

海南大学博士后研究员菲亚兹·艾哈迈德： 自贸港建设为国际人才创造更多机遇

H 外国人看海南

■ 本报记者 尤梦瑜

农历新年将至，海口大街小巷张灯结彩。对于已经在中国度过了四个春节的巴基斯坦人、海南大学生物学博士后科研流动站博士后研究员菲亚兹·艾哈迈德博士来说，这样的喜庆场景也是倍感亲切。

“今年的春节我们全家就在海南过，我还打算按照中国的传统习俗，给家人发个红包，图个吉利。”这两天，艾哈迈德在工作之余和家人们一起备年货，他们全家打算好好享受海南岛上的美丽风光，趁着新春假期去户外露营烧烤。

2014年，艾哈迈德从巴基斯坦费萨拉巴德国家生物技术和基因工程研究所毕业，获得硕士学位。在这个巴基斯坦一流的研究机构中，有许多从国外学有所成回国任教的专家学者，他们的经历也让艾哈迈德决定：去国外攻读博士学位。

“经过向前辈们请教和多方考虑，最终我决定到中国读博，如今看来，我对自己做出的这个决定非常满意。”艾哈迈德介绍，2016年9月，在获得中国人民政府奖学金后，他前往陕西省西北工业大学生命科学学院继续他在生物医学工程金属离子与蛋白相互作用领域的学习研究。

2020年，在顺利获得博士学位后，艾哈迈德在其博士导师的引荐下，选择了海南大学作为他在华深入研究的“第二站”。

“中国经济发展的大环境以及海南省政府推出的一系列相关政策都很吸引我，在导师的介绍下，我了解到海南对引进国际人才的规划与愿景。特别是在来海大之前，我与现在的小组负责人交流得也非常愉快，在他详细的介绍下，我能感受到海南以及海南大学对于科研的重视与支持，这可以帮助我更好地开展相关研究。”艾哈迈德说，海南全力推进自贸港建设也将为国际人才创造更多机遇，有利于个人的成长

和发展。

从自身经历出发，来到中国的这些年来，艾哈迈德一直都感受着中国人民的开放与友好。“海南朋友都非常热情，帮助我很快地融入到这里的生

活。另一方面，我也期待海南政府可以围绕外国人子女教育等现实问题提

出更多解决方案，这样可以促使更多

外国人海南安家，更好地服务海南建设。”

眼下，海南正发挥优势，重点布局培育壮大“陆、海、空”三大未来产业，2021年政府工作报告为海南在新一年的科技事业发展定下目标、指出方向。同时，站在“十四五”新起点，海南要在未来5年里以超常规手段打一场科技翻身仗。艾哈迈德目前研究重金属胁迫下藻类和细菌的生化特性以及一定条件下藻类和细菌对重金属离子的耐受性等，其未来可应用的场景包括环保等多个方面，正契合了海南的科技产业发展趋势，因此，这也让他十分看好海南广阔的发展



2月7日，在南海海洋资源利用国家重点实验室，菲亚兹·艾哈迈德博士开展实验研究。

本报记者 李天平 摄

空间。“海南一方面拥有优势的自然资源，另一方面，政府也在不遗余力推动自贸港建设发展，因此，我对海南的未来充满信心，新一

年，作为一名外国研究人员，我也要通过自己的科研工作，为这里的发展贡献一份力量。”

(本报海口2月7日讯)

省应急管理厅
发布自然灾害风险预警提示
未来3天预计
海南有明显降雨过程

本报海口2月7日讯 (记者孙慧 实习生杨盈颖)2月7日18时，省应急管理厅发布自然灾害风险预警提示，预计未来3天，海南岛局部地区可能有雷雨大风、短时强降水等强对流天气，相关单位及人员要密切关注自然灾害综合风险出现。

据气象部门预报，2月8日至2月10日白天，我省预计出现一次明显降雨过程，局地伴有雷雨大风、短时强降水等强对流天气。此次冷暖空气交汇带来的强对流天气产生及消失速度迅速、危害大。

