附件2:

**国家电投集团东北电力有限公司简介**

国家电投集团东北电力有限公司（简称东北公司）前身为中电投东北分公司，成立于2003年6月，是原中国电力投资集团公司首批成立的三个分公司之一。2008年5月，为推进东北区域资产整合和战略发展，集团公司在原东北分公司基础上组建了东北公司。2015年7月，中国电力投资集团公司与国家核电技术公司重组组建国家电力投资集团有限公司，东北公司成为其子公司。

东北公司主营业务以电力、热力投资运营为核心，经营范围延伸至电站服务、煤炭开采销售、科技研发、配售电业务、粉煤灰综合利用等多个领域。公司资产规模353.24亿元，员工总数8265人。所属单位24家，产业主要分布在辽宁沈阳、大连、抚顺、阜新、铁岭、鞍山、朝阳、本溪、锦州及内蒙古、甘肃、河北等地区。管理装机容量1001.4万千瓦，其中，火电643万千瓦、清洁能源358.4万千瓦，清洁能源装机占比36%。供热面积1.64亿平方米，现为辽宁省最大的电力和热力供应商。

东北公司成立之初，按照集团公司授权，负责集团公司在辽宁、吉林和黑龙江三省及内蒙古东部拥有的存量资产管理、增量资产开发和区域内资产整合，是集团公司在东北电网营业区（辽、吉、黑、蒙东）内唯一的经营发展主体，主要承接了原东北电网公司在内蒙古东部和辽宁省电力公司在辽宁的大部分老小旧发电企业。历经十余年发展，东北公司取得了长足的进步，在红沿河核电项目立项，并购重组霍煤集团，获取白音华煤炭资源，开发建设赤大白铁路、锦州港，收购吉电股份、元通公司等重大项目中开展了卓有成效的工作，为形成集团公司在辽蒙区域的煤、电、铝、路、港产业集群做出了重要贡献。

在企业改革发展历程中，东北公司广大干部员工不断解放思想、转变观念、励精图治，积极抢抓发展机遇、加快产业升级，调整管控模式、强化管理提升，激发内生动力、保持队伍稳定，先后两次荣获“全国五一劳动奖状”，并获得辽宁省思想政治工作先进单位、集团公司文明单位等几十项荣誉。

近年来，东北公司牢牢把握东北振兴、国资国企改革和集团公司战略发展契机，主动顺应新形势、新变化，克服区域经济形势持续低迷、能源结构调整不断深化、安全压力日益增加等困难挑战，坚持以质量效益为中心，加快产业结构调整和人力资源结构优化，强化火电、新能源、供热、电站服务和科技创新产业协同发展，保持了扎实稳健的经营态势和健康协调的发展局面，主要经济技术指标趋稳向好，各项工作取得良好实效。

展望未来，东北公司将立足于国内和区域经济发展新常态，承接集团公司“2035一流战略”落地，深化“二三一二”工程，落实“三三三六三”工作举措，不断追求“存量更优、增量更实，观念更新、传承有序”的良性发展模式，努力把东北公司打造成产业结构合理、指标先进、管理一流、竞争能力强、品牌价值高，企业与员工共同进步的区域一流清洁能源企业。

**中电投东北新能源发展有限公司**

中电投东北新能源发展有限公司（简称“东北新能源公司”）位于辽宁省沈阳市，成立于2007年11月28日。公司在职员工205人，资产总额88.48亿元，负债率49.61%，总装机容量122.72万，在建容量30万，储备容量663万。公司所属10个风电场和6个光伏电站，分布在辽宁大连、朝阳、鞍山等地区。公司下设9个职能部门、5个区域中心以及2个项目部。近几年来，在集团公司“2035一流战略”、东北公司“三三三五三”工作举措引领下，东北新能源公司坚定建设区域一流新能源企业目标定位，上下一心、攻坚克难，挖潜存量牌、做实增量牌、着眼未来牌，全方位推动企业高质量发展，全力确保圆满完成东北公司下达的各项任务目标。公司先后荣获集团公司文明单位、先进集体、安全生产先进单位、推进新能源发展工作先进集体以及东北公司党建工作先进单位等荣誉称号。

**辽宁清河发电有限责任公司**

辽宁清河发电有限责任公司成立于1970年，前身为清河发电厂，是我国自行设计的第一座超百万千瓦容量的大型火力发电企业；辽宁清河电力检修有限责任公司成立于2003年12月，两家公司实施一体化管理。公司主营业务以发电机组运行和核电、火电机组检修为核心。

