

スウェージロック社が中国にもたらすパワー

中国の中央部には、目をみはる光景があります。それは巨大な三峡ダムです。スウェージロック社は、三峡ダムの現場において、ダムの稼働に関する重要なデータを提供しています。

185m を超える高さを持ち、長江を長さ約 2.4km にわたって横切る三峡ダムの建設は、世界最大のコンクリート・ダム・プロジェクトとなりました。

このダムは、地域の洪水を防止し、河川輸送量を増やし、クリーンな水力発電を行う上で重要な役割を担うでしょう。ダムの一部はすでに稼働を開始しており、2011年までには全面的に稼働する予定です。

スウェージロック社が担う重要な役割

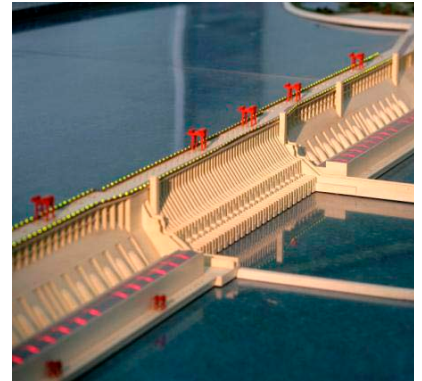
巨大プロジェクトには、正確で信頼性の高い測定システムが必要です。スウェージロック社は、ダムにはきわめて重要な水測定システムの流体システム・ソリューションにより、水位と水流速度に関するデータを適宜提供しています。私たちは、今なおこのような重要な役割を担っていることを嬉しく思います。

国網南京自動化研究院 (NARI) は、ダムの適切な機能を確実にしようと、ダムにとって重要となる測定システムを開発しました。このシステムは、高圧縮空気によって測定を行います。ほんのわずかな漏れでも精度に影響を与えることがあります。だからこそ、漏れない設計、柔軟性、容易な取り付けを特徴とする Swagelok® チューブ/バルブ/継手が選択されたのです。

NARI の Wang Zhenghuang 氏は次のように述べています。「測定システムには、ほんのわずかな漏れも許されません。100% 気密のソリューションが必要でした。私はスウェージロックに感心しています。スウェージロックの製品は優れた性能を発揮し、また技術チームは私たちと緊密な協力関係を築いてシステムの成功を確実にしてくれるからです」

部品提供サービス

プロセスの初期段階において、スウェージロック(上海)は NARI にインテグレートド・サービスを提供し、クライアント需要分析/設計プロトタイプ 3D レンダリングからシステム組み立て/テストに至るまでシステムのレイアウトと展開を支援してきました。スウェージロック(上海)は引き続き NARI と緊密に連携して、最適なサービスを提供して参ります。



長江三峡プロジェクトの概観モデル：
長江三峡ダムは世界最大のコンクリート構造であり、万里の長城と大運河以来、中国で企画された最大の建設プロジェクトです。



三峡ダムの鳥瞰図：
最大 22km³の貯水が可能