

## **广西桂冠电力股份有限公司**

### **关于预计公司 2022 年日常关联交易计划的公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

#### **重要内容提示：**

- 本日常关联交易尚需提交股东大会审议。
- 本日常关联交易是为满足公司正常生产经营所需，不影响公司的独立性，公司不会对关联方形成重大依赖。

2022 年 4 月 26 日，广西桂冠电力股份有限公司（以下简称“桂冠电力”或“公司”）第九届董事会第十五次会议审议通过《关于预计公司 2022 年日常关联交易计划的议案》，预计 2022 年日常关联交易主要分为 7 类：1. 煤炭采购；2. 技术监控业务；3. 财务及相关业务一体化平台运行维护服务；4. 新能源技术服务；5. 电气设备预试服务；6. 风机检修运维服务；7. 物资集采配送服务。预计涉及金额 634,639.00 万元，具体情况如下：

#### **一、日常关联交易基本情况**

##### **（一）日常关联交易内容**

2022 年度公司拟发生日常关联交易的主要类别是：煤炭采购、技术监控业务、财务及相关业务一体化平台运行维护服务、风机油品检测服

务、风电检修运维和电气设备预试服务、物资集采配送服务。

**1. 煤炭采购。**龙滩水电开发有限公司合山发电公司(以下简称“合山公司”)现有装机容量133万千瓦。2022年度发电量计划50亿千瓦时,预计当年原煤消耗量约为250万吨。因本地烟煤含硫量高(5.5~7.5%),发热量低(2500~3000千卡/千克),单独燃用不能满足机组稳定运行及环保排放要求。加上贵州省实施供给侧改革后,逐步从煤炭富余演变为阶段缺煤省份,年出省量较小。故需采购约205万吨低硫分高热值的下水煤掺烧,以满足机组稳定运行及环保排放需要。

根据目前国际、国内经济形势和煤炭市场走势,为获得长期稳定的经济燃料供应,控制燃料采购成本,满足锅炉正常燃烧配比要求,保证火力发电的安全经济稳定运行,合山公司拟与实际控制人中国大唐集团有限公司控股子公司大唐电力燃料有限公司(含其分公司、控股子公司)(以下简称“大唐燃料”)签订205万吨(其中:中长期合同91万吨,进口煤114万吨)煤炭采购服务协议。预计交易金额143,500.00万元(按购买205万吨动力煤,单价700元/吨测算)。实际交易金额按实际发生的煤炭采购量、采购价格结算。

**2. 技术监控业务。**委托关联方中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、大唐可再生能源试验研究院分别为公司所属1个火电厂(合山火电厂)、39座水电站(含平班、龙滩、岩滩、大化、百龙滩、乐滩、西津、金鸡滩、金牛坪、山秀、坪壑、石柱河、四方寨、天龙湖、金龙潭、仙女堡、去学等水电站)、12个风电场(山东区域内的莱州一期、莱州二期、招远、开发区、海阳,广西区域内的马王、射广嶂风电场和贵州区域内的四格、太阳坪、枫香、白龙山、七舍风电场等)和1

个光伏电站（常吉）提供 2022 年技术监控服务。

**3. 财务及相关业务一体化平台运行维护服务。**委托关联方湖南大唐先一科技有限公司为广西桂冠电力股份有限公司本部、龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂、大唐岩滩水力发电有限责任公司、广西桂冠电力股份有限公司大化水力发电总厂、广西桂冠电力股份有限公司百龙滩电厂、龙滩水电开发有限公司合山发电公司、广西桂冠开投电力有限责任公司乐滩水电站、广西平班水电开发有限公司隆林分公司、四川川汇水电投资有限责任公司阿坝分公司、四川川汇水电投资有限责任公司仙女堡电厂、广西桂冠电力股份有限公司山东分公司、大唐桂冠莱阳电力投资有限公司、大唐桂冠招远电力投资有限公司、烟台东源集团莱州风电有限公司、烟台海阳东源风电发展有限公司、烟台东源集团开发区风电有限公司、大唐桂冠诚信(莱州)电力有限公司、湖北巴东县沿渡河电业发展有限公司、广西桂冠电力股份有限公司盘州市分公司、遵义桂冠风力发电有限公司、兴义桂冠风力发电有限公司、广西桂冠电力股份有限公司广源分公司、扶绥广能电力开发有限公司、横县江南发电有限公司、广西桂冠电力股份有限公司昭平分公司、广西三聚电力投资有限公司、广西三聚宝坛电力有限公司、柳州强源电力开发有限公司、永福强源电力开发有限公司、黔南朝阳发电有限公司、广西桂冠电力股份有限公司金秀分公司、广西桂冠电力股份有限公司鹿寨分公司、广西昭平县百花滩水力发电有限公司、大唐迪庆香格里拉电力开发有限公司、大唐香电得荣电力开发有限公司、广西桂冠电力股份有限公司深圳分公司、贵州中山包水电发展有限公司、贵州白水河发电有限公司、贵州大田河水电开发有限公司、广西桂冠电力股份有限公司检修分公司、广西大唐桂冠电力营销有限公司、广西大唐桂冠新能源有限公司、广西桂冠电力

