

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的下属 29 个单位的
81 个新能源项目前期费价值评估项目

资产评估报告

中同华评报字（2021）第 031442 号
共壹册 第壹册



北京中同华资产评估有限公司
China Alliance Appraisal Co.,Ltd.

报告日期：2021 年 10 月 25 日

地址：北京市丰台区丽泽路 16 号院北京汇亚大厦 28 层

邮编：100077

电话：010-68090001

传真：010-68090099

资产评估报告编码回执



(中国资产评估协会全国统一编码)

资产评估报告编码： 1111020005202101516

资产评估报告名称： 华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的下
属29个单位的81个新能源项目前期费价值评估项
目

资产评估报告文号： 中同华评报字（2021）第031442号

资产评估机构名称： 北京中同华资产评估有限公司

签字资产评估专业人员： 赵汉萍（资产评估师）、赵爽（资产评估师）

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

目录

声明.....	1
资产评估报告摘要.....	2
资产评估报告正文.....	6
一、委托人、被评估单位和合同约定的其他资产评估报告使用人概况.....	6
二、评估目的.....	20
三、评估对象和评估范围.....	20
四、价值类型及其定义.....	23
五、评估基准日.....	23
六、评估依据.....	24
七、评估方法.....	25
八、评估程序实施过程和情况.....	26
九、评估假设.....	27
十、评估结论.....	27
十一、特别事项说明.....	30
十二、资产评估报告使用限制说明.....	31
十三、资产评估报告日.....	31
资产评估报告附件.....	33

声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制及其对评估结论的影响。

六、资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

七、评估对象涉及的资产、负债清单及相关资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分长期股权投资股权及部分新能源发电资产涉及的 29 个单位的 81 个新能源项目前期费价值评估项目 资产评估报告摘要

中同华评报字（2021）第 031442 号

华电国际电力股份有限公司、华电福新能源发展有限公司：

北京中同华资产评估有限公司（以下简称“中同华”或我公司）接受贵公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用公认的评估方法，按照必要的评估程序，对华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的下属 29 个单位的 81 个新能源项目前期费在评估基准日的市场价值进行了评估。现将评估报告摘要如下：

评估目的：为华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的 29 个单位 81 个新能源项目前期费价值提供价值参考依据。

评估对象：华电国际及其下属单位等 29 个单位的 81 个新能源项目前期费价值。

评估范围：企业申报的华电国际及其下属单位等 29 个单位的 81 个新能源项目的前期费。

评估基准日：2021 年 8 月 31 日。

价值类型：市场价值

评估方法：成本法

评估结论如下：

金额单位：人民币元

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
1	华电新乡发电有限公司	河南新乡延津风电二期	274,712.00	296,243.20	21,531.20	7.84
2	华电湖北发电有限公司	拓展费用-华电分散式风电课题研究项目	283,018.87	306,718.16	23,699.29	8.37
3		拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目	264,150.94	286,270.28	22,119.34	8.37
4		拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目	503,773.58	504,797.22	1,023.64	0.20
5		拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目	825,471.70	827,149.01	1,677.31	0.20

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
6	湖北华电襄阳发电有限公司	湖北华电襄阳襄州黄集 200MW 光伏发电项目	396,254.69	399,736.42	3,481.73	0.88
7		湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目	421,060.41	424,711.15	3,650.74	0.87
8		拓展费-鄢西基地项目	254,133.88	254,899.59	765.71	0.30
9		拓展费-荆门基地项目	26,468.72	26,683.56	214.84	0.81
10	湖北华电西塞山发电有限公司	灰场 30MWP 分布式光伏发电项目	956,150.93	974,901.59	18,750.66	1.96
11		黄石太子镇 98MW 渔光互补光伏发电项目	1,598,396.22	1,636,537.42	38,141.20	2.39
12		拓展费	11,000.34	11,006.22	5.88	0.05
13	湖北华电江陵发电有限公司	湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目	329,475.68	335,959.03	6,483.35	1.97
14		湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目	398,196.25	402,751.94	4,555.69	1.14
15		湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目	390,650.66	394,130.69	3,480.03	0.89
16		湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目	208,952.54	210,440.37	1,487.83	0.71
17		江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目	2,759.00	2,881.58	122.58	4.44
18		监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目	11,722.32	11,875.17	152.85	1.30
19	华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	黄冈市浠水县分散式风电项目	112,075.47	115,275.69	3,200.22	2.86
20	华电湖北发电有限公司武昌热电分公司	拓展-孝感区域项目	7,733.77	7,809.09	75.32	0.97
21		拓展-黄冈区域项目	5,824.00	5,875.45	51.45	0.88
22		拓展-武汉区域项目	3,765.00	3,794.32	29.32	0.78
23		拓展-荆州区域项目	2,273.00	2,282.52	9.52	0.42
24		拓展-十堰区域项目	3,547.06	3,577.63	30.57	0.86
25	华电湖北发电有限公司新能源分公司	拓展-黄冈区域项目	305,172.91	307,882.08	2,709.17	0.89
26		拓展-黄梅区域项目	31,850.00	32,415.51	565.51	1.78
27		拓展-荆门区域项目	7,096.00	7,222.48	126.48	1.78
28		拓展-潜江区域项目	2,657.51	2,684.50	26.99	1.02
29		拓展-武汉区域项目	4,926.00	4,950.47	24.47	0.50
30		拓展-十堰区域项目	10,206.19	10,379.97	173.78	1.70
31		拓展-武穴区域项目	9,710.24	9,857.33	147.09	1.51
32		拓展-咸宁区域项目	9,438.76	9,520.97	82.21	0.87
33		拓展-孝感区域项目	14,999.53	15,139.30	139.77	0.93
34		拓展-宜昌区域项目	1,323.00	1,346.63	23.63	1.79
35		拓展-荆州区域项目	80.00	80.24	0.24	0.30
36		拓展-黄石区域项目	1,805.00	1,805.00		0.00

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
37	四川华电泸定水电有限公司	甘孜州光伏	238,301.89	253,873.26	15,571.37	6.53
38	理县星河电力有限责任公司	阿坝州阿坝查理光伏	267,558.40	274,764.63	7,206.23	2.69
39	四川华电杂谷脑水电开发有限公司	红原安曲光伏	1,870,267.12	1,887,401.38	17,134.26	0.92
40	四川凉山水洛河电力开发有限公司	陇撒光伏一期项目	727,711.16	819,156.45	91,445.29	12.57
41		四川木里河水洛河西溪河水风光互补	584,905.66	671,484.94	86,579.28	14.80
42	华电国际电力股份有限公司 邹县发电厂	邹县后屯光伏	25,735.84	26,626.10	890.26	3.46
43		滕州界河中联光伏	12,706.65	12,892.92	186.27	1.47
44	华电莱州发电有限公司	山东莱州虎头崖光伏项目	1,675,712.93	1,714,787.53	39,074.60	2.33
45		山东莱州柞村光伏项目	11,959.00	12,392.46	433.46	3.62
46		山东莱州土山光伏项目	15,805.43	15,856.60	51.17	0.32
47	华电龙口发电股份有限公司	栖霞苏家店光伏	87,434.73	90,226.24	2,791.51	3.19
48		山东滨州风电项目	133,212.14	138,650.86	5,438.72	4.08
49		菏泽鄄城凤凰光伏项目	1,017,970.39	1,036,187.89	18,217.50	1.79
50	华电国际电力股份有限公司 十里泉发电厂	枣庄银山 100MWP 光伏发电项目	137,942.02	141,636.51	3,694.49	2.68
51		滕州滨湖 150MW 光伏项目	1,532,577.01	1,553,995.15	21,418.14	1.40
52		济宁鱼台 120MW 光伏项目	67,980.25	68,412.11	431.86	0.64
53	华电潍坊发电有限公司	华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目	2,361,433.03	2,799,445.95	438,012.92	18.55
54		山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目	97,298.72	97,720.57	421.85	0.43
55		拓展能源项目	32,584.68	34,217.73	1,633.05	5.01
56	华电淄博热电有限公司	山东华电聊城茌平 200MW 风电项目（拓展项目）	1,081,687.85	1,096,441.25	14,753.40	1.36
57		山东淄博沂源徐家庄光伏	544,268.00	648,728.44	104,460.44	19.19
58	华电国际项目管理有限公司	成武前期项目	1,752,214.44	1,813,413.06	61,198.62	3.49
59	华电滕州新源热电有限公司	滕州新能源资源拓展	29,124.08	30,189.83	1,065.75	3.66
60		山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目	59,340.47	60,152.07	811.60	1.37
61		山亭区水泉镇光伏	17,651.45	17,841.56	190.11	1.08
62	华电青岛发电有限公司	青岛即墨金口镇光伏	178,463.06	179,467.87	1,004.81	0.56
63		烟台海阳行村光伏项目	108,319.46	109,054.19	734.73	0.68
64	华电东营能源有限公司	东营风光电项目	49,703.89	51,818.46	2,114.57	4.25
65		莱州驿道光伏项目	79,515.98	82,114.19	2,598.21	3.27
66		青岛宝山光伏项目	96,526.38	97,863.33	1,336.95	1.39
67	华电章丘发电有限公司	曹县风电项目	168,102.48	169,019.91	917.43	0.55
68		淄博高青光伏	91,937.77	92,520.46	582.69	0.63