**发电业务**涵盖供热、新能源项目开发、建设、电力市场配售电业务、电力系统内专业技术培训，电力专业技术咨询和委托运行等方面。在运机组为两台600MW火电机组（为国内首台全燃劣质褐煤、大容量、超临界600MW锅炉），厂内光伏5.2MW。供热能力1500万平方米，实供面积230万平方米。国家电投铁岭市百万千瓦级风光火储多能互补示范项目已取得一期铁岭市50万千瓦风电项目建设指标，现已开工建设，2024年底前全容量并网发电。

**检修业务**依托清河检修公司承接火电、核电各种类型机组及设备的检修、运行、维护、安装、改造以及监理、咨询等业务。公司为国家电投东北公司旗下首家专业化检修公司。现已累计开展不同类型的机组检修、监理、技术服务等共600余台次，目前公司已成长为以核电检修为主的电力检修品牌企业。检修业务主要分布在深圳大亚湾核电、大连红沿河核电、山东海阳核电、广东四会燃气、辽宁调兵山、山东荣成。

公司成立至今，先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国模范职工之家”“全国电力系统双文明单位”“全国安康杯竞赛优胜企业”等荣誉称号。

**朝阳燕山湖发电有限公司**

朝阳燕山湖发电有限公司隶属于国家电投集团东北电力有限公司，是国家电投集团公司坚持煤电联营市场定位，在辽宁省朝阳市建设的大型火力发电企业。于2008年3月注册成立，公司注册资本10.125亿元，电厂规划容量为2×600MW＋4×1000MW，一期工程于2009年8月20日开工建设，两台机组分别于2011年12月13日和2012年3月21日通过168小时试运。一期工程项目荣获中国建筑行业鲁班奖，1号机组成为“东北发电装机过亿标志机组”。

2013年，公司实施集中供热改造，实现热电联产，热挂网面积1627万平方米，其中直供热面积639万平方米。公司坚持转型发展，积极开发新能源项目，厂内灰场4.37MW光伏发电项目于2016年6月25日并网发电。南双庙（20MW）项目于2017年12月2日并网发电。四官营子（20MW）项目于2020年12月31日并网发电。

公司在高质量发展历程中，先后荣获全国安全文化建设示范企业、电力生产安全标准化一级企业、AAAAA级标准化良好行为企业；集团公司先进集体、集团公司先进党委、集团公司文明单位、集团公司安全管理先进单位；辽宁省五一奖状、辽宁省优秀供热企业、辽宁省节水先进单位、辽宁省思想政治工作先进单位；东北公司先进党委、东北公司生态环保先进集体、东北公司党建工作先进单位等荣誉。自2014年以来，公司连续9年实现盈利，全面完成东北公司下达的各项责任目标。

**阜新发电有限责任公司**

阜新发电有限责任公司（央企）是国家电投集团东北电力有限公司全资子公司，地处辽宁省阜新市太平区，是阜新市最大的热电联产企业，主营业务为发电和供热。现有热电联产机组4台，总装机容量110万千瓦，光伏发电容量1万千瓦，实际供热面积2663万平方米。现有职能部门12个，基层单位13个，截至8月末职工总数1112人。

阜新发电有限责任公司依托阜新地区热源整合优势，以做强做大做优供热产业为主导，坚持供暖、供汽、清洁能源、综合智慧能源协同发展，全力打造地区先进综合智慧能源企业。

阜新发电有限责任公司以“求实，争先，创新，奉献”为共同价值取向，以“奉献绿色能源，服务社会公众”和“没有最好，只有更好”为事业理念，以发电、供热为主营业务的管理先进型企业，前程似锦，生机无限。

**抚顺辽电运营管理有限公司**

抚顺辽电运营管理有限公司，成立于2021年8月，是国家电投集团东北电力有限公司的全资子公司。截至2023年8月末，管理部门设置13个，下设9个生产单位及新亚公司，在册人数938人。

公司主要负责辽宁东方发电有限公司（受托资产）2台35万千瓦火力发电、2万千瓦光伏发电及1530万平方米供热系统的全面安全生产与经营管理，经营范围延伸至电力行业高效节能技术研发、新能源技术服务、热力生产和供应、劳务服务、粉煤灰综合利用等多个领域。

面对国家能源改革，公司积极响应号召，在“碳达峰、碳中和”的目标引领下，致力于高质量清洁能源和综合智慧能源相结合，全面保障东北公司产业发展战略落地，坚持开发、并购、合作齐头并进的发展大格局。目前,台安200MW集中式风电建设项目已进入实质性施工阶段，计划年内全容量并网发电。

