



广东水电二局股份有限公司 关于购置双轮铣槽机的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、项目概述

（一）广东水电二局股份有限公司（以下简称“公司”）为按时保质完成北江航道扩能升级项目工程建设任务，提高公司工程建设能力，开拓基础工程地下连续墙市场，以自有资金 4,690 万元购置 1 台套双轮铣槽机。

（二）2016 年 10 月 11 日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，以 14 票赞成 0 票反对 0 票弃权 0 票回避审议通过《关于购置双轮铣槽机的议案》。

（三）该事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、铣槽机购置背景及市场前景

近年来，国家推行新型城镇化，对城市土地利用的要求越来越高，大部分建筑结构需要有效地利用地下空间。随着地下连续墙施工工艺的完善和改进，越来越多入岩较深的地下连续墙被用于围堰和堤坝防渗、高层建筑的地下室基坑、地铁基坑和大桥锚定等工程中。双轮铣槽机具有适用范围广、成槽成孔质量好、施工工艺简单、自动化程度高、环保等特点，是地下连续墙施工，



特别是入岩较深的地下连续墙的最佳施工设备，双轮铣槽机市场前景十分广阔。

三、北江航道扩能升级项目孟洲坝航道右岸新建二线船闸工程概况

公司承接的孟洲坝枢纽航道升级施工项目，为北江航道升级项目的航道整治起点，孟洲坝航道升级项目主要工程为右岸新建1000t 级二线船闸。新建二线船闸基坑支护方案主要采用地下连续墙防渗，轴线总长度 2.3km，总方量约 6.5 万 m^3 ，岩石主要为中风化石灰岩，局部含有溶洞，平均入岩深度 8m，最大入岩深度达 16.9m，入岩方量约 2.3 万 m^3 ，入岩部分方量约占地下连续墙总方量的 35%。由于地下连续墙入岩深度大、入岩部分比率高。

在该地层中使用双轮铣槽机成槽速度快、效率高，尤其是能提高在岩石里的成槽效率，缩短地下连续墙施工工期，能够为主体工程施工赢得时间。

四、购置铣槽机情况

公司以自有资金 4,690 万元购置 1 台套成槽深度可达 80m 的双轮铣槽机，包括其泥浆处理系统及相关服务；使用年限可达到 20 年以上，每年平均可完成地下连续墙成槽方量 4 万 m^3 以上，净残值率约 5%；最大成槽厚度 1800mm，最大成槽深度 80m 以上，发动机功率 570KW。

公司聘请了具有相关专业资质的广东省建筑科学研究院集团股份有限公司对该购置项目进行了可行性研究，并出具的《广东水电二局股份有限公司双轮铣槽机设备购置项目可行性研究报告》。根据该研究报告，购置 1 台套成槽深度可达 80m 的双轮



铣槽机，包括其泥浆处理系统及相关服务，投资净利润率为 17.42%；项目税后净现值在折现率 8%的情况下为 4,416.95 万元，大于零，表明项目具有较强的盈利能力；项目静态回收期为 3.8 年，动态投资回收期为 4.3 年，都小于项目运营期，说明项目具有良好的经营价值。财务评价指标表明项目具有可行性。

五、铣槽机购置的必要性和对公司的影响

公司购置铣槽机是为按时保质完成北江航道扩能升级项目工程建设任务，提高公司工程建设能力，开拓基础工程地下连续墙市场，且铣槽机应用广泛，有广阔的市场前景，将产生较好的投资回报。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司

董事会

2016 年 10 月 12 日