

2023 新年贺词

《地热能》编辑部致

新年伊始,《地热能》期刊编辑部全体工作人员向关注和支持我国地热事业发展的领导、专业委员会、地热领域的专家、学者,以及工作在一线的地热同仁们表示最诚挚的致谢和新年问候,祝愿大家 2023 年新年快乐、身体健康、事业发展、生意兴隆、生活美满幸福!

回顾 2022 年,我们经历了最为艰难的一年,疫情肆虐,各地严控,出行受限,严重影响了正常工作的开展。尽管如此,我们欣慰的看到众多地热工作者克服重重困难,冒着被感染的危险迎难而上;很多工作在一线的领导、科研技术人员、工人坚守岗位,坚持在极端不利条件下进行现场勘查、钻探、测试等工作,在地热资源开发利用取得了可喜的成果,使得我国地热开发利用技术体系的建设稳步发展。

我们衷心地向所有为地热事业奋斗的地热工作者致以最崇高的敬意,感谢你们坚守的初心,感谢你们无私的奉献,也感谢你们为地热事业蓬勃发展做出的贡献。

2022 年,随着我国在地热资源开发技术及市场需求的发展,逐步定位我国东部中低温地热资源丰富,地热利用在建筑热力供应方面将快速增长。随着推进产业快速发展,地热清洁供暖已经进入到规模化发展阶段,人均一平方米地热供暖面积总量世界第一,年替代燃煤逾 4 千万吨,成为世界地热利用大国。

2022 年,逐步探明西南地区高温地热能资源丰富,高温地热发电有望成为我国装机容量的增长点,未来地热利用的减排贡献预计在 20%左右。同时西南地区将在深层地热储能、多能互补能源新型系统方面,加大技术研发投入和示范工程的建设。

2022 年,中石油、中石化等大型国有企业仍然保持在地热资源开发技术及基地建设的领军作

用,地热供暖面积持续增加。中石化依据有雄县模式,在全国打造的 10 座以上的无烟城基础上,将地热能利用技术通过示范项目,推广到了 9 个省、44 个城市,京津冀、黄河流域、长江流域等,基本上全部覆盖重点地区,并具备了进一步规模开发的条件。

中石油在 2022 年 12 月 30 日,建成国内首台气田水伴生地热 ORC 发电装置,并在西南油气田公司磨溪龙王庙组气藏 X210 井成功投运,标志着西南油气田公司新能源业务发展取得新的突破。

随着我国多地纷纷出台“十四五”促进地热资源开发及产业发展规划,如国家相关部门、北京、天津、河南、河北、内蒙、武汉、贵州、山东等等,均为在“十四五”期间开发地热资源、为实现碳达峰、碳中和等制定了发展规划和目标。国家地热中心标委会继续保持快速推进标准的制订和发布,为地热能产业的可持续发展提供标准依据和技术保证。

到 2025 年,河北省基岩热储勘查力度将加强,勘查程度逐步提高,平原区地热供暖项目全部实施尾水回灌,建立地热规模化开发利用示范区,形成全省地热资源勘查、开发和保护新格局。矿业权出让管理制度不断完善,地热资源备案管理制度有效落实,预警监测体系不断完善,地热资源信息化管理水平提升。

2023 年将是“十四五”第三年。我们将在新的一年,开辟新的征程,实现新的目标。2023 年将是世界地热大会在北京召开的一年,我们将以更新、更高的水平向世界展示中国地热事业新的举创。未来的路将任重而道远,相信疫情终究会结束,相信我们的地热事业一定会更加蓬勃发展。

新年伊始,《地热能》编辑部期望广大地热工作者能够一如既往的支持《地热能》期刊的健康发展,你们的关注就是对我们最大的支持。