股份有限公司金鸡滩分公司、广西大唐桂冠新能源有限公司博白分公司、龙滩水电开发有限公司、四川川汇水电投资有限责任公司本部、广西桂冠开投电力有限责任公司、广西平班水电开发有限公司等 48 家单位提供一体化平台运行维护服务。

**4. 新能源技术服务。**委托关联方北京唐浩电力工程技术研究有限公司为公司所属风电场和光伏电站提供 2022 年风电油品检测服务、新能源场站出质保验收、新投产验收和电气预试等技术服务。

**5. 电气设备预试服务。**委托关联方大唐东北电力试验研究院有限公司为贵州区域的四格、太阳坪、枫香、白龙山、七舍等 5 个风电场提供 2022 年电气设备预试服务。

**6. 风机检修运维服务。**委托关联方大唐贵州能源服务有限公司为贵州区域的四格风电场 2022 年度风机运维、架空集电线路运维等检修维护工作；为太阳坪风电场开展 2022 年度风机运维等检修维护工作。

**7. 物资集采配送服务。**委托关联方中国水利电力物资集团有限公司为公司所属各企业提供统谈统签及框架采购物资集采配送服务。

中国水利电力物资集团有限公司为统谈统签物资及框架采购集采配送单位，可以进一步提高采购集约化程度，发挥规模效益，充分利用专业公司的专业优势，形成规模优势及更强的议价能力，进一步降低物资采购成本，提高采购效率。统谈统签物资主要包括主机、主变、箱变、塔筒、电缆、组件、逆变器、四大管道等。

## (二) 日常关联交易预计发生的金额和类别

关联业务类型	关联方	2022 年预计交易金额 (万元)	2021 年实际发生金额 (万元)
煤炭采购	大唐电力燃料有限公司	143,500.00	26,600.91

水电技术监控	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院	4,500.00	3,483.00
火电技术监控	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院	392.00	345.65
新能源技术监控	中国大唐可再生能源试验研究院有限公司	270.00	89.90
财务及相关业务一体化平台运行维护服务	湖南大唐先一科技有限公司	170.00	170.00
新能源技术服务	北京唐浩电力工程技术研究有限公司	340.00	46.27
风机电气设备预试	大唐东北电力试验研究院有限公司	95.00	/
风机检修运维	大唐贵州能源服务有限公司	290.00	221.50
物资集采配送服务	中国水利电力物资集团有限公司	485,082.00	79,470.00
<b>合计</b>		<b>634,639.00</b>	<b>113,527.15</b>

## 二、关联方介绍和关联关系

### (一) 关联方基本情况

关联方名称	性质	法定代表人	注册资本(万元)	主要股东	主营业务	住所
大唐电力燃料有限公司	法人独资	简英俊	64,379.16	中国大唐集团有限公司占100%	发电燃料加工、销售、运输和仓储；能源及其运输的投资、开发、建设和管理等。	北京市怀柔区庙城镇宽沟8号
中国大唐集团科学技术研究总院有限公司	法人独资	张勋奎	20,000.00	中国大唐集团有限公司100%	技术开发、转让、咨询、推广、技术服务；技术进出口；软件开发；市场调查；经济信息咨询（不含中介服务）；工程和技术研究与试验发展；环境监测；零售仪器仪表、机械设备；技术检测；工程项目管理；工程技术咨询；凭总公司资质联系业务；互联网信息服务。	北京市昌平区未来科技城定泗路237号城市绿洲309
中国大唐	法人	侯玉	20,000（中国大唐集团科学	中国大唐集团	技术开发、转让、咨询、推广、技术服务；技术进出口；	广西南宁市江南区洪历路