公司成立以来，持续保持“辽宁省思想政治工作先进单位”、“辽宁省企业文化建设示范基地”荣誉称号，荣获省级安全文化建设示范单位，东方储灰场光伏电站荣获“全国无故障光伏电站管理成果”奖，工会获评首批东北电力系统标准化“职工小家”。燃运分场党支部、发电光伏分场党支部等基层党组织分别荣获集团公司红旗党组织、示范党支部和东北公司先进党支部、优秀党员突击队、优秀党员先锋岗等荣誉称号。

展望未来，抚顺辽电运营管理有限公司将持续深入贯彻落实国家电投“2035一流战略”落地，全面构建清洁低碳高效的能源体系，抢抓机遇打开新能源发展“新跑道”，用努力书写辉煌，用奋斗彰显价值。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**本溪热电分公司**

国家电投集团东北电力有限公司本溪热电分公司(以下简称“本溪热电”)成立于2014年，位于本溪市明山区高台子街道赫地社区，距离城市中心约8公里，占地面积约28.2公顷，是本溪市最大的热电联产企业，主要负责本溪热电“上大压小”燃煤发电机组的商业运营以及集团公司、东北公司战略规划下的电力、热力等市场开拓。

截至目前，本溪热电建有两台350MW超临界燃煤热电机组，分别于2018年6月和7月投产，年平均发电量约26亿千瓦时，冬季供暖期间，公司承担着本溪市主城区约2000万平方米供热面积，已圆满完成5个供暖季的民生保供任务。近年来，公司大力发展新能源、综合智慧能源业务，分别于2022年11月和12月在本溪污水处理厂投产1.35MW和营口大石桥市民活动中心投产252.72KW两个综合智慧能源项目，于今年5月份通过电投辽融以表外模式并购隆基3个20MW集中光伏项目，目前，公司新能源及综合智慧能源装机合计61.6MW。另外，公司于今年初成功中标本钢集团75MW矿山风电项目，正在开展项目前期核准相关工作，有望在今年10月份具备开工条件，力争今年底前实现部分机组并网，届时公司新能源装机容量将达到136.6MW。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**抚顺热电分公司**

国家电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司（以下简称“公司”）建有两台国产300MW亚临界供热汽轮发电机组，于2006年3月1日获得国家发改委核准，2007年3月21日正式开工建设，2008年12月底两台机组先后通过168小时满负荷试运行，正式投产运营。公司位于辽宁省抚顺市顺城区，投资5480万元，先后完成了1号机组高背压改造、2号机组供热灵活性改造，改造后两台机组供热能力增加至1650万平方米，供热能力和稳定性大幅提升，目前实供面积1275万平方米，持续为当地供暖民生提供坚强保障。2023年6月公司章党和海新河污水厂分布式光伏（用户侧综智）项目实现全容量并网发电，一期建设规模0.56MW。公司自筹资金4500余万元，先后对1、2号机组脱硫、脱硝系统进行了超洁净排放改造，满足国家超洁净排放标准，践行国家电投集团“创造绿色价值”企业使命。两台机组先后荣获全国火力发电可靠性金牌机组、全国火电300MW级供热机组竞赛一等奖、全国火力发电可靠性B级机组等殊荣。截止目前，公司共有在册员工701人。

**大连发电有限责任公司**

大连发电有限责任公司隶属于国家电投集团东北电力有限公司，成立于2005年。前身为大连发电总厂，始建于1919年。公司历史悠久，底蕴深厚。在百余年的发展历程中，从燃油小机组逐步蜕变为了如今总装机容量为600MW的大型热电联产火电企业。主营业务以发电、供热为核心，经营范围延伸至电站服务业，粉煤灰、石膏、炉渣等副产品销售，场地及房屋出租。

目前，公司在职员工420人，机构设置有管理部门12个、生产单位6个、临时机构2个、编外机构1个及班组33个。截至2023年7月末，公司资产总额20.31亿元，实现利润5200万元，资产负债率完成68.58%。年发电量约26亿千瓦时，年供热量约500万吉焦，供热挂网面积约1875万平方米，实供供热面积约1500万平方米，是大连市保障民生发电和供热的骨干火电企业之一。

目前，大连发电公司在风光新能源开发、综合智慧能源建设以及县域开发中不断取得了突破，东北公司“容量之最”500MW瓦房店集中式风电项目获得核准和投资决策，项目整体建设正在稳步推进中。

**大连泰山热电有限公司**

大连泰山热电有限公司位于辽宁省大连市沙河口区，公司成立于2003年，注册资本3.05亿元，一期工程2台135MW循环流化床供热机组是由国家电投集团东北电力有限公司和大连城市投资控股集团有限公司（原大连市建设投资集团有限公司）分别出资80％和20％共同兴建，于2004年3月20日正式开工建设，2005年底实现双投，被列为大连市2003年十大重点城建工程和2005年重点推进项目，公司目前承担冬季居民供热面积约1360余万平方米。