省应急管理厅提示

 雷雨大风期间
工程作业人员
不要停留在高边坡、深基坑、矿山工程等易坍塌危险区域

民众不要到暴雨区、泄洪水库游玩
路上出行人员
远离塔吊、脚手架、铁皮屋顶、广告牌、空调室外机等易坠落物
不要前往易淹漫、易触电等积水路段

制图/张昕

排放。”潘国民说。

从深度减排改造到海水淡化，再到卸船机技术升级，国能乐东发电公司每次在环保上前进一步，都需要大量资金投入。据统计，这些年，该公司仅在环保上投资已达6.6亿元。

目前，国能乐东发电公司还依托近零排放设施环保优势，积极推进垃圾耦合燃煤发电项目。该公司副总经理赵俊伟告诉记者，项目建成后不仅可以有效处理当地各种生活垃圾，实现垃圾的减量化、资源化和无害化处理，让电厂变身“城市清洁器”；还可以充分利用垃圾焚烧产生的热量，增加发电量。

此外，国能乐东发电公司还计划推进一系列惠民项目，如利用当地丰富的太阳能资源，推进分布式光伏项目；在乐东县城推进新能源汽车充电桩建设；扩大海水淡化规模，制取优质高效的生活饮用水供给更多当地居民。(本报抱由2月7日电)

◀上接A01版 建最清洁最绿色燃煤电厂

在国能乐东发电公司的大门前，立着一块超大屏幕的电子显示屏，上面醒目地显示着电厂两台燃煤机组发电过程中排放的烟尘、二氧化硫、氮氧化物等指标，以及相关欧美标准和超低限值。

“这些环保指标都是实时显示的，每个路过厂区门口的群众都能看到。”国能乐东发电公司总经理武晓指着显示屏告诉记者，像烟尘欧美排放标准是每立方米30毫克，超低限值则为10毫克；二氧化硫的欧美标准是每立方米200毫克，超低限值是35毫克。

“以我们厂1号机组为例，现在它实时排放的烟尘每立方米只有0.86毫克，二氧化硫为0.81毫克，都远低于欧美标准和超低限值，是名副其实的超超低排放。”武晓说。

绿水映蓝天 无处觅“白烟”

近年来，按照中央要求、省委省政府部署，国能乐东发电公司大力推进煤炭清洁高效利用，立足我国国情，紧跟国际能源技术革命新趋势，以绿色低碳为方

向，大力推动技术创新。

从超低排放到超超低排放，虽然只有一字之差，却开了业内先河。没有技术可复制，乐东发电公司就在国家能源集团支持下，邀请国内专家学者多次讨论，一项一项破解难题，例如在脱硫塔内设置深度除尘脱硫装置，结合湿式电除尘的运行，成功将粉尘和二氧化硫排放浓度大幅降了下来。

2018年10月底，中央宣布支持海南建设自贸区半年后，乐东发电厂1号机组环保指标改造大幕拉开，仅用了40天就完成改造；2号机组更是仅用了28天便完成改造任务。

值得一提的是，电厂还采用烟气冷凝和烟气加热等工艺，将烟气中的水蒸气冷凝，消除了白色烟羽，实现了视觉上的“零污染”。

该项目也得到了业内专家认可，以中国工程院院士、清华大学环境学院教授郝吉明为首的专家组就指出，海南乐东燃煤电厂烟气深度减排技术为国际首创，烟气污染物排放达到国内外最先进水平，对于大型燃煤发电机组清洁绿色运行起到了重要科技创新作用。

将绿色发展理念融入血脉中

在国能乐东发电公司的厂区里，绿色环保的发展理念体现在方方面面，深深地刻在骨髓里，融入血液中。

2015年5月，该公司2台发电机组

投入商业化运营前5个月，配套的海水淡化装置就已先期投入运行，不仅解决了厂区全部生产和生活用水，还免费供给周边居民饮用。据统计，海水淡化项目自建成以来，每年平均制水量约为150万吨，截至2020年底已累计制取淡水750万吨。不仅如此，厂区内的生产生活污水也被充分利用。

然而，大家发现卸煤流程仍存在环保漏洞。该公司燃料运维部副主任潘国民说，目前要将船上的煤炭转运到管道皮带机上，采用的是桥式抓斗卸船机，“海边风大，这一抓一卸，难免会出现粉尘污染。”

