

## 东旭蓝天新能源股份有限公司 关于控股子公司签署四方战略合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证本自愿性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。

### 一、情况概述

近日，东旭蓝天新能源股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司上海安轩自动化科技有限公司与国发节能环保发展集团有限公司、上海交通大学学生创新中心、宝山钢铁股份有限公司达成战略合作，联合研发“大型光伏电站无值守智能运维系统”。本协议是公司扎实开展智慧能源建设的重要举措，也是公司智慧能源研发实力获得市场认可和肯定的体现，对加快公司智慧能源业务开拓和产业链具有重要意义。

### 二、合作方介绍

#### （一）国发节能环保发展集团有限公司

国发节能环保发展集团有限公司（以下简称“国发节能环保集团”）是一家为中央国家机关、中央直属大型企业、国家重点用能企业提供节能环保整体解决方案的大型节能环保产业集团，其始终专注于节能环保和清洁能源领域技术开发，公共机构和工业领域节能环保项目整体投资、工程建设和运营管理，节能环保产业联盟体系建设，致力于为推动资源节约型、环境友好型社会建设、推动我国节能环保战略性新兴产业的可持续发展作出重要贡献。国发节能环保集团充分发挥品牌、资源整合优势，构建了以国发节能环保集团为龙头的节能服务产业联盟体系，涵盖：行业协会、金融投资机构、世界 500 强企业、国内优秀节能环保企业、重点耗能企业等，通过合作共赢，带动节能服务链的共同发展。国发节能环保集团通过创新模式和规模化、品牌化、网络化经营，进一步提高了自身的综合实力和市场竞争力，始终处于中国节能服务产业发展的最前沿。

关联关系：公司与国发节能环保集团不存在任何关联关系。

## （二）上海交通大学学生创新中心

上海交通大学学生创新中心是在上海交通大学原工程训练中心基础上，为深入推进高校创新创业教育改革，推动高校科技成果有效转化，创建（共建）的新型双创服务平台。上海交通大学学生创新中心着重建设创新能力训练平台（下设创新开放中心、工程服务中心、交叉创新中心、校企合作中心）和创新孵化平台两个平台。创新能力训练平台包括无人机、机器人、智能制造、IT 等多个开放实验分中心，以及 3D 打印中心，切割中心，设备租借中心等多个服务中心，为学生各类创新活动提供场地、设备和技术支持，创新孵化平台旨在将学生的创新活动成果孵化转化，形成可创业的基础。

关联关系：公司与上海交通大学学生创新中心不存在任何关联关系。

## （三）宝山钢铁股份有限公司

宝山钢铁股份有限公司（以下简称“宝钢股份”）是全球领先的现代化钢铁联合企业，是《财富》世界 500 强中国宝武钢铁集团有限公司的核心企业。宝钢股份以“创享改变生活”为使命，致力于为客户提供超值的产品和服务，为股东和社会创造最大价值，实现与相关利益主体的共同发展。宝钢股份坚持走“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展之路，拥有享誉全球的品牌、世界一流的技术水平和服务能力。公司注重创新能力的培育，积极开发应用先进制造和节能环保技术，建立了覆盖全国、遍及世界的营销和加工服务网络。宝钢股份自主研发的新一代汽车高强钢、电工钢、高等级家电用钢、油气管、桥梁用钢、热轧重轨等高端产品处于国际先进水平。

关联关系：公司与宝钢股份不存在任何关联关系。

## 三、合作协议的主要内容

### （一）合作双方

甲方：国发节能环保发展集团有限公司

乙方：上海交通大学学生创新中心

丙方：上海安轩自动化科技有限公司

丁方：宝山钢铁股份有限公司

### （二）合作内容

1、甲乙丙丁四方（以下简称“四方”）联合研发、应用和申报“大型光伏电站无值守智能运维系统”，提高大规模光伏电站运维智能化、集成化管理水平，填补我国大型光伏电站智能运维系统空白。

2、四方依托各自的行业、平台和资源优势，大力推广、应用“大型光伏电站无值守智能运维系统”项目研究成果。

3、甲、丙、丁三方为乙方学生提供创新课题进行科研、创新、实践等活动；每年为乙方学生优先提供实习、就业机会。

### （三）责任和义务

#### 1、甲方

（1）甲方作为国家金太阳光伏电站示范项目-宝钢股份 70MWp 金太阳光伏电站的投资方和运营管理方，为“大型光伏电站无值守智能运维系统”提供开发、试验、应用平台条件。

