黄河公司青海省先进储能实验室招聘岗位职责和任职条件

序号	单位	岗位名称	人数	薪级	任职条件	岗位职责
1	青海省先进储能实验室	多能互补研发岗	3	15-18	1.具有多能互补相关的电气工程、控制科学与工程、动力工程及工程热物理等专业的双一流学科建设高校硕士及以上学历，年龄不超过38周岁； 2.具备3年以上多能互补领域的电网运行模拟、硬件在环仿真与优化调度控制等研究经历； 3.具备多能互补、综合能源、能源互联网等方向的研发能力，掌握新能源大基地、综合能源等场景的多能互补调度算法设计能力与管理软件开发能力，熟练使用CloudPSS等行业相关软件，对多能互补支撑新型电力系统建设有深入的理解； 4.主持/参与过国家级多能互补相关研究课题，具有多能互补领域优化配置、调度策略、示范应用等工作经验者优先。	1.承担多能互补领域科技项目的全过程工作，开展多能互补领域电网运行模拟、硬件在环仿真与优化调度控制等研究工作； 2.承担多能互补领域实验室建设全过程工作，负责实验室申报、软硬件建设、对外合作、考核验收、成果转化、示范应用等工作； 3.完成领导交办的其他工作。
2		物理储能研发岗	3	15-18	1.具有物理储能相关的动力工程及工程热物理、机械工程、控制科学与工程等专业的双一流学科建设高校硕士及以上学历，年龄不超过38周岁； 2.具备3年以上物理储能领域的压缩空气储能、飞轮储能、重力储能等研究经历； 3.具备压缩空气储能、飞轮储能等方向的研发能力，掌握物理储能领域的本体技术、并网技术、设计能力和仿真能力，熟练使用相关软件，对物理储能的技术发展与产业趋势有深入的理解； 4.主持/参与过国家级物理储能相关研究课题，具有物理储能领域研发设计、运行控制、示范工程等工作经验者优先。	1.承担物理储能领域科技项目的全过程工作，开展物理储能领域压缩空气储能、飞轮储能、储能工厂、重力储能等研究工作； 2.承担物理储能领域实验室建设全过程工作，负责实验室申报、软硬件建设、对外合作、考核验收、成果转化、示范应用等工作； 3.完成领导交办的其他工作。
3		电化学储能研发岗	3	15-18	1.具有电化学储能相关的动力工程及工程热物理、电气工程、材料科学与工程、化学工程与技术、控制科学与工程等专业的双一流学科建设高校硕士及以上学历，年龄不超过38周岁； 2.具备3年以上电化学储能领域的锂电池、新型离子电池、液流电池、铅炭电池、固态/半固态电池、储能集成、液冷技术、数字储能、储能安全等研究经历； 3.具备电化学储能的本体、集成、并网、运维、安全等方向的研发能力，掌握电化学储能领域的材料、部件、BMS、PCS、系统集成等相关知识，掌握设计优化能力和安全管理技术，具备编制电化学储能相关标准、规范、规程、报告能力，对电化学储能的技术路线与产业趋势有深入的理解； 4.主持/参与过国家级电化学储能相关研究课题，具有电化学储能领域研发设计、系统集成、工程应用、运行维护、消防安全等工作经验者优先。	1.承担电化学储能领域科技项目的全过程工作，开展电化学储能领域离子电池、液流电池、储能集成、储能安全等研究工作； 2.承担电化学储能领域实验室建设全过程工作，负责实验室申报、软硬件建设、对外合作、考核验收、成果转化、示范应用等工作； 3.完成领导交办的其他工作。
