

泰然储能“全钒液流电池储能模块”入选《天津市资源与环境（绿色低碳）科技创新蓝皮书（2024）》

据全球液流电池网获悉，近日，由天津市科学技术局组织、天津市科学技术发展战略研究院编制的《天津市资源与环境（绿色低碳）科技创新蓝皮书（2024）》（以下简称《蓝皮书》）正式发布。该《蓝皮书》旨在深入贯彻落实国家及天津市关于推进生态环境保护与绿色低碳发展的战略部署，系统梳理天津市在绿色低碳、生态环境保护、资源循环利用等领域的科技发展现状、先进技术成果与示范案例，为区域经济社会全面绿色低碳转型和高质量发展提供坚实的科技支撑。

在备受关注的“技术成果”篇章中，《蓝皮书》精心筛选并详细介绍了涵盖多个细分领域的22项具有代表性和推广价值的先进技术成果。天津泰然储能科技有限公司（以下简称“泰然储能”）自主研发的全钒液流电池储能模块成功入选，并成为本年度《蓝皮书》中唯一一家入选的储能技术企业。这一荣誉不仅是对泰然储能技术创新能力的权威认可，更是对其在推动天津能源结构优化、实现“双碳”目标中所作贡献的高度肯定。

附件：

《天津市资源与环境（绿色低碳）科技创新蓝皮书（2024）》 入选技术成果

序号	技术名称	技术提供方
1	1.1 满足国六柴油车排放后处理关键技术研发及产业化应用	中国汽车技术研究中心有限公司、中汽研汽车检验中心(天津)有限公司
	1.2 满足国六天然气发动机排放后处理关键技术开发及应用	中汽研汽车检验中心(天津)有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司
2	基于融合引擎的智慧充电管理关键技术及应用	天津平高易电科技有限公司
3	环形炉纯氧燃烧及其控制技术	天津钢管制造有限公司
4	稀土红外蓄热温升纤维及面料制备技术	天津包钢稀土研究院
5	全钒液流电池储能模块	天津泰然储能科技有限公司
6	污水源-地热耦合煤炭清洁利用锅炉供热节能降碳关键技术	天津市热力有限公司、北京天地融创科技股份有限公司
7	垃圾电厂余热高效绿色回收技术	天津市城安热电有限公司
8	蔬菜秸秆低碳高效资源化利用技术及装备	天津市农业科学院
9	高适应性可再生能源水电解制氢关键技术研发	天津市大陆制氢设备有限公司、中国科学院广州能源研究所、尚恩光电(天津)有限公司、中国科学院山西煤炭化学研究所
10	远风电动重卡的开发和应用	天津远海金风新能源有限公司
11	“柔、稳”格棚织物制备与其工程加固系统界面性设计关键技术	天津工业大学、卡本科技集团股份有限公司
12	基于发动机系统安全的生物质制备可持续航空燃料工艺优化技术	中国民航大学、北京航空航天大学、武汉兰多生物科技有限公司
13	节能环保型聚丙烯绝缘电缆	天津大学
14	太阳能预制集成换热一体化机组	天津生态城绿色建筑研究院有限公司
15	低温等离子体无药化低碳种植技术	离享未来(天津)科技有限公司
16	城市排水系统优化设计与实时控制关键技术研究	中国市政工程华北设计研究总院有限公司
17	MABR地表水体净化技术	天津海之凰科技有限公司
18	水产养殖水体污染绿色防控技术	天津市农业科学院
19	疏浚工程泥沙扩散实时监测方法	天津筑航检测科技有限公司
20	新型海水电解制氢技术	天津市大陆制氢设备有限公司
21	市政污泥分质分离资源化利用关键技术	天津壹新环保工程有限公司
22	退役动力电池免放电物理拆解技术	天津巴特瑞科技有限公司

公众号 · 天津泰然储能科技有限公司

聚焦核心：储能技术的绿色低碳价值

储能技术是构建新型电力系统、支撑可再生能源大规模消纳、提升能源利用效率的核心环节，是实现绿色低碳发展的关键支撑技术。泰然储能此次入选的技术成果，聚焦于解决当前储能系统在安全性、使用寿命和成本等方面存在的痛点问题，提供了本征安全、长寿命、低成本、无污染的液流电池储能解决方案，在可再生能源配套、电网侧调峰调频、用户侧削峰填谷、微电网建设等领域展现出显著的应用潜力和示范效果。

唯一入选：彰显行业领先地位

在《蓝皮书》覆盖的众多绿色低碳技术领域，泰然储能作为唯一入选的储能企业脱颖而出，这充分说明了：

1. 技术先进性：其技术成果代表了公司在液流储能领域的前沿水平。
2. 应用价值高：技术具备良好的产业化基础和广阔的市场应用前景，对解决实际问题、推动产业升级具有推动作用。
3. 政策契合度深：高度契合了天津市对于发展安全高效储能技术、支撑能源绿色低碳转型的战略需求。
4. 示范效应强：作为标杆案例，为区域储能产业的技术创新和规模化应用提供参考。

赋能天津绿色未来

泰然储能此次入选《蓝皮书》，是公司发展历程中的重要里程碑。公司将继续秉持创新驱动的发展理念，深耕储能技术研发与应用，致力于提供更安全、更高效、更经济的储能解决方案，积极参与天津市绿色低碳科技创新体系建设，为天津市打造“双碳”工作先行区、建设美丽天津贡献“泰然力量”。

随着《蓝皮书》的发布与推广，泰然储能的入选技术成果将获得更广泛的关注和应用机会。公司将以此入选为契机，加速技术迭代升级和产业化进程，深化与产业链各方的合作，共同推动储能技术在支撑能源革命、实现“双碳”目标中发挥更大价值。

泰然储能继续以创新为引擎，为区域的绿色低碳发展注入更强大的“储能”动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/231880.html>