集团科学技术研究院有限公司水电科学研究院	独资	成	技术研究总院有限公司注册资本)	有限公司 100%	软件开发；市场调查；经济信息咨询（不含中介服务）；工程和技术研究与试验发展；环境监测；零售仪器仪表、机械设备；技术检测；工程项目管理；工程技术咨询；凭总公司资质联系业务；互联网信息服务。	2-8号12楼
中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院	法人独资	潘定立	10,000.00	中国大唐集团有限公司 100%	技术检测；工程项目管理；技术开发、转让、咨询、推广、技术服务；技术进出口；软件开发；市场调查；经济信息咨询（不含中介服务）；工程和技术研究与试验发展；环境监测；零售仪器仪表、机械设备。	河南自贸试验区郑州片区（郑东）明理路56号中原金融产业园13号楼
中国大唐可再生能源试验研究院有限公司	法人独资	苗继春	10,000.00	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司 100%	新能源技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询；工程和技术研究和试验发展；企业管理、软件开发；技术进出口；销售仪器仪表、机械设备、电气设备；技术服务；机械设备维修、机械设备租赁；市场调查；经济信息咨询；合同能源管理；工程造价咨询；工程技术咨询；工程预算、审计；工程监理；工程担保；工程质量监督、检查；工程及建筑物的质量评估。	北京市西城区菜市口大街1号院
湖南大唐先一科技有限公司	法人独资	刘文哲	7,500.00	大唐华银电力股份有限公司 100%	基础软件、支撑软件、应用软件开发；软件开发系统集成服务；人工智能应用；信息系统集成服务；电力信息系统的设计、开发、维护；网络集成系统建设、维护、运营、租赁；物联网技术服务；运行维护服务；信息技	湖南省长沙市天心区雀园路568号创谷产业园1栋1001-1061号

					术咨询服务；软件技术服务；计算机应用电子设备销售；计算机零售；软件零售；机电设备安装工程专业承包；安全技术防范系统设计、施工、维修；计算机、办公设备和专用设备维修；能源管理服务；合同能源管理。	
北京唐浩电力工程技术研究有限公司	法人独资	王文鹤	3,000.00	中国大唐集团新能源股份有限公司 100%	承装(修、试)电力设施；技术开发、咨询、服务；企业管理方面的技术培训；专业承包；租赁机械设备；销售机械设备、电子产品、仪器仪表、五金交电；施工总承包；维修机械设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口。	北京市西城区菜市口大街1号8层801-03
大唐东北电力试验研究院有限公司	法人独资	高岩松	5,000.00	中国大唐集团科学技术研究院有限公司 100%	电力技术开发、转让、咨询、服务；电力工程设备调整试验、技术改造；电力及相关产品的开发、研究、销售；新能源的研究、开发和利用，节能环保；信息系统集成、信息系统技术咨询；软件开发；环境评价、职业健康评价、安全性评价；电力工程咨询；电力系统内培训；工业产品测试，锅炉检验、节能技术检测、环境检测；普通货物道路运输，电力工程调试；电力设备租赁	吉林省长春市雅安路1299号
大唐贵州能源服务有限公司	法人独资	俞愷哲	2,000.00	大唐贵州发电有限公司 100%	发电设备检修、运行、安装、维护、调试；热力试验、电气热工试验、金属检验；建筑安装及装饰工程；保温防腐防水工程；机械加工；粉煤灰综合利用；自动化控制设备系统销售及安装维护；网络设备及备件、办公自动化设备及耗材销售；计算机信息技术、网络技术、通讯技术咨询及服务；IT运维及信息服务；车辆租赁及交通服务；房屋租赁服务；酒店经营管理；餐饮管理及咨询服务；旅游管理及服务；物	贵州省六盘水市钟山区水西南路1号1606室

					业管理、楼宇机电设备管理、维修；物业保洁；绿化管理；车辆停放管理；新能源汽车充电桩及其系统的上门设计、安装、维护、太阳能（户用）产品及配件的安装、调试和维护，销售；新能源车换电系统的设计、安装、调试和维护。分散式电力系统的设计、安装、调试和维护；电解水制氢；燃料汽车加氢系统的设计、安装、调试和维护；劳务分包；网络工程、通信工程施工；服装洗涤；图文设计、制作及印刷服务；户内、户外固定广告和移动广告的设计、安装、及维护；日常生活用品销售；养殖业经营服务；农副产品种植、加工及销售服务；可再生能源开发利用，投资建设多能互补，增量配电网等能源项目。	
中国水利电力物资集团有限公司	法人独资	叶河云	102,728.33	中国大唐集团有限公司 100%	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务，不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务）；国内、国际货运代理；进出口业务；对水、电力企业进行投资；黑色金属、有色金属、炉料、建筑材料、化工材料（不含危险化学品）、橡胶、非金属材料、机电设备、仪器仪表、电子产品、电工产品、电力成套设备、水利成套设备和备品配件、机械设备、汽车、劳保用品及安全防护用品的销售；与上述业务有关的技术咨询、技术服务和信息服务；工程监理；管道工程技术开发；技术改造项目设备招标代理；建设工程设备招标代理。	北京市西城区广安门内大街甲 306 号