（2）委派技术专家加入四方联合工作组，指导、建议项目工作进展，并联合协议各方依托甲方为主体发起设立的中国节能环保金融联盟（CEEFA）平台在全国同行业大力推广、应用项目研究成果。

（3）联合协议各方对国家和北京市的重大、重点新能源及节能环保科技项目和高技术产品进行联合投标、联合开发、联合实施、联合申报。

（4）负责接受和安排乙方相关专业学生到甲方进行实习、工作，并协助乙方做好学生实习期间的安全、保密教育等工作，甲方各级管理人员对学生拥有指导、保护、管理权。

（5）与协议各方加强相互间的信息沟通和交流，利用丰富的政府、行业 and 资源优势为协议各方提供服务。

#### 2、乙方

（1）协助甲、丙、丁三方完成上海市政府各有关部门“大型光伏电站无值守智能运维系统”的项目申报工作，并发挥自身教育资源和平台优势大力推广、应用项目成果。

（2）向甲方、丙方和丁方三方优先推荐德、智、体全面发展的优秀毕业生，供其选拔、录用，优先满足甲方、丙方和丁方三方的人才需求。

(3) 充分发挥在科技创新方面的优势，牵头完成“大型光伏电站无值守智能运维系统”项目中“无人机应用系统”的研发与电站运维系统的融合。

(4) 乙方作为创新教育与实践紧密结合的平台，应积极促进协议各方与上海交大创新创业和创投领域相关企业的合作与交流，为国家催生更多新技术、新产业、新业态项目做出贡献。

### 3、丙方

(1) 负责项目申报过程中的日常联络工作，并积极推进“大型光伏电站无值守智能运维系统”项目具体实施、协调及国家、地方成果申报等相关事宜。

(2) 承担“大型光伏电站无值守智能运维系统”项目中“光伏电站远程无人值守集中运维平台”研发和光伏智能运维机器人应用，并对乙方研发的“无人机应用系统”进行集成、优化，实现光伏电站的集中监控、区域维护、无人值守，智能化、自动化、专业化运维功能。

(3) 负责接受和安排乙方相关专业学生到丙方进行实习、工作，并协助乙方做好学生实习期间的安全、保密教育等工作，丙方各级管理人员对学生拥有指导、保护、管理权。

(4) 为乙方人才培养和相关创新项目研发协调有关行业、协会、企业的资源支持。

(5) 联合协议各方共同开办行业专业技术交流，共同开展科研课题合作、产品开发和技术推广。

### 4、丁方

(1) 丁方作为全球领先的现代化钢铁联合企业，为“大型光伏电站无值守智能运维系统”提供管理、支持与保障，并联合协议各方在钢铁行业大力推广、应用项目研究成果。

(2) 负责接受和安排乙方相关专业学生到丁方进行实习、工作，并协助乙方做好学生实习期间的安全、保密教育等工作，丁方各级管理人员对学生拥有指导、保护、管理权。

(3) 委派技术专家加入联合工作组，指导项目工作进展。

(4) 联合协议各方共同开办行业学术交流，共同开展科研课题合作、产品开

发和技术推广。

(5) 为乙方的毕业生提供就业指导和相关职位的推介。

(四) 合作时间

1、本协议经四方授权代表签字、盖章后生效。四方合作期限暂定五年，从2018年1月起至2023年1月止。

2、合作期满后，四方可根据需要协商延长合作时间，并可补充新的合作内容。

#### 四、对公司影响及风险提示

本协议的签署是公司以实际行动落实国家“十三五”发展规划中提出的“支持战略性新兴产业发展、建设现代能源体系、发展绿色环保产业”战略部署，扎实开展智慧能源建设的重要举措，也是公司智慧能源研发实力获得市场认可和肯定的体现，对加快公司智慧能源业务开拓和产业链具有重要意义。

公司将根据相关法律、法规的要求，就本次合作事项进展情况及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

#### 五、备查文件

《四方战略合作协议》

特此公告。

东旭蓝天新能源股份有限公司

董事会

二〇一八年一月十八日