近年来，公司先后被评为全国电力行业优秀企业、集团公司“文明单位”和东北公司“先进单位”，树立了央企良好形象。

全资子公司大连泰山鸿日光伏有限公司，注册资本1.35亿元，建有永记水库水面光伏发电项目，位于大连市庄河栗子房镇，项目容量100MW，于2016年4月1日开工建设，2016年6月29日并网发电。

全资子公司河北中赛光伏发电有限公司，注册资本1.02亿元，建有河北集上赛光伏发电项目，位于河北省邢台市内丘县南赛乡，项目容量30MW。

全资子公司大连泰电能源发展有限公司注册资本270万元，建有大连创新零部件有限公司综合智慧能源项目。另有大连旅顺地区金华德分布式光伏项目和德迈仕分布式光伏项目已纳入公司发展近期规划。

**北票发电有限责任公司**

北票发电公司前身为北票发电厂，始建于1937年，厂区总占地面积15.87万平方米,主营火力发电、热力生产和供应。现有3台供热机组、2座光伏电站和1个综合智慧能源项目，总装机容量96.49MW，其中火电36MW、光伏60.49MW。火电机组配备5台75T/H循环流化床锅炉和2台58MW热水锅炉；光伏产业包括和润王杖子20MW光伏电站、东润三宝营40MW光伏电站以及厂内0.49MW生态治理综合智慧能源项目。供热挂网面积600万平方米，供热覆盖率占北票市集中供热80%以上。

朝阳供热分公司现与北票发电公司一体化运作，朝阳供热分公司成立于2015年，位于辽宁省朝阳市龙城区文化路，主营热力生产和供应。供热挂网面积1773万平方米，有直供换热站67座，转供换热站68座，全部实现远方控制功能。

近年来，公司先后荣获全国发电企业“最美工会”、辽宁省思想政治工作先进单位、辽宁省优秀供热企业、东北公司“文明单位”、东北公司安全生产先进集体、朝阳市功勋企业、朝阳市“五一劳动奖状”、北票市重点企业贡献奖等荣誉称号。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**大连大发能源分公司**

 国家电投集团东北电力有限公司大连大发能源分公司（简称“大发能源分公司”）隶属于国家电投集团东北电力有限公司。公司内设11个管理部门、14个基层单位，公司资产总额11.03亿元，在职职工285人。

   大发能源分公司主营业务以热力生产销售、热力运行维护检修为核心，经营范围延伸至电力开发运营、配售电业务等领域。现承担大连市3354万平方米的供热任务，供热辖区横跨大连市四个行政区域，热用户23万余户，为大连地区骨干供热企业。公司现以大连发电公司2台300MW和泰山热电公司2台135MW机组作为主要热源，公司所属南沙锅炉房、甘泉锅炉房6台热水锅炉为调峰备用热源，供热主管网长度约196公里，换热站484座。2022年11月1日，以红沿河核电站汽轮机抽气作为热源的核能供热示范项目正式运行，项目规划供热面积24.24万平方米。

    公司致力于建设区域一流智慧化清洁供热企业，供热管控水平持续提升，践行“国家电投东北热力”供热品牌，供热服务品牌形象深入民心，生产运营中心、客户服务系统等信息化建设领域领跑大连市供热行业，受到省市政府、上级单位以及热用户的一致好评，荣获辽宁省优秀供热企业、辽宁省安全文化建设示范企业、辽宁省思想政治工作先进单位、大连市城市供热工作先进单位、集团公司先进基层党组织、东北公司先进单位等几十项荣誉称号。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**抚顺抚电能源分公司**

国家电投集团东北电力有限公司抚顺抚电能源分公司坐落于抚顺市区中部，浑河南岸，占地面积34.6万平方米，现有在册员工549人。现主营供热产业、电站服务业、综合智慧能源产业，并不断优化产业布局，开辟新产业、新模式路径。

公司始建于1908年，曾为亚洲、全国最大火力发电厂。自2012年起，逐步由发电企业向综合能源服务企业转型。公司共建有双线热网170余公里，具备供热能力2500万平方米，并网供热面积达2397万平方米，约占抚顺市城市供热面积的40%。同时，公司电站服务业发展势头良好，在辽宁、黑龙江、内蒙古、河北等地域，运维新能源、火电辅机、电蓄热锅炉等电站服务项目8余个，外出从事电站服务员工104余人。在大力发展供热产业的同时，公司面向未来不断推进高质量发展，并拓展产业外延，确定了安全生产、经济运行为“一体”，供热市场发展、新产业新模式发展、新能源及综合智慧能源发展为“三翼”的“一体三翼”发展方向，谋求全新的产业模式。