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
69	河北华电混合蓄能水电有限公司	井陘南王庄 126MW 风电场项目	1,095,877.97	1,229,307.77	133,429.80	12.18
70	河北华瑞能源集团有限公司	河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目	68,197.04	70,188.92	1,991.88	2.92
71		沧州中捷黄浪渠光伏项目	215,810.61	217,950.89	2,140.28	0.99
72		衡水深州光伏基地项目	26,548.68	26,630.73	82.05	0.31
73		石家庄灵寿白家沟光伏发电项目	13,153.00	13,268.68	115.68	0.88
74		石家庄行唐光伏发电项目	32,114.49	32,214.77	100.28	0.31
75	河北华电石家庄裕华热电有限公司	石家庄栾城区分布式整县推进	33,394.97	33,572.49	177.52	0.53
76	华电国际电力股份有限公司 清远分公司	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	3,698,795.68	3,708,792.32	9,996.64	0.27
77		广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目	25,283.02	25,623.71	340.69	1.35
78		广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目	27,830.19	28,205.20	375.01	1.35
79	华电国际电力股份有限公司 深圳公司	惠阳区屋顶分布式光伏试点项目	1,040.00	1,041.22	1.22	0.12
80		惠阳区集中式光伏项目	73,459.28	73,908.15	448.87	0.61
81	华电国际电力股份有限公司 广东分公司	光伏拓展	509,133.41	516,810.67	7,677.26	1.51
合计			28,667,422.87	29,925,461.24	1,258,038.37	4.39

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考依据，评估结论的使用有效期原则上为自评估基准日起一年。如果资产状况、市场状况与评估基准日相关状况相比发生重大变化，委托人应当委托评估机构执行评估更新业务或重新评估。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的下属 29 个单位的
81 个新能源项目前期费价值评估项目
资产评估报告正文
中同华评报字（2021）第 031442 号

华电国际电力股份有限公司、华电福新能源发展有限公司：

北京中同华资产评估有限公司（以下简称“中同华”或我公司）接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用成本法，按照必要的评估程序，对华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产涉及的29个单位的81个新能源项目前期费在评估基准日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下。

一、委托人、被评估单位和合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本次资产评估项目的委托人为华电国际电力股份有限公司、华电福新能源发展有限公司，产权持有单位为 29 个单位（详见“产权持有单位概况”），资产评估合同约定的其他资产评估报告使用人包括国有资产监督管理部门及法律法规规定的使用者。

（一）委托人一概况

1. 委托人一注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司（以下简称：“华电国际”或委托人）

统一社会信用代码：913700002671702282

企业类型：股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)

注册地址：山东省济南市历下区经十路 14800 号

法定代表人：丁焕德

注册资本：986297.6653 万人民币

成立日期：1994-06-28

营业期限：1994-06-28 至 无固定期限

经营范围：建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业,电力业务相关的技术服务、信息咨询,电力、热力产品购销及服务,电力工程设计、施工,配电网经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2. 委托人二注册登记情况

企业名称：华电福新能源发展有限公司（以下简称：“华电福新发展”）

统一社会信用代码：91350181694368538K

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：福建省福州市鼓楼区湖东路 231 号前田大厦 21 层

法定代表人：黄少雄

注册资本：996000 万人民币

成立日期：2009-08-18

营业期限：2009-08-18 至 无固定期限

经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务；建设工程监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（二）产权持有单位概况

1、产权持有人一注册登记情况

企业名称：华电新乡发电有限公司

统一社会信用代码：914107827538808237

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：河南省辉县市吴村镇尚厂村

法定代表人：黄坚

注册资本：85338.6 万人民币

成立日期：2003-08-28

营业期限：2003-08-28 至 2033-08-27

经营范围：电力、热力项目的开发、投资、建设和经营管理；电能、热能的生产及销售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询服务；电力物资、设备购销；供电、售电业务；电能的输送与分配业务。

2、产权持有人二注册登记情况

企业名称：华电湖北发电有限公司

统一社会信用代码：91420000271751324H

企业类型：有限责任公司(国有控股)

注册地址：湖北省武汉市武昌区临江大道 526 号

法定代表人：刘强

注册资本：468515.800083 万人民币

成立日期：1995-12-06

营业期限：1995-12-06 至 无固定期限

经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务；建设工程监理；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；合同能源管理；住房租赁；非居住房地产租赁；再生资源销售；石灰和石膏销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电力设施器材销售；金属材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售；电力电子元器件销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品零售；办公设备销售；仪器仪表销售；劳动保护用品销售；成品油批发（不含危险化学品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

3、产权持有人三注册登记情况

企业名称：湖北华电襄阳发电有限公司

统一社会信用代码：91420600757029016Y

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：湖北省襄阳市襄城区余家湖

法定代表人：董浩

注册资本：169321.43 万人民币

成立日期：2003-11-28

营业期限：2003-11-28 至 2033-11-28

经营范围：电力、热力项目的开发、投资、建设和经营；电能的生产与销售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购；生物质能

发电。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、产权持有人四注册登记情况

企业名称：湖北华电西塞山发电有限公司

统一社会信用代码：91420000665463827R

企业类型： 有限责任公司(台港澳与境内合资)

注册地址： 湖北省黄石市西塞山区黄石大道 639 号

法定代表人：李小培

注册资本： 95000 万人民币

成立日期：2007-08-15 营业期限：2007-08-15 至 2040-09-13

经营范围：2×600 兆瓦级超超临界燃煤机组的建设、拥有、经营、运行和维护，电能的生产和销售，电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购；供热；煤炭经营；并提供相关经营服务。

5、产权持有人五注册登记情况

企业名称：湖北华电江陵发电有限公司

统一社会信用代码：914210243970873187

企业类型： 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址： 江陵县经济开发区华电路东侧

法定代表人：汪家军

注册资本： 90000 万人民币

成立日期：2015-06-11

营业期限：2015-06-11 至 无固定期限

经营范围：湖北华电江陵发电厂工程项目的开发、投资、建设和经营；电能、热能的生产和销售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购；煤炭经营；不动产租赁；机械设备租赁；普通货物运输、装卸（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

6、产权持有人六注册登记情况

企业名称：华电湖北发电有限公司黄石热电分公司

统一社会信用代码：914202005506606872

企业类型： 其他有限责任公司分公司

注册地址：黄石市黄石大道 942 号

法定代表人：李小培

注册资本：0 万人民币

成立日期：2010-02-05

营业期限：2010-02-05 至 无固定期限

经营范围：电力生产、供应及相关的综合利用（不含国家限制类）；热力生产与销售；粉煤灰、灰渣、脱硫石膏的销售；自有房屋、土地租赁；煤炭批发经营；电力工程监理；电力技术服务；电子商务技术服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

7、产权持有人七注册登记情况

企业名称：华电湖北发电有限公司武昌热电分公司

统一社会信用代码：91420106MA4FOLM64F

企业类型：有限责任公司分公司(国有控股)

注册地址：武昌区和平大道 336 号金宁国际商厦 11 层 1 号-13

法定代表人：方坤

注册资本：0 万人民币

成立日期：2021-06-24

营业期限：2021-06-24 至 无固定期限

经营范围：许可项目：发电、输电、供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：发电技术服务；热力生产和供应；凭总公司授权开展经营活动；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