为解决这一难题，乐东发电公司多次对料斗进行抑尘改造，并最终决定将桥式抓斗卸船机进行彻底技术升级，改造为新式的螺旋式连续卸船机。

“第一台螺旋式卸船机预计在今年5月投入使用，据测算，可以降低煤炭在码头卸载过程中80%以上的粉尘无组织

排放。”潘国民说。

广告

海南省旅游投资发展有限公司 | “三牛”精神雕塑艺术创意设计大赛公告

“牛”是刻苦、踏实、坚韧、奉献的象征。2021年，是海南全面深化改革开放和加快建设自贸港关键之年，恰逢农历辛丑牛年，为了准确把握肩负的使命和担当，发扬“为民服务孺子牛、创新发展拓荒牛、艰苦奋斗老黄牛”的“三牛”精神和“解放思想、敢闯敢试、大胆创新”精神，紧紧围绕海南自贸港、国际旅游消费中心建设的旅游发展目标，开拓进取，奋力而为，省旅游投资发展有限公司特举办“三牛”精神雕塑艺术创意设计大赛，以激励公司全体干部职员在全面建设社会主义现代化国家和海南自贸港、国际旅游消费中心新征程上奋勇前进，贡献力量。



一、大赛主题

弘扬“三牛”精神，奋进自贸港新征程
——“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”雕塑艺术创意设计大赛

二、时间安排

作品征集：2021年2月8日—4月8日
作品评选：2021年4月10日—4月11日
获奖作品公布：2021年4月13日

三、组织机构

主办单位：海南省旅游投资发展有限公司
承办单位：海南华夏投资管理有限公司

四、大赛内容

(一)参赛对象
有丰富设计制作经验的雕塑家、雕塑公司、自由设计师、设计公司、高校艺术学院师生等均可以个人或集体的方式参与。

(二)作品特征

参赛作品要聚焦“为民服务孺子牛、创新发展拓荒牛、艰苦奋斗老黄牛”的“三牛”精神、“敢闯敢试、敢为人先、埋头苦干”的特区精神，结合海南地域文化特色，发挥想象，分别进行创造性设计兼具创意与实用的“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”文化创意作品(三件)，并体现造型上的唯一性、风格上的标志性、构思上的艺术性。

(三)参赛方式

每位参赛者需分别设计“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”“三牛”精神雕塑艺术作品(三件)及其平面图、立面图和两张以上不同视角的三维效果图，提交成果包括：

1、雕塑立体稿：“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”“三牛”精神的雕塑艺术作品(三件)，用玻璃钢做出作品效果，每件高50cm左右(含底座)，长80cm左右(含底座)，宽30cm左右(含底座)；

2、设计说明：作品名称、设计理念、色彩、材质、尺寸、造价估算等内容(需提供纸质和电子档各一份，格式统一为word)；

3、原创平面设计图、效果图：平面图、立面图和两张以上不同视角的三维效果图(需提供纸质和电子档各一份，格式统一为jpg，规格A3(297×420mm)，像素不低于300dpi)；

4、提交形式及格式

(1)作品寄、送的地址：海口市国兴大道5号海南大厦42楼，海南省旅游投资发展有限公司，联系电话：0898-66185150，联系人：葛先生。

(2)电子文档提交邮箱：huasha@hnti.group。

电子文件请以.RAR压缩包格式提交至大赛指定邮箱：huasha@hnti.group；压缩包应包含“参赛作品(设计图+实物照片)+报名表”两类文件。压缩包命名格式为：作者姓名+手机号+作品名称。

《参赛作品申报表》文件格式为PDF；雕塑

作品实物图片要求多角度、有参照物、能体现作品原貌，图片电子文件统一为JPG格式，色彩模式CMYK，规格A3(297×420mm)，分辨率不低于300dpi，文件大小不超过5M，图片数量不少于5张，不超过8张；与雕塑作品相一致的平面图、立面图和两张以上不同视角的三维效果图(需提供纸质和电子档各一份，格式统一为jpg，A3图幅，像素不低于300dpi)。

(四)参赛要求

1、参赛作品可以单位、团队或个人名义进行申报参赛。参赛者须按要求真实完整地填写《参赛作品申报表》，信息错填或漏填导致申报不成功或无法联络的，责任由参赛者自行承担。

2、参赛作品应紧扣大赛主题和征集方向，突出“孺子牛、拓荒牛、老黄牛”“三牛”精神，提交作品包括雕塑艺术作品(“三牛”一组)及其平面图、立面图、三维效果图；作品应彰显深厚的文化内涵，贴近生活，具有实用与可生产性，不得出现违法或违背公序良俗和伦理道德等内容。

