

Source : http://www.cas.cn/yw/201711/t20171110_4621454.shtml

L'Académie des Sciences de Chine et la province du Gansu ont signé un accord de coopération nucléaire pour un projet de réacteur à sels fondus à base de thorium

Source de l'article: Bureau principal de la science et de la technologie. Date de publication: 2017-11-10

Le matin du 7 novembre, le professeur Liu Weiping, vice-président et vice-président de l'Académie chinoise des sciences, M. Xiang Libin, membre du groupe de parti et président de l'Université des sciences et technologies de Shanghai, scientifique en chef des sciences et technologies précurseurs du réacteur nucléaire fondu au thorium (TMSR) Il s'est rendu au Gansu pour enquête et étude, et a signé un accord-cadre sur la coopération stratégique avec le gouvernement populaire de Tanshun de la province du Gansu pour discussion. Lin Duo a rencontré Liu Weiping et son parti, Tang Jianjian, secrétaire adjoint et gouverneur de la province du Gansu, Huang Qiang, membre du comité permanent et vice-gouverneur de la province du Gansu, Song Liang, vice-gouverneur du comité provincial et Chang Zhengguo, secrétaire général du gouvernement provincial. Will. Huang Qiang a présidé la réunion.

Xu Hongjie, président de l'Institut de l'innovation en énergie nucléaire avancée (CAS), a rendu compte des progrès réalisés dans le projet pilote TMSR de l'Académie chinoise des sciences et du contenu et des suggestions de coopération stratégique avec la province de Gansu. Les participants ont eu des discussions et des échanges.

Jiang Mianheng a déclaré que le développement de l'utilisation de l'énergie nucléaire des ressources de thorium est plus d'un demi-siècle depuis le rêve du monde. Académie chinoise des sciences de la classe A des projets scientifiques et technologiques guide stratégique pour plus de six ans de mise en œuvre, le système a maîtrisé la technologie clé série de réacteur à sel fondu à base de thorium, grâce à la coopération stratégique entre les deux parties, portera ses fruits dans le Gansu. TMSR ont un coffre-fort, propre et sec, une température élevée et d'autres caractéristiques, en 2020, après TMSR réacteur expérimental, Gansu deviendra progressivement la mise en œuvre de la stratégie « le long du chemin » garantie nouvelle base énergétique du pays.

Liu Weiping a souligné que la province du Gansu est une industrie de l'énergie nucléaire et une province de l'énergie propre. TMSR un grand ajustement pour les projets énergétiques stratégiques dans la province du Gansu, qui se caractérise non seulement correspondre où les conditions environnementales naturelles, du thorium et des matières premières clés, tels que le sel nécessaire d'avoir une bonne base ici. Il a souligné, TMSR projet mené en plus des matières premières, la fabrication d'équipements et d'autres industries en aval, mais aussi par des moyens techniques de stockage de chaleur de sel fondu, la production d'hydrogène à haute température, étroitement intégrée à l'énergie éolienne et de l'industrie photovoltaïque, les industries chimiques de charbon, le développement de l'industrie verte du côté de l'offre . Liu Weiping espère que les deux parties coopéreront étroitement et renforceront l'amarrage Tout en assurant l'atterrissage et la construction du projet TMSR, la planification des industries en aval et connexes sera bien organisée à l'avance.

Tang Renjian a d'abord remercié l'Académie chinoise des sciences pour avoir décidé de mettre le projet TMSR au Gansu. Il a souligné que le secrétaire général Xi Jinping a souligné au

19ème Congrès national que "construire une civilisation écologique est un plan du millénaire pour le développement durable de la nation chinoise", qui détermine que le Gansu doit emprunter la voie du développement vert. Le projet TMSR et la province de Gansu, les ressources, l'environnement, la structure industrielle et d'autres conditions sont très cohérents, rassemblés dans la météo, la géographie et les gens et seront là pour prendre racine, grandir et se développer. Tang Renjian a exhorté tous les départements concernés non seulement à soutenir et sauvegarder pleinement le débarquement et la construction du projet TMSR, mais aussi à anticiper les difficultés éventuelles et à planifier les solutions à l'avance.

Xianglibin et Song Liang ont signé l'accord-cadre de coopération stratégique pour un projet de système d'énergie nucléaire à base de thorium et de sel fondu de l'Académie chinoise des sciences et du gouvernement populaire du Gansu, respectivement au nom des deux parties.

Bureau de la science et de la technologie de l'Académie des Sciences de Shanghai, Commission du développement et de la réforme du Gansu, MCC, Département des terres, Département de la protection de l'environnement, Département de la science et de la technologie, Département des finances, Département des travaux publics et Gouvernement municipal de Wuwei Les représentants du gouvernement concernés ont assisté au forum.



Site du symposium



Site de cérémonie de signature