8、产权持有人八注册登记情况

企业名称：华电湖北发电有限公司新能源分公司

统一社会信用代码：91420106MA4K2CHG56

企业类型：其他有限责任公司分公司

注册地址：武昌区临江大道 333 号办公楼四楼朝南 A~B 至 9~14 轴（含露台）

法定代表人：刘合兵

注册资本：0 万人民币

成立日期：2018-11-27

营业期限：2018-11-27 至 无固定期限

经营范围：电力、新能源开发、建设以及生产和批零兼营；配电网、热网建设和运营；合同能源管理；用电咨询服务；电力资源综合利用；电力设备和光伏发电设备及配件的研发、生产、批零兼营、安装、维护、技术改造（不含国家限制类）；电力技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

9、产权持有人九注册登记情况

企业名称：四川华电泸定水电有限公司

统一社会信用代码：9151332278911707XF

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：泸桥镇延安路 69 号

法定代表人：韦熙

注册资本：151609 万人民币

成立日期：2006-06-08

营业期限：2006-06-08 至 2046-06-07

经营范围：水力发电;建设、经营发电厂和其他与发电相关的产业；电力销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

10、产权持有人十注册登记情况

企业名称：理县星河电力有限责任公司

统一社会信用代码：915132007758035463

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：四川省阿坝藏族羌族自治州理县杂谷脑镇椒子坪

法定代表人：贺熹坤

注册资本：10000 万人民币

成立日期：2007-01-26

营业期限：2007-01-26 至 2037-01-25

经营范围：电力生产；电力销售；电力项目的开发设计，电力技术服务；高新技术产业投资与开发。（以登记机关核准为准）营业期限：30 年。（依法需经批准的项

目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

11、产权持有人十一注册登记情况

企业名称：四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司

统一社会信用代码：91513200754728233E

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：四川省阿坝藏族羌族自治州理县木卡乡木卡村

法定代表人：贺熹坤

注册资本：20000 万人民币

成立日期：2000-06-26

营业期限：2000-06-26 至 2050-06-25

经营范围：水电项目开发、建设、营运和管理；水电站检修，水利电力工程咨询和监理；科技开发、建筑安装、建筑材料经销、房地产开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

12、产权持有人十二注册登记情况

企业名称：四川凉山水洛河电力开发有限公司

统一社会信用代码：91513422MA62H5N37R

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：木里县宁朗乡宁夏沟

法定代表人：陈峰

注册资本：130000 万人民币

成立日期：2006-01-17

营业期限：2006-01-17 至 无固定期限

经营范围：水能资源的开发、投资、建设；水电厂的运营管理；电能的生产 and 销售；水利水电工程技术咨询、服务；水利水电物资、设备采购*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

13、产权持有人十三注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司邹县发电厂

统一社会信用代码：91370800866156823P

企业类型：外商投资企业分公司

注册地址：邹城市唐村镇

法定代表人：张永密

注册资本：-

成立日期：1996-01-17

营业期限：1996-01-17 至 无固定期限

经营范围：火力发电和其他与发电相关的产业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，有效期以许可证为准）

14、产权持有人十四注册登记情况

企业名称：华电莱州发电有限公司

统一社会信用代码：91370683559920211U

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：山东省莱州市金城镇海北嘴村北

法定代表人：秦世贤

注册资本：263280 万人民币

成立日期：2010-08-09

营业期限：2010-08-09 至 2040-08-09

经营范围：电力、热力的生产和销售。发电厂的开发、建设；电力生产过程中产生的副产品及废旧物资的销售。电力技术的开发、咨询、技术服务。火力发电厂整体设备安装、检修、调试；机械设备、电器设备安装、检修、调试；自动化仪表及管道安装、调试。自有房屋租赁；机械设备租赁；住宿服务、会议服务、货运港口服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

15、产权持有人十五注册登记情况

企业名称：华电龙口发电股份有限公司

统一社会信用代码：91370000169423228R

企业类型：股份有限公司

注册地址：龙口市电厂南路 1 号

法定代表人：高志运

注册资本：48800 万人民币

成立日期：1981-11-05

营业期限：1981-11-05 至 无固定期限

经营范围：电力、热力的生产经营(有效期限以许可证为准)。（以下限分支机构经营）住宿、餐饮服务电力技术的开发、咨询、技术服务；会议服务，系统内人员培训；购电、售电，电力购销代理、咨询；电力增值服务及综合能源服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

16、产权持有人十六注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂

统一社会信用代码：913704001644463831

企业类型：台港澳分公司

注册地址：山东省枣庄市解放南路 143 号

法定代表人：顾涛

注册资本：1000 万人民币

成立日期：2001-04-26

营业期限：2001-04-26 至 无固定期限

经营范围：火力发电和其他与发电相关的产业，电力业务相关的技术服务、信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

17、产权持有人十七注册登记情况

企业名称：华电潍坊发电有限公司

统一社会信用代码：91370700165423394M

企业类型：有限责任公司

注册地址：山东省潍坊高新技术开发区新钢街道于家官庄村

法定代表人：刘达

注册资本：132888.88889 万人民币

成立日期：1992-04-24

营业期限：1992-04-24 至 2035-12-15

经营范围：电力、热力的生产经营；购电；售电；电力购销代理（咨询）；电力增值服务及综合能源服务；电力技术的开发、咨询、技术服务、人员培训；从事电源及与电力相关产业的开发、建设；企业以自有资金对外投资（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）；电力生产过程中产生的副产

品的销售；火力发电厂整体设备安装、检修、调试，机械设备、电器设备安装、检修、调试，自动化仪表及管道安装、调试，发电设备配件加工、制作、销售，设备防腐保温；自有房屋租赁、机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

18、产权持有人十八注册登记情况

企业名称：华电淄博热电有限公司

统一社会信用代码：91370300734704736Y

企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册地址：张店区南定镇张南路 131 号

法定代表人：李强

注册资本：77385 万人民币

成立日期：2001-12-30

营业期限：2001-12-30 至 2026-10-30

经营范围：发电；光伏发电；供热；购电、售电；电力设备维护、配件销售；培训服务；发电技术咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

19、产权持有人十九注册登记情况

企业名称：华电国际项目管理有限公司

统一社会信用代码：9137000076000563XK

企业类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

注册地址：济南市历下区经十路 14800 号

法定代表人：殷绪强

注册资本：5000 万人民币

成立日期：2004-03-06

营业期限：2004-03-06 至 无固定期限

经营范围：电源建设项目管理及咨询服务；工程招标代理、工程监理（凭资质经营）；电力技术服务及发电设备检修（法律、法规有特殊规定的，须凭有关资质证书经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

20、产权持有人二十注册登记情况

企业名称：华电滕州新源热电有限公司

统一社会信用代码：913704811699198568

企业类型：有限责任公司(国有控股)

注册地址：滕州市荆庄街 19 号

法定代表人：李云涛

注册资本：51420.521667 万人民币

成立日期：1996-04-12

营业期限：1996-04-12 至 无固定期限

经营范围：电力、热力的生产销售、其他与发电、供热相关的产业（须审批项目除外）；电力技术的开发、咨询、技术服务；购电；售电；电力购销咨询；电力增值服务及综合能源服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

21、产权持有人二十一注册登记情况

企业名称：华电青岛发电有限公司

统一社会信用代码：91370200163580003D

企业类型：有限责任公司

注册地址：青岛市市北区兴隆一路 6 号

法定代表人：张东民

成立日期：1980-11-25

营业期限：1980-11-25 至 2025-06-28

注册资本：84743.636364 万

经营范围：许可经营项目:火力发电；供热、承包变压器安装；购电、售电；电力购销代理（咨询）；电力增值服务及综合能源管理服务。一般经营项目:新能源开发及投资；电器、化学水处理，机械动力设备的安装、检修、设计、制造、试验及技术咨询；开发高新技术产业、环保项目；电力生产副产品及废旧物资销售（不含危险品）。（以上范围需经许可经营的，须凭许可证经营）。

22、产权持有人二十二注册登记情况

企业名称：华电东营能源有限公司

统一社会信用代码：91370500MA3MJJXM8T

企业类型：有限责任公司(国有控股)

注册地址：山东省东营市东营区府前大街 72 号 B 座 506 室

法定代表人：冯霖

注册资本：12000 万

成立日期：2018-01-02

营业期限：2018-01-02 至 2048-01-01

经营范围：天然气分布式能源、风电、太阳能、地热能的开发、建设与运营；电力、热力的生产及销售；配电网建设；售电业务；热水、冷水、压缩空气销售；电力增值服务和综合能源服务；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