3、所有参赛作品必须是未对外公开的原创作品，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利。已投入市场的产品、已参加过各类评审、其他竞赛或曾经发表过的作品不得参赛。凡参赛作品涉及知识产权等法律纠纷，一切法律责任由参赛者承担。

4、参赛作品中不得出现任何与参赛人员姓名、单位相关的文字、图案、标记及其他与设计方案无关的符号，不符合规定者将被视为无效作品。

5、参赛作品除参赛者在提交参赛作品申报时特别注明要求退还的实物作品外概不退还，请参赛者自留备份。需退还的作品，大赛主办方将按参赛者申报时所留联系人、联系方式和联系地址以邮寄方式退还，如上述联系方式和信息有误致无法退还的，大赛主办方将予以免费保留60天，并由参赛者在此期间自行前来领取或另行约定邮寄退还；逾期未领取或未约定另行邮寄退还的，视为自动放弃该实物作品，并同意授权大赛主办方全权处理，由此造成的一切损失和责任由参赛者自行承担，大赛主办方免责。

6、参赛者应全面了解本次大赛规则，凡提交参赛作品者，视同已全面了解并接受大赛规则，遵守大赛相关规定。

五、奖项设置

本次大赛设优胜奖一名，入围奖三名。

优胜奖：1名，奖金10万元(含税)+证书

入围奖：3名，奖金3万元(含税)+证书

六、参赛作品权责声明

依据国家有关法律法规，凡主动提交作品者，均表示其已经对所提交的作品知识产权问题作如下不可撤销之声明，对自行提交的作品

享有知识产权：

(一)原创性声明

参赛者应拥有作品独立、完整的知识产权，未侵犯任何第三人的合法权益，如有任何法律纠纷或因此引起的主办方法律纠纷，由参赛者承担；如果参赛作品在参加本次赛事之前参与过其他赛事的，因此引起的一切纠纷由参赛者承担，与大赛主办方、承办方无关。

(二)展示免责条款

主办方享有获奖作品的：复制权、发行权、展览权、表演权、放映权、广播权、信息网络传播权、摄制权等权利。参赛者提交的作品在公开展览过程中可能发生设计元素、图案、版式等自主知识产权被侵犯并对参赛主体造成损失的，大赛主办方不承担责任，在法律允许范围内将积极协助创作者进行维权。

(三)获奖作品使用说明

本次大赛主办方将积极对获奖作品进行市场转化落地培育，获奖作品的知识产权归主办方所有，设计作者具有署名权。

(四)本活动最终解释权归大赛主办方

(扫描上方二维码下载“三牛”精神雕塑艺术创意设计大赛《参赛作品申报表》)

海南省旅游投资发展有限公司

2021年2月8日

值班主任：蔡潇 主编：吴维杨 美编：杨微

深入实施职业技能提升行动 全力以赴“稳就业、保就业”

海南省职业技能提升行动系列宣传活动圆满结束

为贯彻落实国家和海南省关于职业技能提升工作部署及人社部关于改革完善技能评价制度有关要求，做好全省“稳就业、保就业”工作，海南省人力资源开发局于2020年7月启动了“2020年海南省职业技能提升行动系列宣传活动”。

该活动启动以来先后在海口、三亚、五指山、儋州和万宁举行5场宣传

活动，通过宣传解读技能人才和技工教育有关政策措施、分享就业创业工作经验成果等方式，进一步弘扬劳动光荣、技能

劳动力，以及企业新吸纳就业困难人员、零就业家庭成员、离校两年内未就业高校毕业生、登记失业人员就业等通过岗位实操操作以工代训的，按每人每月300元的标准给予补贴，最长不超过6个月”这条政策的宣讲，很适合企业目前的实际情况，不少企业也吸纳了这方面的人员，并开展过多期的用工培训，比照学习政策后都可以向政府相关部门申请这方面的补贴，在这特殊时期为企业带来了曙光，帮助极大。

2019年，海南省政府办公厅印发了

《海南省职业技能提升行动实施方案(2019—2021年)》，将在3年时间里，大规模开展各类补贴性职业技能培训30万人次以上，力争到2021年，全省新增技能劳动者7.5万人以上，其中新增高技能人才2.25万人以上。通过