

Presseinformation

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence Corporate
and Market Communication EMEA
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7107

www.voith.com

Seite 1 von 3

Voith unterzeichnet Vertrag für das Pumpspeicherkraftwerk Henan Tianchi

2018-01-15

Provinz Henan, China: Im Dezember 2017 haben Henan Tianchi Pumped Storage Co. Ltd. (Tianchi PSP) und Voith Hydro Shanghai Co. Ltd. (VHS) einen Vertrag über den Kauf von Ausrüstung für das Pumpspeicherkraftwerk Henan Tianchi unterzeichnet. Voith wird vier reversible Francis-Pumpturbinen-Generator-Einheiten mit einer Leistung von je 300 MW sowie Hilfseinrichtungen liefern. Das Kraftwerk wird über eine installierte Gesamtleistung von 1.200 MW verfügen. Die Nennförderhöhe der Anlage beträgt 510 Meter, die Nenndrehzahl der Einheiten liegt bei 500 U/min.

Das Pumpspeicherkraftwerk Henan Tianchi soll in Talzeiten überschüssige Energie speichern und sie dann in Spitzenzeiten wieder zur Verfügung stellen. Außerdem dient es der Frequenz- und Phasenregelung, der Störfallsicherung und als Schwarzstartunterstützung für andere Kraftwerke im Stromnetz der Provinz Henan. Den Zuschlag erhielt Voith aufgrund der technologischen Vorteile, die seine großen Pumpspeicherkraftwerke bieten, sowie aufgrund des Vertrauens des Bauherrn in die Voith Pumpspeichertechnik. Voith hat weltweit bereits mehr als 200 Pumpspeicherkraftwerke mit einer installierten Gesamtleistung von über 25.000 MW gebaut.

Nach dem Vertragsplan wird die vertraglich vereinbarte Ausrüstung bis Dezember 2020 fertiggestellt sein. Die erste Einheit wird Ende September 2021 in Betrieb genommen, und die letzte Einheit wird im Juni 2022 den kommerziellen Betrieb aufnehmen.

Über Henan Tianchi Pumped Storage

Henan Tianchi Pumped Storage Co. Ltd. ist eine Tochtergesellschaft von State Grid Xin Yuan Company Limited. Das Pumpspeicherkraftwerk

Tianchi befindet sich in der Gemeinde Mashiping, Kreis Nanzhao, Stadt Nanyang im Süden der Provinz Henan, am Oberlauf des Flusses Huangya. Die von der Henan Tianchi Pumped Storage Co. Ltd. errichtete Anlage besteht aus einem Oberbecken, einem Wasserversorgungssystem, einem unterirdischen Maschinenhaus, einem Unterbecken und einem Leitstand. Nach der Fertigstellung wird es sich um ein erstklassiges Großprojekt handeln. Darüber hinaus wurden im Rahmen der Modernisierung öl- und fettfreie Lager eingebaut, um Umweltschäden zu vermeiden.

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence Corporate
and Market Communication EMEA
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7107

www.voith.com

Seite 2 von 3

Zur Bedeutung von Wasserkraft

Erneuerbare Energien sind zweifellos die nachhaltigste Antwort auf den wachsenden weltweiten Energiebedarf. Die Wasserkraft spielt eine entscheidende Rolle bei der nachhaltigen und umweltfreundlichen Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien und ist weltweit die größte erneuerbare Quelle für die Stromerzeugung.

Sie leistet weltweit einen unverzichtbaren Beitrag zu stabiler Stromversorgung und damit zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung – in Industrieländern gleichermaßen wie in stark wachsenden Regionen. Voith ist seit den Anfängen der Wasserkraftnutzung ein führender Anbieter dieser Technologie und entwickelt diese kontinuierlich weiter.

Über das Unternehmen

Voith ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.



Bildunterschrift 1: Vertreter bei der Vertragsunterzeichnung: Herr Chen Qiu, Sekretär des Parteikomitees und Vice General Manager von Henan Tianchi Pumped Storage Co. Ltd. und Mr. Tang Xu, Executive Vice President von Voith Hydro Shanghai Co. Ltd.



Bildunterschrift 2: Gruppenfoto mit allen Delegierten.

Kontakt:

Marian Möbius

Manager Product & Corporate Communication EMEA

Key Account Voith Hydro

Tel. +49 7321 37 - 6157

Marian.Moebius@Voith.com

www.voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_DS
https://twitter.com/Voith_Career

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgmbh/>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voith-gmbh>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-solutions>

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal/>

YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>
<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>
https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence Corporate
and Market Communication EMEA
St. Poeltener Strasse 43
89522 Heidenheim
Tel. +49 7321 37-2060
Fax +49 7321 37-7107

www.voith.com

Seite 3 von 3