展望未来，公司坚持“建设多产业协同高质量发展” 的一流综合能源服务企业目标不动摇，坚持“一体三翼”发展方向，着力打造抚电品牌，为实现“凤凰涅槃”的“抚电梦”不懈努力。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**大连开热分公司**

国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司前身为成立于1986年9月28日的大连经济技术开发区供热公司。2018年12，为满足企业改革发展需要，经上级公司核准，公司率先完成企业资产并购重组，企业迈入全新发展阶段。

公司主营业务以供热、供汽、光伏发电、新能源开发为主，经营范围延伸至售电、风力发电、电能的输送与分配等业务领域。资产总额5.56亿元，资产负债率为48.2%。并网供热面积933.02万平方米，现有换热站85座，年供蒸汽量约25.9万吨。自2016年独立运营以来，企业发展取得了长足的进步，供热、光伏发电、综合智慧能源、售电实现协同发展。公司先后荣获了东北公司“先进单位”“安全生产先进单位”“优秀党员突击（服务）队”、辽宁省及大连市“优秀供热单位”、大连市安全生产监督管理局颁发的“安全生产标准化三级企业”、金普新区“先进供热企业”。

站在新起点，公司将立足于国内和区域经济发展新常态，坚持以结构调整、特色建设、创新创造推动企业资产规模与盈利能力实现规模化增长，全面打造成产业优势明显、盈利能力强劲、能耗指标领先、人员结构合理的综合型能源企业。

**中电投东北能源科技有限公司**

中电投东北能源科技有限公司是东北公司全资子公司，成立于2011年5月31日，注册资本4406万元，是集技术研发、技术监督、技术服务、科技信息于—体的企业科研机构。

公司是国家电站燃烧工程技术研究中心的依托单位，国家电投电站低热值燃料高效清洁利用技术研究中心，国家电投集团清洁高效火电产业创新中心燃烧技术分中心，国家电投供热技术研究中心，国家电投东北公司综合智慧能源技术中心，辽宁省企业技术中心，辽宁省专业学位研究生联合培养示范基地，国家高新技术企业，辽宁省瞪羚企业，沈阳市科技小巨人企业。

公司业务覆盖主要发电专业的学科体系，包括：汽机、环保、供热、金属、化学、热工、综合智慧能源等在系统内有较大影响力的优势专业，为火电、供热和新能源企业提供优质的技术监督、技术服务、技术攻关、技术改造、技术咨询、技术培训、系统信息化建设及运维服务；面向高精尖、面向产业化、面向生产需求，聚焦清洁煤利用、智能化，实施深度调峰、节能减排、低碳、负碳技术研究，依托重大、重点研究课题，推进关键核心技术攻关，开展科技研发、技术服务和产业化推广应用。

公司与中国电科院、沈阳航空航天大学、中国科学院工程热物理研究所、沈阳工程学院等多家知名高校及科研机构有着广泛的合作和技术交流，并设立了研究生工作站。

**国家电投集团东北电力有限公司**

**锦州分公司**

国家电投集团东北公司锦州分公司（以下简称锦州分公司）成立于2020年8月，现位于辽宁省锦州市，是国家电投集团东北公司落实“双碳”目标和辽宁省能源发展规划，推动能源结构清洁低碳转型，带动区域经济产业发展，建设区域一流清洁能源企业的重要战略部署。锦州分公司是国家电投集团东北公司在锦代表机构，统筹负责在锦州地区的电力市场开发、资产运营、电力营销等工作。

目前，辽宁省迄今为止单体容量最大、应用设备最先进的新能源企业标杆项目——黑山400MW风电项目已于2023年4月实现全容量并网运行，黑山二期200MW风电项目和黑山常兴300MW风电项目正处于工程建设阶段，其中黑山二期200MW风电项目计划于年底全容量并网运行，黑山常兴300MW风电项目也将于2024年6月并网发电。另外，公司还并购了锦州义县天润和宁夏中宁天润148MW风电项目，企业发展呈现蓬勃态势。

锦州分公司将深入贯彻高质量发展理念，积极践行国家电投创造绿色价值企业使命，坚持“绿色、创新、融合”清洁能源发展道路，全面推进现代化企业建设，开启建设区域一流清洁能源企业建设新征程，全力打造锦州地区首个百万千瓦容量风电企业，争取在“十四五”末进入锦州功勋企业十强行列。