23、产权持有人二十三注册登记情况

企业名称：华电章丘发电有限公司

统一社会信用代码：913701817059297419

企业类型：其他有限责任公司

注册地址：山东省济南市章丘区龙山街道

法定代表人：赵永

注册资本：75811.428571 万

成立日期：1999-06-08

营业期限：1999-06-08 至 无固定期限

经营范围：电力投资、建设、生产、销售（上网）及开发；电力科研设计、技术引进；新技术、新设备的开发与推广；供热，供冷；售电；废旧物资销售（不含废旧塑料）；配电网的规划及建设；电力项目开发；电力信息咨询服务；销售输配电及控制设备、电工器材、五金交电；电力设施及电能智能分析设备租赁；电力设施维护、运行；电力增值服务；住宿服务；餐饮服务；会议服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

24、产权持有人二十四注册登记情况

企业名称：河北华电混合蓄能水电有限公司

统一社会信用代码：91130185777703338X

企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：河北省石家庄市鹿泉区黄壁庄镇

法定代表人：刘明武

注册资本：28330 万人民币

成立日期：2005-06-14

营业期限：2005-06-14 至 无固定期限

经营范围：电力生产及销售；电力技术开发及咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

25、产权持有人二十五注册登记情况

企业名称：河北华瑞能源集团有限公司

统一社会信用代码：91130000752439200T

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：河北省石家庄市裕华区富强大街 27 号

法定代表人：李文峰

注册资本：93800 万人民币

成立日期：1990-10-23

营业期限：1990-10-23 至 无固定期限

经营范围：电力供应。电力销售；电力工程施工、调试；配电网工程的施工、维护；新能源技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备、器材的销售、租赁；合同能源管理；综合节能、优化用电技术咨询；电力技术咨询、服务；自有设备租赁；五金交电的批发、零售；电力、热力能源及相关项目的投资、开发及投资咨询。新型电力、热力生产；集中式快速充电站；污水处理及其再生利用；输配电及控制设备制造（仅限分支机构）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

26、产权持有人二十六注册登记情况

企业名称：河北华电石家庄裕华热电有限公司

统一社会信用代码：91130000752439200T

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册地址：河北省石家庄市裕华区富强大街 27 号

法定代表人：李文峰

注册资本：93800 万人民币

成立日期：2006-07-26

营业期限：2006-07-26 至 无固定期限

经营范围：电力供应。电力销售；电力工程施工、调试；配电网工程的施工、维护；新能源技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备、器材的销售、租赁；合同能源管理；综合节能、优化用电技术咨询；电力技术咨询、服务；自有设备租赁；五金交电的批发、零售；电力、热力能源及相关项目的投资、开发及投资咨询。新型电力、热力生产；集中式快速充电站；污水处理及其再生利用；输配电及控制设备制造（仅限分支机构）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

27、产权持有人二十七注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司清远分公司

统一社会信用代码：91441800MA4WG25E24

企业类型：分公司

注册地址：英德市英红镇英红行政服务大楼 5 楼 509 室

法定代表人：许如平

注册资本：-

成立日期：2017-04-25

营业期限：2017-04-25 至 无固定期限

经营范围：建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业，电力业务相关的技术服务、信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

28、产权持有人二十八注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司深圳公司

统一社会信用代码：91440300053960419L

企业类型：股份有限公司分公司(上市)

注册地址：深圳市坪山区坑梓街道青松路 2 号

法定代表人：陈宏文

注册资本：-

成立日期：2012-09-06

营业期限：2012-09-06 至 2034-09-06

经营范围：一般经营项目是：建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业，

电力业务相关的技术服务、信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，有效期以许可证为准）

29、产权持有人二十九注册登记情况

企业名称：华电国际电力股份有限公司广东分公司

统一社会信用代码：914401015622504825

企业类型：分公司

注册地址：广州市萝岗区科学城科汇四街 3 号 901 房

法定代表人：叶小平

注册资本：-

成立日期：2010-09-01

营业期限：2010-09-01 至 无固定期限

经营范围：信息技术咨询服务;企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）

（二）委托人与产权持有单位之间的关系

产权持有单位为委托人一华电国际的下属单位，华电福新发展是拟购买方。

（四）资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人、与经济行为相关的企业、上级国有资产监管部门、政府审批部门及行业协会和国家法律、法规规定的资产评估报告使用人使用，除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用人。

二、评估目的

根据《中国华电集团有限公司董事长办公会议纪要》（第8期）（2021年4月27日），华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产。

本次评估目的是反映华电国际及其下属29个单位的81个新能源项目前期费于评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

评估对象是华电国际及其下属单位等29个单位的81个新能源项目前期费价值，具体前期费构成为业务招待费、差旅费、咨询设计费等。纳入评估范围内的前期费用，对应的新能源项目均尚未开工，开工时间不定。

评估范围是华电国际及其下属单位等29个单位的81个新能源项目前期费，具体项目和审计后账面价值见下表：

金额单位：人民币元

序号	区域	产权持有单位	项目名称	项目类型	审定金额
1	河南	华电新乡发电有限公司	河南新乡延津风电二期	风电	274,712.00
2	湖北	华电湖北发电有限公司	拓展费用-华电分散式风电课题研究项目	风电	283,018.87
3			拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目	光伏	264,150.94
4			拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目		503,773.58
5			拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目		825,471.70
6			湖北华电襄阳发电有限公司	湖北华电襄阳襄州黄集 200MW 光伏发电项目	光伏
7		湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目		光伏	421,060.41
8		拓展费-郟西基地项目		光伏	254,133.88
9		拓展费-荆门基地项目		光伏	26,468.72
10		湖北华电西塞山发电有限公司	灰场 30MWP 分布式光伏发电项目	光伏	956,150.93
11			黄石太子镇 98MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	1,598,396.22
12			拓展费	光伏	11,000.34
13		湖北华电江陵发电有限公司	湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目	风电	329,475.68
14			湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目	光伏	398,196.25
15			湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	390,650.66
16			湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	208,952.54
17			江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	2,759.00
18			监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	11,722.32
19			华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	黄冈市浠水县分散式风电项目	风电
20		华电湖北发电有限公司武昌热电分公司	拓展-孝感区域项目	光伏	7,733.77
21			拓展-黄冈区域项目	光伏	5,824.00
22			拓展-武汉区域项目	光伏	3,765.00
23			拓展-荆州区域项目	光伏	2,273.00
24			拓展-十堰区域项目	光伏	3,547.06
25		华电湖北发电有限公司新能源分公司	拓展-黄冈区域项目	光伏	305,172.91
26			拓展-黄梅区域项目	光伏	31,850.00
27			拓展-荆门区域项目	光伏	7,096.00
28			拓展-潜江区域项目	光伏	2,657.51
29			拓展-武汉区域项目	光伏	4,926.00

序号	区域	产权持有单位	项目名称	项目类型	审定金额
30			拓展-十堰区域项目	光伏	10,206.19
31			拓展-武穴区域项目	光伏	9,710.24
32			拓展-咸宁区域项目	光伏	9,438.76
33			拓展-孝感区域项目	光伏	14,999.53
34			拓展-宜昌区域项目	光伏	1,323.00
35			拓展-荆州区域项目	光伏	80.00
36			拓展-黄石区域项目	光伏	1,805.00
37			四川	四川华电泸定水电有限公司	甘孜州光伏
38	理县星河电力有限责任公司	阿坝州阿坝查理光伏		光伏	267,558.40
39	四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司	红原安曲光伏		光伏	1,870,267.12
40	四川凉山水洛河电力开发有限公司	陇撒光伏一期项目		光伏	727,711.16
41		四川木里河水洛河西溪河水风光互补		光伏	584,905.66
42	山东	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	邹县后屯光伏	光伏	25,735.84
43			滕州界河中联光伏	光伏	12,706.65
44		华电莱州发电有限公司	山东莱州虎头崖光伏项目	光伏	1,675,712.93
45			山东莱州柞村光伏项目	光伏	11,959.00
46			山东莱州土山光伏项目	光伏	15,805.43
47		华电龙口发电股份有限公司	栖霞苏家店光伏	光伏	87,434.73
48			山东滨州风电项目	风电	133,212.14
49			菏泽鄄城凤凰光伏项目	光伏	1,017,970.39
50		华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	枣庄银山 100MWP 光伏发电项目	光伏	137,942.02
51			滕州滨湖 150MW 光伏项目	光伏	1,532,577.01
52			济宁鱼台 120MW 光伏项目	光伏	67,980.25
53		华电潍坊发电有限公司	华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目	光伏	2,361,433.03
54			山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目	光伏	97,298.72
55			拓展能源项目	光伏	32,584.68
56		华电淄博热电有限公司	山东华电聊城茌平 200MW 风电项目(拓展项目)	风电	1,081,687.85
57			山东淄博沂源徐家庄光伏	光伏	544,268.00
58		华电国际项目管理有限公司	成武前期项目	风电	1,752,214.44
59		华电滕州新源热电有限公司	滕州新能源资源拓展	风电	29,124.08
60			山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目	光伏	59,340.47
61			山亭区水泉镇光伏	光伏	17,651.45
62		华电青岛发电有限公司	青岛即墨金口镇光伏	光伏	178,463.06
63			烟台海阳行村光伏项目	光伏	108,319.46
64		华电东营能源有限公司	东营风光电项目	风电及光伏	49,703.89