## （二）关联方 2021 年度主要财务数据



关联方名称	总资产(万元)	净资产(万元)	主营业务收入(万元)	净利润(万元)
大唐电力燃料有限公司	447,072.00	67,733.00	1,421,883.00	7,372.00
中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院	5,256.54	0	7,552.07	1,828.37
中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院	29,336.96	0	13,864.78	2,722.50
大唐可再生能源试验研究院	10,131.16	7,203.10	4,279.95	905.41
北京唐浩电力工程技术研究有限公司	20,207.67	-2,763.30	8,972.00	1,138.28
大唐贵州能源服务有限公司	3,937.54	1,842.38	3,749.65	2.86
大唐东北电力试验研究院有限公司	24,318.00	17,165.00	14,382.00	2,942.00
湖南大唐先一科技有限公司	71,350.89	29,010.98	33,772.58	3,614.28
中国水利电力物资集团有限公司	1,656,910.00	308,558.00	1,308,593.00	48,041.00

### (三) 与上市公司的关联关系

1. 中国大唐集团有限公司是本公司的控股股东，持有桂冠电力51.55%股权。

2. 中国大唐集团有限公司持有大唐电力燃料有限公司100%股权，持有中国大唐集团科学技术研究总院有限公司100%股权。

3. 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院为中国大唐集团科学技术研究总院有限公司的分公司，大唐东北电力试验研究院有

限公司是中国大唐集团科学技术研究总院有限公司的全资子公司。

4. 中国大唐集团有限公司持有中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司 100%股权，大唐可再生能源试验研究院是中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司的全资子公司。

5. 中国大唐集团有限公司持有中国大唐集团新能源股份有限公司 57.37%股权，中国大唐集团新能源股份有限公司持有北京唐浩电力工程技术研究有限公司 100%股权。北京唐浩电力工程技术研究有限公司是中国大唐集团公司间接控制的法人，与桂冠电力的关系构成关联关系。

6. 中国大唐集团有限公司持有大唐贵州发电有限公司 100%股权，大唐贵州发电有限公司持有大唐贵州能源服务有限公司 100%股权。大唐贵州能源服务有限公司是中国大唐集团公司间接控制的法人，与桂冠电力的关系构成关联关系。

7. 中国大唐集团有限公司持有大唐华银电力股份有限公司 34.18%股权，大唐华银电力股份有限公司持有湖南大唐先一科技有限公司 100%股权。湖南大唐先一科技有限公司是中国大唐集团公司间接控制的法人，与桂冠电力的关系构成关联关系。

8. 中国大唐集团有限公司持有中国水利电力物资集团有限公司 100%股权，中国水利电力物资集团有限公司是中国大唐集团有限公司直接控制的法人，与桂冠电力的关系构成关联关系。

因此，大唐电力燃料有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、大唐可再生能源试验研究院、北京唐浩电力工程技术研究有限公司、大唐贵州能源服务有限公司、大唐东北电力试验研究院有限公司、湖南大唐先一科技有限公司、中国水利电力物资集团有限公

司与桂冠电力的关系均符合关联关系。

#### **（四）关联交易履约能力分析**

大唐电力燃料有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、大唐可再生能源试验研究院、北京唐浩电力工程技术研究有限公司、大唐贵州能源服务有限公司、大唐东北电力试验研究院有限公司、湖南大唐先一科技有限公司、中国水利电力物资集团有限公司是依法存续的企业法人，经营状况良好，分别具备提供煤炭采购、技术监控业务、财务及相关业务一体化平台运行维护服务、风机油品检测服务、风电检修运维服务、电气设备预试服务和物资集采配送服务的履约能力。

### **三、关联交易的主要内容和定价政策**

根据公司正常生产经营需要与上述关联方发生煤炭采购、技术监控业务、财务及相关业务一体化平台运行维护服务、新能源技术服务、电气设备预试服务、风机检修运维服务和物资集采配送服务等日常关联交易。

