

中国可再生能源学会文件

中再学〔2022〕21号

中国可再生能源学会团体标准发布公告

中国可再生能源学会批准发布5项团体标准，其标准名称和标准编号如下：《固体化合物的热化学储热温度和储热密度测量方法》（T/CRES0009-2022）、《直通式太阳真空集热管光学效率试验方法》（T/CRES0010-2022）、《秸秆烘焙成型颗粒燃料产品》（T/CRES0011-2022）、《生物氢烷制备技术规范》（T/CRES0012-2022）、《生物质暗-光联合生物制氢装置设计规范》（T/CRES0013-2022）。

以上标准于2023年1月16日起实施。现予以公告。

附件：中国可再生能源学会团体标准目录



附件：

中国可再生能源学会团体标准目录

序号	标准编号	标准名称	主要内容	实施日期
1	T/CRES0009-2022	《固体化合物的热化学储热温度和储热密度测量方法》	<p>本文件规定了利用同步热分析仪在 100-1500℃ 温度范围内测量粉末态固体化合物的热化学储热温度和储热密度的方法，以及所用的仪器、材料、试样、测量步骤、精确度、安全事项和局限性等。</p> <p>本文件适用于在特定温度范围、气氛和压力等条件下可以进行可逆化学反应的固体化合物。固体化合物的可逆化学反应包括金属氧化物的氧化还原反应、碳酸盐的分解与碳酸化反应、氢氧化物的脱水与水合反应等。热化学储热温度和储热密度测量对象是固体化合物的分解状态，包括金属氧化物的还原状态、碳酸盐的分解状态和氢氧化物的脱水状态等。</p>	2023 年 1 月 16 日
2	T/CRES0010-2022	《直通式太阳真空集热管光学效率试验方法》	<p>本文件规定了直通式太阳真空集热管在室内进行光学效率的试验方法，以及所用的仪器、标准样品、试验条件、试验步骤、试验数据处理及试验报告格式等。</p> <p>本文件适用于线聚焦太阳能热利用系统中的直通式太阳真空集热管，其他玻璃-金属封接结构的集热管可参照执行。</p>	2023 年 1 月 16 日

3	T/CRES0011-2022	《秸秆烘焙成型颗粒燃料产品》	<p>本文件规定了秸秆烘焙成型颗粒燃料的原料来源、性能指标、检验规则、标志、包装、运输和贮存过程中的技术条件。</p> <p>本文件适用于以秸秆类生物质为原料，经烘焙预处理后制备的秸秆烘焙成型颗粒燃料。</p>	2023年1月16日
4	T/CRES0012-2022	《生物氢烷制备技术规范》	<p>本文件规定了生物氢烷制备装置、制备工艺、材料与测定方法和安全要求。</p> <p>本文件适用于光合生物制氢及其尾液制备甲烷、暗发酵生物制氢及其尾液制备甲烷等多种形式的生物氢烷制备。</p>	2023年1月16日
5	T/CRES0013-2022	《生物质暗-光联合生物制氢装置设计规范》	<p>本文件规定了生物质暗-光联合生物制氢装置设计、装置施工、装置运行与维护、消防，保证装置高效运行和安全生产。</p> <p>本文件适用于以生物质为原料的暗-光联合生物制氢装置设计，单独暗发酵生物制氢装置和单独光发酵生物制氢装置设计可参照执行。</p>	2023年1月16日