序号	区域	产权持有单位	项目名称	项目类型	审定金额	
65			莱州驿道光伏项目	光伏	79,515.98	
66			青岛宝山光伏项目	光伏	96,526.38	
67			华电章丘发电有限公司	曹县风电项目	风电	168,102.48
68				淄博高青光伏	光伏	91,937.77
69	河北	河北华电混合蓄能水电有限公司	井陘南王庄 126MW 风电场项目	风电	1,095,877.97	
70		河北华瑞能源集团有限公司	河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目	光伏	68,197.04	
71			沧州中捷黄浪渠光伏项目	光伏	215,810.61	
72			衡水深州光伏基地项目	光伏	26,548.68	
73			石家庄灵寿白家沟光伏发电项目	光伏	13,153.00	
74			石家庄行唐光伏发电项目	光伏	32,114.49	
75		河北华电石家庄裕华热电有限公司	石家庄栾城区分布式整县推进	光伏	33,394.97	
76	广东	华电国际电力股份有限公司清远分公司	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	光伏	3,698,795.68	
77			广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目	光伏	25,283.02	
78			广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目	光伏	27,830.19	
79		华电国际电力股份有限公司深圳公司	惠阳区屋顶分布式光伏试点项目	光伏	1,040.00	
80			惠阳区集中式光伏项目	光伏	73,459.28	
81		华电国际电力股份有限公司广东分公司	光伏拓展	光伏	509,133.41	
账面余额合计					28,667,422.87	
减：减值准备						
账面净值合计					28,667,422.87	

委托人和产权持有单位已承诺委托评估对象和评估范围与经济行为所涉及的评估对象和评估范围一致，且经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）进行审计，出具了“天职业字[2021]40529号”标准无保留意见的审计报告。

四、价值类型及其定义

根据评估目的和评估对象的特点，本次评估采用市场价值作为选定的价值类型，具体定义如下：

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本次评估的评估基准日为2021年8月31日。

以2021年8月31日作为评估基准日，是委托人根据实现经济行为的需要确定的。

六、评估依据

(一) 经济行为依据

1. 《中国华电集团有限公司董事长办公会议纪要》（第8期）（2021年4月27日）。

(二) 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》(2016年7月2日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过)；
2. 《中华人民共和国民法典》（2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过）；
3. 《中华人民共和国企业国有资产法》(2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过)；
4. 《国有资产评估管理办法》(国务院令第91号,1991)；
5. 《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院令第378号,国务院令第588号修改)；
6. 《资产评估行业财政监督管理办法》（财政部令第86号,2017,财政部令第97号--财政部关于修改《会计师事务所执业许可和监督管理办法》等2部部门规章的决定2019年1月2日）；
7. 《企业国有资产交易监督管理办法》(国资委、财政部第32号令,2016年6月24日)；
8. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》(国资委产权[2006]274号)；
9. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权(2009)941号)；
10. 《关于印发〈企业国有资产评估项目备案工作指引〉的通知》(国资发产权(2013)64号)；
11. 《关于建立中央企业资产评估项目公示制度有关事项的通知》（国资发产权(2016)41号）；
12. 《关于加强中央企业评估机构备选库管理有关事项的通知》（国资发产权(2016)42号）；
13. 其他与资产评估相关的法律、法规等。

（三）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资〔2017〕43号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协〔2017〕30号）；
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2018〕36号）；
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协〔2018〕35号）；
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
7. 《企业国有资产评估报告指南》（中评协〔2017〕42号）；
8. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）；
9. 《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
10. 《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；

（四）权属依据

1. 被评估单位提供的其他权属证明文件。

（五）取价依据

1. 被评估单位提供的有关协议、合同、发票等财务、经营资料；
2. 全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）；
3. 评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料。

（六）其他依据

1. 被评估单位提供的各类《资产评估申报明细表》；
2. 华电国际、华电福新发展与中同华签订的《资产评估委托合同》；
3. 被评估单位相关人员访谈记录；
4. 被评估单位提供的其他有关资料。

七、评估方法

（一）评估方法的选择

依据资产评估基本准则，确定资产价值的评估方法包括市场法、收益法和成本法三种基本方法及其衍生方法。

资产评估专业人员应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析上述三种基本方法的适用性，依法选择评估方法。

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，以及三种评估

基本方法的适用条件，由于产权持有单位有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产的再取得成本的有关数据和信息来源较广，因此也满足采用成本法的条件。由于本次评估对象为华电国际及其下属单位等29个单位的81个新能源项目的前期费，故不具备采用收益法和市场法评估的条件。

因此，本次评估采用成本法。

（二）评估方法简介

纳入评估范围内的项目均在进行中，本次评估根据账面价值构成中的每一笔账款的实际占用时间计算利息，按照账面值和利息和确定评估值。

八、评估程序实施过程和情况

（一）评估准备阶段

与委托人洽谈，明确评估业务基本事项，对自身专业胜任能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价，订立资产评估委托合同；确定项目负责人，组成评估项目组，编制资产评估计划；辅导被评估单位填报资产评估申报表，准备评估所需资料。

（二）现场调查及收集评估资料阶段

根据此次评估业务的具体情况，按照评估程序准则和其他相关规定的要求，评估人员通过询问、访谈、核对、勘查等方式对评估对象涉及的资产和负债进行了必要的清查核实，对被评估单位的经营管理状况等进行了必要的尽职调查，从各种可能的途径获取评估资料，核实评估范围，了解评估对象现状，关注评估对象法律权属。

（三）评定估算和编制初步评估报告阶段

项目组评估专业人员对收集的评估资料进行必要分析、归纳和整理，形成评定估算的依据和底稿；根据评估对象、价值类型、评估资料收集情况等相关条件，选择适用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成各专业及各类资产的初步测算结果和评估说明。

审核确认项目组成员提交的各专业及各类资产的初步测算结果和评估说明准确无误，评估工作没有发生重复和遗漏情况的基础上，进行资产评估汇总分析，编制初步评估报告。

（四）评估报告内审和提交资产评估报告阶段

本公司按照法律、行政法规、资产评估准则和资产评估机构内部质量控制制度，对初步资产评估报告进行内部审核，形成评估结论；与委托人或者委托人许可的相关

当事方就资产评估报告有关内容进行必要沟通；按资产评估委托合同的要求向委托人提交正式资产评估报告。

九、评估假设

(一) 一般假设

1.交易假设：假设所有待评估资产已经处在交易的过程中，资产评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

2.公开市场假设：假设在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。

(二)特殊假设

1. 本次评估以本资产评估报告所列明的特定评估目的为基本假设前提；
2. 国家现行的有关法律法规、国家宏观经济形势无重大变化，利率、赋税基准及税率、政策性征收费用等外部经济环境不会发生不可预见的重大变化；
3. 产权持有单位和委托人提供的相关基础资料和财务资料真实、准确、完整；
4. 评估范围仅以委托人及产权持有单位提供的评估申报表为准，未考虑委托人及产权持有单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债。

