

湖南发展集团股份有限公司

关于获得实用新型专利证书的公告

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

湖南发展集团股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的四项实用新型专利证书，具体情况如下：

一、实用新型专利证书情况

专利一：

实用新型名称：一种水轮机导叶接力器装拆工装

证书号：第17840212号

发明人：何建平；刘传宝；文辉松；陈虎；陈斌

专利号：ZL 2022 2 1808283.9

专利申请日：2022年07月13日

专利权人：湖南发展集团股份有限公司

地址：410015 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段142号光大发展大厦2708

授权公告日：2022年11月22日

授权公告号：CN 217861044 U

专利权期限：十年（自专利申请日起算）

本实用新型涉及水轮机技术领域，通过提供一种水轮机导叶接力器装拆工装，以解决现有导叶接力器较重，工作人员将导叶接力器拆卸后，再从水轮机上搬运至装拆工装内较为费力，且容易造成工作人员受到压伤，实用性较低的问题。

专利二：

实用新型名称：一种轻质可靠的轴承油冷却水泵滤水器

证书号：第17841033号

发明人：文辉松；谢光辉；凌云峰；胡鹏；刘传宝

专利号：ZL 2022 2 1808250.4

专利申请日：2022年07月13日

专利权人：湖南发展集团股份有限公司

地址：410015 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段142号光大发展大厦2708

授权公告日：2022年11月22日

授权公告号：CN 217854990 U

专利权期限：十年（自专利申请日起算）

本实用新型涉及滤水器技术领域，通过提供一种轻质可靠的轴承油冷却水泵滤水器，以解决现有技术的水流的重量较大，对滤水器的内部结构造成损坏的问题。

专利三：

实用新型名称：一种供水泵控制系统水位监测装置

发明人：黄文成；陈煜丹；胡鹏；张吉勇；张冰冰

证书号：第17848612号

专利号：ZL 2022 2 1734576.7

专利申请日：2022年07月05日

专利权人：湖南发展集团股份有限公司

地址：410015 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段142号光大发展大厦2708

授权公告日：2022年11月22日

授权公告号：CN 217873204 U

专利权期限：十年（自专利申请日起算）

本实用新型涉及供水泵技术领域，通过提供一种供水泵控制系统水位监测装置，以解决现有技术水位监测装置不便拆装以及监测较不灵敏的问题。

专利四：

实用新型名称：一种机组出口断路器柜内承重导轨结构

证书号：第17863586号

发明人：周先亮；石玉华；胡鹏；张冰冰；陈煜丹

专利号：ZL 2022 2 1731911.8

专利申请日：2022年07月05日

专利权人：湖南发展集团股份有限公司

地址：410015 湖南省长沙市天心区芙蓉中路三段142号光大发展大厦2708

授权公告日：2022年11月22日

授权公告号：CN 217882439 U

专利权期限：十年（自专利申请日起算）

本实用新型涉及断路器柜技术领域，通过提供一种机组出口断路器柜内承重导轨结构，以解决现有的承重导轨在使用的过程中，由于断路器自身较重，导致柜体和内部承重导轨均有变形的情况，不仅影响到断路器的使用，同时导致断路器柜体受损，降低断路器及其柜体的使用寿命，同时，现有的导轨位置固定，无法进行高度的调节，无法适应不同型号的断路器，使用的局限性较大，性能较低的问题。

二、对公司的影响

本次四项实用新型专利的获得，有利于完善公司自主知识产权保护体系，进一步提升公司水电业务的核心竞争力。本次实用新型专利的获得暂不会对公司生产经营和业绩产生重大影响。

三、备查文件

- 1、《实用新型专利证书》（证书号第17840212号）
- 2、《实用新型专利证书》（证书号第17841033号）
- 3、《实用新型专利证书》（证书号第17848612号）
- 4、《实用新型专利证书》（证书号第17863586号）

特此公告

湖南发展集团股份有限公司董事会

2022年11月23日