#### **（一）采购煤炭业务**

##### **1. 煤炭采购服务委托方**

2022 年公司全资子公司龙滩水电开发有限公司的分公司合山发电公司（以下简称“合山公司”）与大唐电力燃料有限公司采购 205 万吨动力煤（4,800-7,000 千卡/千克），合山公司将根据生产经营需要及电煤市场情况，适时签订具体的《燃料采购协议》。

##### **2. 定价依据**

交易金额按实际发生的煤炭采购量结算。预计交易金额 143,500 万元（按购买 205 万吨动力煤，单价 700 元/吨测算）。中长期合同煤炭按

交易当月价格指数经双方价格确认单确定，收取服务费不大于 3 元/吨；进口煤价格按竞价结果经双方价格确认单确定，收取服务费 2 元/吨。

### **3. 结算方式**

以实际发生的煤炭采购数量（根据第三方计量单据等）为准，并根据双方确认的结算单据进行结算，付款方式采用电汇办理。具体方式由双方签署的《燃料采购协议》详细约定。

## **（二）技术监控业务**

### **1. 技术监控委托方**

日常关联交易计划主要是公司在役火电、水电和新能源企业。

上述企业委托中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、大唐可再生能源试验研究院分别为所属 1 座火电厂、39 座水电站、12 个风电场、1 个光伏电站提供 2022 年技术监控服务。

### **2. 定价依据**

（1）水电、火电技术监控定价主要依据中国大唐集团公司发电生产技术服务招标结果和参照国内同行业或本地区同类机组技术监督业务的交易单价，经双方协商后确定。

（2）新能源技术监控定价依据主要参照国内同行业或本地区同类机组技术监督业务的交易单价，经双方协商后确定。

### **3. 结算方式**

技术监控服务的工作内容基本上与时间进度一致，结算方式为“季度支付、年度结算”，经双方验明质量合格并出具本项目验收单后结算。

## **（三）财务及相关业务一体化平台运行维护服务**

根据公司正常生产经营需要，与上述关联方协商并确定年度技术服

务费用。

### 1. 维护服务委托方

桂冠公司所有开立独立账套进行核算的单位。

### 2. 定价依据

按照集团公司各省内发电集团运维服务平均收费标准。

### 3. 结算方式

一体化平台运行维护服务工作内容基本上与时间进度一致，结算方式为“年度结算、年度一次支付”。

## （四）新能源技术服务

1. 日常关联交易计划主要是公司在役或计划投产的风电场、光伏电站。

上述企业委托北京唐浩电力工程技术研究有限公司为所属风电场、光伏电站等新能源企业提供 2022 年风电油品检测、新能源场站出质验收、投产验收和电气预试等技术服务。

### 2. 定价依据

风电油品检测服务由两部分组成：风电机组设备润滑油检测服务和风电机组润滑脂检测服务。新能源场站出质验收、投产验收和电气预试等技术服务为按照相关国家或行业技术规范，开展现场技术支持。定价依据如下：

（1）风电机组油品检测服务根据检测项目并参照国内同行业或本地区同类油品检测业务的交易单价，经双方协商后确定。

（2）其他新能源技术服务根据专业项目不同，具体单价经双方协商后确定。

### 3. 结算方式

新能源技术服务的工作内容以具体送检数量为准，结算方式为“年度支付、年度结算”。

## **（五）电气设备预试服务**

### **1. 委托方**

本次日常关联交易计划主要是公司在贵州区域的在役风电企业。

上述企业委托大唐东北电力试验研究院有限公司为贵州区域的为四格、太阳坪等 5 个风电场提供电气设备预试服务

### **2. 定价依据**

电气设备预试服务工作组成：经甲方生产部门验收合格并已投入运行的变电站电气设备的定期常规性预防性试验工作。定价依据如下：

（1）电气设备预试服务工作参照国内同行业或本地区同类机组电气设备预试业务的交易单价，经双方协商后确定。

（2）参考往年招标签订的合同中电气设备试验项目的价格。

### **3. 结算方式**

电气设备预试服务的工作内容基本上与时间进度一致，结算方式为“在规定时间内将合同约定的服务项目内容执行完毕，经双方验明质量合格，并出具本项目验收单后结算”。

## **（六）风电检修运维服务**

### **1. 委托方**

本次日常关联交易计划主要是公司在贵州区域的在役风电企业。

上述企业委托大唐贵州能源服务有限公司为贵州区域的四格风电场开展 2022 年度风机运维、架空集电线路运维等检修维护工作；太阳坪风电场开展 2022 年度风机运维等检修维护工作。

