。

2010 年毕业后，顾晓明前

往企业做一名数控车床操作工，深入工作岗位感受技术的实际运用。随后，又前往宁波技术学院学习，进一步巩固自己的理论知识，并开始参加比赛，取得优异成绩后于 2014 年在平湖技师学院任职，决定为母校的发展贡献自己的力量。正是他的孜孜不倦、精益求精，让他在各项竞赛中大放光彩，在 2019 年获得了第十五届“振兴杯”全国青年职业技能大赛“车工组”第二名并荣获“全国技术能手”“全国青年岗位能手”称号。一段时间后，顾晓明就把工作重心放在了培养学生参加比赛上，一台台车床，一间间训练室成了他和学生们的

“第二个家”。在克服无数困难后，他辅导的学生也拿到了多个重要奖项，为高技能培养人才工作注入“强心剂”。

“以往重点工作在培养学生参赛，一场比赛需要耗费许多的精力，现在开始回归班级，慢慢沉淀下来，带领 20 级车工实训，教学生们实用性较强的车床操作。”顾晓明说。在平时的工作中，顾晓明也遇到了操作不便、设备不匹配等问题，但面对这些困难他也没有放弃，反而在克服困难的过程中对技术进行革新。他在一次车床操作时，发现传统敲打莫式锥套拆卸时很不方便，需要用锤子用力敲打才能取下，于是，他利

用液压原理，改进出一种可调式莫式锥套拆卸装置，并申请了实用新型专利。除此之外，还有棘轮卡盘刀架拆卸扳手发明专利和 3 个实用新型专利也已经上报。

【未来期许】顾晓明：在技术革新和高技能人才培养的道路上永远不忘初心，砥砺前行。接下来，我希望能着重提升自己在论文课题方面的水平，也将更加用心培养学生，让学生能在更高级的竞赛中取得好成绩。



平湖市政协提案线索征集启事

提案是人民政协履行职能的重要形式。为充分发挥人民政协广纳群言、广集民智作用，扩大公民有序政治参与，平湖市政协决定从即日起向社会各界公开征集市政协十四届一次会议提案线索。

一、征集时间

即日起至 11 月 20 日。

二、征集范围

提案线索要围绕我市经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设中的重要问题以及人民群众普遍关心的热点、难点问题等提出。重点征集涉及我市经济社会发展、全面深化改革以及推动我市高质量发展勇当共同富裕新崛起典范等方面的意见建议。提供线索要真实可靠，每一条线索要有一个概括性的标题，一事一提，字数一般控制在 500 字以内。反映个人问题以及民事纠纷、司法诉讼、投诉、举报、信访等事项不属于提案线索征集范围，请通过其他相关渠道反映。

三、线索处置

市政协提案委员会将对征集到的提案线索进行整理后输入提案参考目录，以供提案者确定提案题目、调研撰写提案时参考。提案线索被采纳的，市政协将以适当方式邀请线索提供者参加相关提案的协商办理和督办等活动。提供提案线索者请留底稿，无论提案线索是否采纳，均不回复或退稿，敬请谅解。

四、提交方式

提供提案线索可以通过“平湖政协”微信公众号、电子邮件、信函三种方式提交，不接受通过来访、来电提供的提案线索。为便于联系，在提供线索时请署真实姓名并提供详细的通讯方式。

1.“平湖政协”微信公众号：点击正文下方“阅读原文”，按文字提示直接在提案线索征集页面填写、提交；

2. 电子邮件：tian@pinghu.gov.cn。

3. 信函：平湖市政协提案委员会（联系地址：平湖市当湖街道胜利路 380 号；联系电话：85630621；邮编：314200）。

热忱欢迎社会各界人士和广大市民踊跃提供提案线索！

政协平湖市委员会办公室
2021 年 11 月 2 日

遗失声明

●平湖市乍浦镇东达五金厂遗失财务专用章、“方跃平”的法人章各一枚，声明作废。

公/益/广/告



时刻绷紧防范弦
擦亮眼睛不上当

坚决打赢反诈人民战争