当出现与上述假设条件不一致的事项发生时，本评估结果一般会失效。

十、评估结论

本次评估采用成本法对华电国际及其下属单位等29个单位的81个新能源项目前期费价值进行评估。

具体评估结果详见下表：

金额单位：人民币元

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
1	华电新乡发电有限公司	河南新乡延津风电二期	274,712.00	296,243.20	21,531.20	7.84
2	华电湖北发电有限公司	拓展费用-华电分散式风电课题研究项目	283,018.87	306,718.16	23,699.29	8.37
3		拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目	264,150.94	286,270.28	22,119.34	8.37
4		拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目	503,773.58	504,797.22	1,023.64	0.20
5		拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目	825,471.70	827,149.01	1,677.31	0.20

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
6	湖北华电襄阳发电有限公司	湖北华电襄阳襄州黄集 200MW 光伏发电项目	396,254.69	399,736.42	3,481.73	0.88
7		湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目	421,060.41	424,711.15	3,650.74	0.87
8		拓展费-郟西基地项目	254,133.88	254,899.59	765.71	0.30
9		拓展费-荆门基地项目	26,468.72	26,683.56	214.84	0.81
10	湖北华电西塞山发电有限公司	灰场 30MWP 分布式光伏发电项目	956,150.93	974,901.59	18,750.66	1.96
11		黄石太子镇 98MW 渔光互补光伏发电项目	1,598,396.22	1,636,537.42	38,141.20	2.39
12		拓展费	11,000.34	11,006.22	5.88	0.05
13	湖北华电江陵发电有限公司	湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目	329,475.68	335,959.03	6,483.35	1.97
14		湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目	398,196.25	402,751.94	4,555.69	1.14
15		湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目	390,650.66	394,130.69	3,480.03	0.89
16		湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目	208,952.54	210,440.37	1,487.83	0.71
17		江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目	2,759.00	2,881.58	122.58	4.44
18		监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目	11,722.32	11,875.17	152.85	1.30
19	华电湖北发电有限公司黄石热电分公司	黄冈市浠水县分散式风电项目	112,075.47	115,275.69	3,200.22	2.86
20	华电湖北发电有限公司武昌热电分公司	拓展-孝感区域项目	7,733.77	7,809.09	75.32	0.97
21		拓展-黄冈区域项目	5,824.00	5,875.45	51.45	0.88
22		拓展-武汉区域项目	3,765.00	3,794.32	29.32	0.78
23		拓展-荆州区域项目	2,273.00	2,282.52	9.52	0.42
24		拓展-十堰区域项目	3,547.06	3,577.63	30.57	0.86
25	华电湖北发电有限公司新能源分公司	拓展-黄冈区域项目	305,172.91	307,882.08	2,709.17	0.89
26		拓展-黄梅区域项目	31,850.00	32,415.51	565.51	1.78
27		拓展-荆门区域项目	7,096.00	7,222.48	126.48	1.78
28		拓展-潜江区域项目	2,657.51	2,684.50	26.99	1.02
29		拓展-武汉区域项目	4,926.00	4,950.47	24.47	0.50
30		拓展-十堰区域项目	10,206.19	10,379.97	173.78	1.70
31		拓展-武穴区域项目	9,710.24	9,857.33	147.09	1.51
32		拓展-咸宁区域项目	9,438.76	9,520.97	82.21	0.87
33		拓展-孝感区域项目	14,999.53	15,139.30	139.77	0.93
34		拓展-宜昌区域项目	1,323.00	1,346.63	23.63	1.79
35		拓展-荆州区域项目	80.00	80.24	0.24	0.30
36		拓展-黄石区域项目	1,805.00	1,805.00		0.00

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
37	四川华电泸定水电有限公司	甘孜州光伏	238,301.89	253,873.26	15,571.37	6.53
38	理县星河电力有限责任公司	阿坝州阿坝查理光伏	267,558.40	274,764.63	7,206.23	2.69
39	四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司	红原安曲光伏	1,870,267.12	1,887,401.38	17,134.26	0.92
40	四川凉山水洛河电力开发有限公司	陇撒光伏一期项目	727,711.16	819,156.45	91,445.29	12.57
41		四川木里河水洛河西溪河水风光互补	584,905.66	671,484.94	86,579.28	14.80
42	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	邹县后屯光伏	25,735.84	26,626.10	890.26	3.46
43		滕州界河中联光伏	12,706.65	12,892.92	186.27	1.47
44	华电莱州发电有限公司	山东莱州虎头崖光伏项目	1,675,712.93	1,714,787.53	39,074.60	2.33
45		山东莱州柞村光伏项目	11,959.00	12,392.46	433.46	3.62
46		山东莱州土山光伏项目	15,805.43	15,856.60	51.17	0.32
47	华电龙口发电股份有限公司	栖霞苏家店光伏	87,434.73	90,226.24	2,791.51	3.19
48		山东滨州风电项目	133,212.14	138,650.86	5,438.72	4.08
49		菏泽鄄城凤凰光伏项目	1,017,970.39	1,036,187.89	18,217.50	1.79
50	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	枣庄银山 100MW 光伏发电项目	137,942.02	141,636.51	3,694.49	2.68
51		滕州滨湖 150MW 光伏项目	1,532,577.01	1,553,995.15	21,418.14	1.40
52		济宁鱼台 120MW 光伏项目	67,980.25	68,412.11	431.86	0.64
53	华电潍坊发电有限公司	华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目	2,361,433.03	2,799,445.95	438,012.92	18.55
54		山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目	97,298.72	97,720.57	421.85	0.43
55		拓展能源项目	32,584.68	34,217.73	1,633.05	5.01
56	华电淄博热电有限公司	山东华电聊城茌平 200MW 风电项目（拓展项目）	1,081,687.85	1,096,441.25	14,753.40	1.36
57		山东淄博沂源徐家庄光伏	544,268.00	648,728.44	104,460.44	19.19
58	华电国际项目管理有限公司	成武前期项目	1,752,214.44	1,813,413.06	61,198.62	3.49
59	华电滕州新源热电有限公司	滕州新能源资源拓展	29,124.08	30,189.83	1,065.75	3.66
60		山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目	59,340.47	60,152.07	811.60	1.37
61		山亭区水泉镇光伏	17,651.45	17,841.56	190.11	1.08
62	华电青岛发电有限公司	青岛即墨金口镇光伏	178,463.06	179,467.87	1,004.81	0.56
63		烟台海阳行村光伏项目	108,319.46	109,054.19	734.73	0.68
64	华电东营能源有限公司	东营风光电项目	49,703.89	51,818.46	2,114.57	4.25
65		莱州驿道光伏项目	79,515.98	82,114.19	2,598.21	3.27
66		青岛宝山光伏项目	96,526.38	97,863.33	1,336.95	1.39
67	华电章丘发电有限公司	曹县风电项目	168,102.48	169,019.91	917.43	0.55
68		淄博高青光伏	91,937.77	92,520.46	582.69	0.63

序号	产权持有单位	项目名称	审定金额	评估价值	增减值	增值率%
69	河北华电混合蓄能水电有限公司	井陘南王庄 126MW 风电场项目	1,095,877.97	1,229,307.77	133,429.80	12.18
70	河北华瑞能源集团有限公司	河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目	68,197.04	70,188.92	1,991.88	2.92
71		沧州中捷黄浪渠光伏项目	215,810.61	217,950.89	2,140.28	0.99
72		衡水深州光伏基地项目	26,548.68	26,630.73	82.05	0.31
73		石家庄灵寿白家沟光伏发电项目	13,153.00	13,268.68	115.68	0.88
74		石家庄行唐光伏发电项目	32,114.49	32,214.77	100.28	0.31
75	河北华电石家庄裕华热电有限公司	石家庄栾城区分布式整县推进	33,394.97	33,572.49	177.52	0.53
76	华电国际电力股份有限公司清远分公司	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	3,698,795.68	3,708,792.32	9,996.64	0.27
77		广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目	25,283.02	25,623.71	340.69	1.35
78		广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目	27,830.19	28,205.20	375.01	1.35
79	华电国际电力股份有限公司深圳公司	惠阳区屋顶分布式光伏试点项目	1,040.00	1,041.22	1.22	0.12
80		惠阳区集中式光伏项目	73,459.28	73,908.15	448.87	0.61
81	华电国际电力股份有限公司广东分公司	光伏拓展	509,133.41	516,810.67	7,677.26	1.51
合计			28,667,422.87	29,925,461.24	1,258,038.37	4.39