### **2. 定价依据**

风机检修维护工作组成：安全运行管理、日常维护工作、风机全年检、半年检、设备设施管理、技术服务等。定价依据如下：

(1) 风机检修维护工作参照国内同行业或本地区同类机组检修维护业务的交易单价，经双方协商后确定。

(2) 参考 2019 年四格风电场与中外天利公司签订的风机维护合同价格。

### **3. 结算方式**

风机检修维护服务的工作内容基本上与时间进度一致，结算方式为“季度支付、年度结算”，经双方验明质量合格，并出具本项目验收单后结算。

## **(七) 物资集采配送服务**

### **1. 合同双方**

公司所属各企业与中国水利电力物资集团有限公司签订销售合同，委托其提供统谈统签及框架采购物资集采配送服务。

### **2. 定价依据**

由中国水利电力物资集团有限公司作为招标人进行公开招标，确定相应物资招投标价后，合同价格为：供应商中标价+集采配送费（最高不超过中标出厂价 6%）。

### **3. 结算方式**

结算方式一般为“预付款、投料款、到货验收款、初步验收款、最终验收款”。

## **四、关联交易目的和对上市公司的影响**

公司的关联交易是基于安全生产和正常经营的需要。

煤炭采购关联交易是合山公司根据发电计划用煤，在充分考虑国内、

国际电煤供应形势、批量采购优势等条件提出的，可平抑煤价，稳定供应，以确保合山公司的正常生产运营。大唐燃料可以保证合山公司长期燃料供应，集中采购可有效控制燃料成本、满足发电及环保要求。

中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司水电科学研究院、大唐可再生能源试验研究院能够为公司所属火电、水电和风电企业提供专业化的技术监控服务。

湖南大唐先一科技有限公司可以满足公司一体化平台运行维护服务要求。

北京唐浩电力工程技术研究有限公司可以满足公司所属风电场和光伏电站 2022 年风电油品检测服务、新能源场站出质保验收、新投产验收和电气预试等技术服务要求。

大唐东北电力试验研究院有限公司可以满足公司贵州区域的四格、太阳坪、枫香、白龙山、七舍等 5 个风电场 2022 年电气设备预试服务要求。

大唐贵州能源服务有限公司可以满足公司贵州区域的四格风电场 2022 年度风机运维、架空集电线路运维等检修维护工作；太阳坪风电场 2022 年度风机运维等检修维护服务要求。

中国水利电力物资集团有限公司是国内从事物资购销服务的专业公司，与供应商关系稳定、集中采购优势强、采购成本低，价格稳定、可靠，在大宗物资集中采购、配送上具有丰富的操作经验和市场优势。

以上与关联方的合作均是以双方经营效率最优化为基础所做的市场化选择，充分体现了专业化、集约化的经营原则，与上述关联方的交易，不损害交易双方的利益，并有利于优化配置资源，提高管理效率，



对公司的经营发展有积极影响，关联交易对桂冠电力 2022 年以及未来财务状况，经营成果不产生不利影响。

## 五、独立董事意见

1. 董事会审议该项关联交易议案的程序符合《公司法》、《证券法》等相关法律、法规的规定，表决时关联董事进行了回避，表决程序合法。

2. 我们认为：公司的关联交易是基于均为公司日常生产经营所需，交易定价公允并严格按照相关规定履行批准程序，不存在损害公司或公司股东利益的情形，进行上述关联交易有利于公司生产经营持续、稳定发展。

2022 年度日常关联交易是以公司的经营效率最优化为基础所做的市场化选择，体现了专业化、集约化的经营原则；与关联方的交易遵循“平等、自愿、等价、有偿”和“公平、公正、公开”的原则，关联交易行为规范，不存在损害公司及其它中小股东利益的情形，不会对公司未来财务状况、经营成果产生重大影响；对公司独立性没有影响，公司不会因此类交易对关联人形成依赖。

3. 同意公司与上述关联公司所发生的关联交易事项并将该议案提交公司股东大会审议表决。

## 六、需提交股东大会审议

本次关联交易预计发生额达到公司 2021 年经审计归母净资产的 5% 以上, 根据《广西桂冠电力股份有限公司章程》的相关规定，尚需提交股东大会审议，关联方中国大唐集团有限公司回避表决。

## 七、备查文件目录

- (一) 第九届董事会第十五次会议决议；
- (二) 独立董事事前认可意见；

（三）独立董事独立意见。

特此公告。

广西桂冠电力股份有限公司

董事会

2022年4月28日