

证券代码：430365

证券简称：赫宸能源

主办券商：国信证券

北京赫宸智慧能源科技股份有限公司 关于联合研发烟气净化节水器的合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、协议签署情况

为了深入贯彻落实党的十九大精神，北京赫宸智慧能源科技股份有限公司、上海清洁煤电工程技术研究中心和上海外高桥第三发电有限责任公司计划联合研发烟气净化节水器，实现治霾、除酸、节水的综合效用，为大气污染治理做出应有的贡献。三方利用各自优势，联合对湿法脱硫后湿烟气成分进行研究，适时研发烟气净化节水器，实现烟气污染物特别是溶解颗粒治理、节水和除酸，勇当打赢蓝天保卫战的“突击队”。该协议的签订，属于日常经营事项，无需提交董事会和股东大会审议。本次协议不构成关联交易，亦不构成《非上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、合作方基本情况

1、甲方

公司名称：上海清洁煤电工程技术研究中心

该中心是专门从事煤电机组节能环保研究、推广和应用的专业团队，在行业内处于技术领先水平。近年来，中心主要研发人员受 ASME（美国机械工程师协会）邀请，并设立专场作主题报告，中心主任冯伟忠还获得了 ASME 颁发的最高荣誉“最佳创新者奖”。在燃煤机组达到超低排放要求的基础上，中心还研发了“一种冷凝减排收水加热烘干消除烟羽的系统”，实现了脱硫零水耗，减排了污染物，基本消除了白色烟羽现象，取得了良好的社会效益和经济效益。

2、乙方

公司名称：上海外高桥第三发电有限责任公司

公司自成立以来，突破了一大批现代发电和节能减排关键技术，在生产、科研和环保各方面取得了令人瞩目的成就，成为发电行业的标杆企业，被誉为目前“世界上最清洁的电厂”。连续多年保持了在发电运行技术和绿色火电领域的国际领先地位。

3、丙方

公司名称：北京赫宸智慧能源科技股份有限公司

公司专注环保与节能减排，大胆创新，取得了一系列突破，拥有高效煤粉炉及环保岛、原始创新袋式除尘及溶解颗粒减排节水等一批核心技术；率先提出“宜煤用煤、宜气用气、宜电用电、宜光用光、宜热用热”的“五宜”理念，统筹能源和环保及能源梯级利用技术，推出联合能源解决方案，实现大幅节能和减排；致力“能源互联网”建设，实现城市绿色供能、智慧供能。近年来以燃煤锅炉烟气中溶解

颗粒（TDS-Total Dissolved Solids）的排放与治理为重点，研发了“溶解颗粒减排节水装置”，实现了治霾、除酸、节水综合效益。

三、合作协议的主要内容

三方联合成立烟气净化节水器研发课题组，在乙方选取一个机组，做为试点场所，三方共同研究制定湿法脱硫后湿烟气成分的检测方法，获取如溶解颗粒含量、PH 值、NO_x、SO_x、重金属、水蒸气含量等烟气主要成分，获取可靠数据。根据测试情况，研发改进烟气净化节水装置。试验装置运行后，邀请权威的第四方对烟气的主要指标进行检测。三方对第四方测量的数据进行分析比对，形成研究报告，并请政府环保部门进行权威检测和评定，申报国家或上海市科研成果，同时进行烟气净化节水器的产业化推广。

四、协议履行对公司的影响

烟气净化节水器的研发及推广，将实现治霾、除酸、节水的综合效用，在为大气污染治理做出应有贡献的同时，将进一步确立公司在该领域的领先地位，提高公司核心竞争力，对公司巩固和开拓市场及提升公司经济效益将产生积极影响。

五、备查文件

《关于联合研发烟气净化节水器的合作协议》

特此公告。

北京赫宸智慧能源科技股份有限公司

董事会

2018 年 12 月 13 日