十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的重要有关事项，提请报告使用者予以关注：

1. 本报告的评估结论是反映委估资产在资产现状利用前提下，于评估基准日所表现的本报告所列明的评估目的下的价值。
2. 本评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。
3. 本评估报告的评估结论未考虑委估资产可能存在的产权登记或权属变更过程中的相关费用和税项；未考虑评估值增减可能产生的纳税义务变化。
4. 本评估报告是在委托人及被评估单位相关当事方提供与资产评估相关资料基础上做出的。提供必要的资料并保证所提供的资料的真实性、合法性、完整性是委托人及相关当事方的责任；资产评估专业人员的责任是对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析、估算并发表专业意见。资产评估专业人员对该资料及其来源进行必要的核查验证和披露，不代表对上述资料的真实性、合法性、完整性提供任何保

证，对该资料及其来源确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。

5. 在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

(1) 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

(2) 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

(3) 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

本资产评估报告有如下使用限制：

(一) 使用范围：本资产评估报告仅用于本资产评估报告载明的评估目的和用途；

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任；

(三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人；

(四) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证；

(五) 本资产评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者被披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定除外；

(六) 本资产评估报告经资产评估师签名、评估机构盖章，并经国有资产监督管理机构备案后方可正式使用；

(七) 本资产评估报告评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。

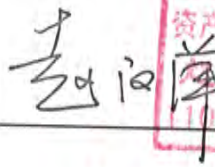

十三、资产评估报告日

资产评估报告日为评估结论形成日期，本资产评估报告日为2021年10月25日。

(以下无正文)

(本页无正文)

资产评估师：赵汉萍

资产评估师：赵爽




北京中同华资产评估有限公司

2021年10月25日



资产评估报告附件

- 附件一：经济行为文件
- 1.《中国华电集团有限公司董事长办公会议纪要》（第8期）（2021年4月27日）
- 附件二：“天职业字[2021]40529号”审计报告
- 附件三：委托人、被评估单位法人营业执照复印件
- 附件四：委托人、被评估单位承诺函原件
- 附件五：签名资产评估师承诺函
- 附件六：评估机构资格证书复印件
- 附件七：评估机构法人营业执照副本复印件
- 附件八：签名资产评估师资格证明文件
- 附件九：资产评估委托合同

内部信息

中国华电集团有限公司 董事长办公会议纪要

第 8 期

中国华电集团有限公司办公室

签发人：温枢刚

2021 年 4 月 27 日上午，集团公司董事长温枢刚主持召开董事长办公会，董事张国厚，副总经理、总会计师邵国勇，副总经理王宏志、余兵、王绪祥，纪检监察组组长张雯，副总经理吴敬凯出席会议，有关人员列席会议。主要内容纪要如下：

四、会议研究并同意关于华新项目第二批资产重组方案的汇报。请财资部根据会议意见做好下一步工作。

主持：温枢刚

出席：张国厚、邵国勇、王宏志、余兵、王绪祥、张雯、吴敬凯

请假：叶向东

列席：彭兴宇、王旺旺、刘传柱、李泉城（议题 1-3），舒福平（议题 1-4），邵林、黄辉（议题 2-4），郭召松、金英军、杨富春（议题 2、3），董全学（议题 1、3-5），徐耀强，侯军虎（议题 4、5）；吴建春（议题 4），陈斌（议题 4、5）

记录：周广

分送：公司领导、外部董事，助理、总师、副总师，总部有关部门、有关直属单位。

中国华电集团有限公司办公室

2021 年 4 月 27 日印发

华电国际电力股份有限公司
专项审计报告
天职业字[2021]40529号

目 录

专项审计报告	1
--------	---

华电国际电力股份有限公司：

我们接受委托，对华电国际电力股份有限公司（以下简称“华电国际”）新能源项目截至2021年8月31日的前期费用情况进行了专项审计。

华电国际管理层的责任是提供真实、合法、完整的相关资料，在财政部颁布的《企业会计准则》框架下，按照相关规定编制前期费用明细表，并保证其内容真实、准确、完整，不存在虚假记录、误导性陈述或重大遗漏。

我们的责任是对华电国际截至2021年8月31日的前期费用情况进行审计。我们按照《中国注册会计师审计准则》的规定执行了审计工作。《中国注册会计师审计准则》要求我们遵守职业道德规范，计划和实施审计工作以对前期费用是否不存在重大错报获取合理保证。在审计过程中，我们结合华电国际的实际情况，实施了包括抽查会计记录、检查相关合同等我们认为必要的审计程序。现将审计情况报告如下（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）：

一、项目基本情况

（一）华电新乡发电有限公司

1. 河南新乡延津风电二期项目

华电新乡发电有限公司本次纳入审计范围的前期项目为河南新乡延津风电二期项目。该项目的的设计装机容量：60MWp；该项目前期费用预算为100.00万元。

（二）华电湖北发电有限公司

1. 拓展费用-华电分散式风电课题研究项目

华电湖北发电有限公司（以下简称“湖北发电公司”）自2019年起开展了分散式风电课题研究项目拓展前期工作，截止2021年8月31日，项目支出为前期拓展费。

2. 拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目

湖北发电公司自2019年起在湖北区域开展了清洁能源基地规划研究项目拓展前期工作，截止2021年8月31日，项目支出为前期拓展费。

3. 拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目

湖北发电公司自2021年起在黄冈武穴区域开展了基地研究项目拓展前期工作，截止2021年8月31日，项目支出为前期拓展费。

4. 拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目

湖北发电公司自 2021 年起在荆州洪湖区域开展了基地研究项目拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，项目支出为前期拓展费。

（三）湖北华电襄阳发电有限公司

1. 湖北华电襄阳襄州黄集 200MW 光伏发电项目

项目建设地址为湖北省襄阳市襄州区黄集镇姚店村，吴楼村，姜岗村，三王村，姚刘村，本项目占地总面积 260.26hm²，项目总投资 90,000 万元，拟建设容量 200MW，采用 220KV 电压等级接入电力系统。

2. 湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目

项目建设地址为湖北省襄阳市襄城区欧庙镇西侧，本工程占地 125.41hm²，工程开挖总量 10.69 万 m³。该项目拟建设容量 100MW，总投资约 44,130.18 万元。利用现有的鱼塘和周边农用地来实现农光互补，与设施农业相结合的光伏电站。

3. 拓展费-郧西基地项目

湖北华电襄阳发电有限公司（以下简称“襄阳发电公司”）自 2021 年起在郧西区域开展了基地研究项目拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日尚未形成具体项目，项目支出为前期拓展费。

4. 拓展费-荆门基地项目

襄阳发电公司自 2021 年起在荆门区域开展了基地研究项目拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日尚未形成具体项目，项目支出为前期拓展费。

（四）湖北华电西塞山发电有限公司

1. 灰场 30MWP 分布式光伏发电项目

灰场 30MWP 分布式光伏发电项目拟建场址位于湖北省黄石市湖北华电西塞山发电有限公司（以下简称“西塞山公司”）灰场场区内，西塞山公司场区内原设计有灰场有 5 个，本项目主要拟利用其中 II 号和 III 号灰场及拟置换的土地，约 122 亩，位于灰场区域的西南角，拟建建设用地总面积约 351,914.7 平方米，折合约 527.61 亩。规划装机规模为 30MWP。

灰场 30MWP 分布式光伏发电项目采用大型集中式逆变器，直流电流经逆变器转换成交流电后再经 10kV 箱变升压，通过一回 35kV 电缆线路接入 110kV 风波岗变电站 35kV 侧，线路长度约 1km。本工程静态投资为 11,196.86 万元，单位投资 3,732.29 元/kW；动态投资为 11,244.78 万元，单位投资 3,748.26 元/kW；总投资为 11,492.94 万元，单位投资 3,830.98 元/kW。

2. 黄石阳新太子 98MW 渔光互补光伏发电项目

黄石阳新太子 98MW 渔光互补光伏发电项目，拟建场址位于湖北省黄石市阳新县太子镇东侧 4km，配套新建一座 110kV 升压站。本项目属于渔业发展与光伏发电相结合的现代渔光

互补复合项目工程。拟建光伏场区面积约 2,127 亩。本期工程分为 32 个发电单元，采用组串式逆变器方案。拟计算该项目 25 年总发电量约为 335,407.71 万 kWh，25 年年平均发电约 13,416.31 万 kWh，25 年年平均等效满发小时数为 1,053.1 小时。