4		氢储能研发岗	2	15-18	1.具有氢储能相关的化学工程与技术、电气工程、材料科学与工程、控制科学与工程等专业的双一流学科建设高校硕士及以上学历，年龄不超过38周岁； 2.具备3年以上氢储能领域的制氢、储氢、输氢、加氢、氢电互补、燃料电池、绿氢化工、氢能冶金等研究经历； 3.具备氢储能的制氢、储氢、用氢等环节的研发能力，掌握氢储能领域的碱性电解槽、PEM电解槽、SOEC电解槽、各类燃料电池、各类储氢装置、各类输氢技术、加氢系统设备等相关知识，掌握制氢领域的柔性生产、优化配置、运行管理相关技术，对氢能的技术发展与产业前景有深入的理解； 4.主持/参与过国家级氢储能、氢能相关研究课题，具有氢储能领域研发设计、系统集成、工程应用、绿电转化、绿氢化工等工作经验者优先。	1.承担氢储能领域科技项目的全过程工作，开展氢储能领域制氢、储氢、氢电互补、绿氢化工等研究工作； 2.承担氢储能领域实验室建设全过程工作，负责实验室申报、软硬件建设、对外合作、考核验收、成果转化、示范应用等工作； 3.完成领导交办的其他工作。

序号	单位	岗位名称	人数	薪级	任职条件	岗位职责
5		热储能研发岗	1	15-18	1.具有热储能相关的动力工程及工程热物理、化学工程与技术、电气工程等专业的双一流学科建设高校硕士及以上学历，年龄不超过38周岁； 2.具备3年以上热储能领域的水储热、熔盐储热、固体储热、相变储热、光热发电等研究经历； 3.具备热储能的水储热罐、电极锅炉、熔盐系统等的研发集成能力，掌握热储能领域的储热介质、流体力学、设备仿真等相关知识与优化配置、运行管理、经济分析等相关技术，对储热的技术发展与产业应用有深入的理解； 4.主持/参与过国家级热储能相关研究课题，具有热储能领域研发设计、系统集成、工程应用、暖通空调等工作经验者优先。	1.承担热储能领域科技项目的全过程工作，开展热储能领域水储热、熔盐储热、固体储热、相变储热、光热发电等研究工作； 2.承担热储能领域实验室建设全过程工作，负责实验室申报、软硬件建设、对外合作、考核验收、成果转化、示范应用等工作； 3.完成领导交办的其他工作。
6		实验技术岗（储能）	5	10-14	1.具有多能互补绿色储能相关的动力工程及工程热物理、能源动力、电气工程、机械工程、化学工程与技术、软件工程等专业的双一流学科建设高校本科及以上学历，年龄不超过35周岁； 2.具备3年以上电力、储能、软件等领域的工作经验，具备机械、热能、仪表、材料、化工、检测分析等专业基础知识和实验操作能力； 3.具备参与实验室建设、开展仪器设备管理和运维的能力，能够独立完成实验运行操作、实验数据分析等工作； 4.具备高校和科研院所实验室工作经验者优先。熟练使用办公软件，熟悉能源仿真软件、实验分析软件者优先。	1.承担实验室软硬件建设工作，开展仪器设备购置、试制、安装、调试、管理、运维等工作； 2.独立完成实验台运行操作、实验数据分析、实验报告编制等工作，参与储能相关的标准规程规范手册指引等编制工作。 3.完成领导交办的其他工作。
7		实验技术岗（电气）	2	10-14	1.具有电气工程、电子科学与技术等专业的双一流学科建设高校本科及以上学历，年龄不超过35周岁； 2.具备3年以上电网、电气领域的工作经验，具备电气、电子、工业软件等专业基础知识和实验操作能力； 3.具备参与电气相关的实验室建设、开展仪器设备管理和运维的能力，能够独立完成实验运行操作、实验数据分析等工作，具备基础的电工知识与技能； 4.具备高校和科研院所实验室工作经验者优先。熟练使用办公软件，熟悉电气仿真软件、实验分析软件者优先。	1.承担电气相关的实验室软硬件建设工作，开展电气相关的仪器设备购置、试制、安装、调试、管理、运维等工作； 2.独立完成实验台运行操作、实验数据分析、实验报告编制等工作，参与储能（电气、电网等）相关的标准规程规范手册指引等编制工作。 3.完成领导交办的其他工作。