根据投资概算，本项目静态投资为 47,393.42 万元，单位静态投资为 3,719.95 元/kW；工程动态投资 48,690.97 万元，单位动态投资为 3,821.79 元/kW。总投资为 49,200.58 万元，单位总投资 3,861.79 元/kW。

3. 拓展项目

西塞山公司拟在宜昌、咸宁、黄石以及武汉等区域建设光伏项目，自 2021 年起在宜昌、咸宁、黄石以及武汉等区域开展光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

(五) 湖北华电江陵发电有限公司

1. 湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目

项目建设地址为湖北省江陵县马家寨乡附近，属于平原风场，该项目拟建设容量 45MW，总投资约 3.6 亿元，结合江陵县土地性质图，对基本农田、生态红线和居民点进行了初步避让，选择了 18 个点位。拟采用 2.5MW 风力发电机组，总装机容量 45MW。

2. 湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目

项目建设地址为湖北省荆州市洪湖市沙口镇境内，利用当地的坑塘水域面积约 5000 亩开发建设光伏发电项目。该项目拟建设容量 300MW，总投资约 103,961.76 万元。该项目打造一个渔业发展与光伏发电相结合的现代渔光互补复合项目工程。

3. 湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目

项目建设地址为湖北省荆州市洪湖市峰口镇，采用渔光互补模式开发建设光伏电站。该项目拟建设容量 50MW，总投资约 48,848.45 万元。

4. 湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目

项目建设地址为湖北省荆州市江陵县白马寺镇樊湖养殖场，该项目拟建设容量 150MW，总投资约 147,289.21 万元。本项目将光伏发电和环境保护结合在一起，在光伏阵列的支架下发展渔业。湖北华电江陵白马寺镇 150MW 渔光互补光伏发电项目场址临近监江高速和枣石高速，通村公路贯穿场址区。本工程占地约 3200 亩，将渔业与光伏发电有机结合在一起，一地多用，综合开发。

5. 江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目

江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目在湖北省荆州市江陵县境内江北农场，利用渔光互补光伏电站。总投资约 22,787.46 万元，拟利用面积约 1120 亩的坑塘水面及建设用地开发建设渔光互补光伏电站，规划建设容量 50MW。

6. 监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目

监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目拟建场址位于湖北省荆州市监利市柘木乡，建设规模为 150MW。

(六) 华电湖北发电有限公司黄石热电分公司

1. 黄冈市浠水县分散式风电项目

黄冈市浠水县分散式风电项目位于湖北省黄冈市浠水县。拟在浠水县洗马镇、丁司当镇周边进行风电场开发建设。风场选址区域周边高速公路、省道、县道、村村通道路分布较广泛，工程规划装机 50MW，拟安装 20 台单机容量 2.5MW 风力发电机组，同期新建一座 110kV 升压站。预计年上网发电量为 90.82GWh，等效满发小时数为 1,816.37 h。本工程静态投资为 37,030.22 万元，单位投资 7,406.04 元/kW；动态投资为 37,660.65 万元，单位投资 7,532.13 元/kW；总投资为 38,290.50 万元，单位投资 7,658.10 元/kW。

(七) 华电湖北发电有限公司武昌热电分公司

1. 拓展-孝感区域项目

华电湖北发电有限公司武昌热电分公司（以下简称“武昌热电分公司”）拟在孝感区域建设农光互补光伏发电项目，于 2021 年起在孝感区域开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

2. 拓展-黄冈区域项目

武昌热电分公司拟在黄冈区域建设光伏发电项目，于 2021 年起在黄冈区域开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

3. 拓展-武汉区域项目

武昌热电分公司拟在武汉区域建设垃圾填埋场地面光伏，及各类厂房屋顶光伏项目，于 2021 年起在武汉区域开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

4. 拓展-荆州区域项目

武昌热电分公司拟在荆州区域建设综合能源服务项目，于 2020 年起在荆州区域开展了项目拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

5. 拓展-十堰区域项目

武昌热电分公司拟在十堰区域建设集中式林光互补光伏发电项目，于 2021 年起在十堰区域开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

(八) 华电湖北发电有限公司新能源分公司

1. 拓展-黄冈区域项目

华电湖北发电有限公司新能源分公司（以下简称“新能源分公司”）拟在黄冈区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在黄冈区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

2. 拓展-黄梅区域项目

新能源分公司拟在黄梅区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在黄梅区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

3. 拓展-荆门区域项目

新能源分公司拟在荆门区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在荆门区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

4. 拓展-潜江区域项目

新能源分公司拟在潜江区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在潜江区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

5. 拓展-武汉区域项目

新能源分公司拟在武汉区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在武汉区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

6. 拓展-十堰区域项目

新能源分公司拟在十堰区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在十堰区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

7. 拓展-武穴区域项目

新能源分公司拟在武穴区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在武穴区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

8. 拓展-咸宁区域项目

新能源分公司拟在咸宁区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在咸宁区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

9. 拓展-孝感区域项目

新能源分公司拟在孝感区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在孝感区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

10. 拓展-宜昌区域项目

新能源分公司拟在宜昌区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在宜昌区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

11. 拓展-荆州区域项目

新能源分公司拟在荆州区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在荆州区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

12. 拓展-黄石区域项目

新能源分公司拟在黄石区域建设风电及光伏项目，自 2021 年起在黄石区域开展风电及光伏项目拓展活动，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

（九）四川华电泸定水电有限公司

1. 甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目

四川华电泸定水电有限公司（以下简称“泸定水电公司”）本次纳入审计范围的前期项目为甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目。该项目位于四川甘孜州南部乡城、德荣、巴塘交界区域。

（十）理县星河电力有限责任公司

1. 阿坝州阿坝查理光伏项目

理县星河电力有限责任公司（以下简称“星河电力”）在四川省阿坝州阿坝县查理乡规划建设光伏项目。该项目包含两个场址，分为南北两个区域。场区海拔约为 3,650 米，查理场址规划装机 1,100W，设计容量 400MW（在场址一和场址二各规划 200MW）。

（十一）四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司

1. 红原安曲 400MW 光伏项目

四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司（以下简称“杂谷脑水电公司”）于 2019 年 6 月起在阿坝州红原县安曲开展光伏项目拓展活动。为确保该项目竞配优势，根据政府需求，于 2021 年 6 月为红原县会议中心打造了 110KW 分布式光伏示范项目。

（十二）四川凉山水洛河电力开发有限公司

1. 陇撒光伏一期项目

四川凉山水洛河电力开发有限公司（以下简称“水洛河电力公司”）于 2016 年取得木里县同意开展水洛河流域光水牧互补项目前期工作的批复，并启动了流域陇撒光伏项目前期工作，该项目地址位于四川省凉山州木里县陇撒牧场附近，为高山山地光伏项目，场址平均海拔 4300 米，用水洛河流域固滴电站送出通道送出。水洛河电力公司在 2016 年委托设计单位开展了可行性研究、林勘、地勘、地灾、送出等专题工作。根据四川省能源局 2019 年 5 月 5 日发布的《关于编制光伏发电基地规划（2020-2025 年）有关事项的通知》，水洛河公司重新启动了陇撒光伏项目前期工作，并通过沟通协调，在 2020 年 5 月 21 日取得木里县同意开展前期工作的批复。该项目拟规划建设容量 300MWp，总投资约 13.17 亿元。

2. 四川水洛河水风光互补

水洛河电力公司自 2016 年 6 月起在木里县开展光伏项目前期调研工作，截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

(十三) 华电国际电力股份有限公司邹县发电厂

1. 山东华电济宁邹城后屯采煤塌陷区 150MW 光伏复合发电项目

(1) 设计装机容量：150MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 8.00 万元，实际执行 2.57 万元，实际执行占预算百分比为 32.17%。

(3) 项目情况简介

该项目位于邹城后屯采煤塌陷区，采用农光(渔光)互补的光伏复合形式建设发电项目，可利用面积约 3,000 亩，规划总装机容量为 150MWp，预计总投资 6.4 亿元人民币。

2. 山东华电中联滕州界河 50MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量：50MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 50.00 万元，实际执行 1.27 万元，实际执行占预算百分比为 2.54%；

(3) 项目情况简介

该项目利用滕州界河唐楼村鲁南中联水泥有限公司采石场建设光伏发电项目，可利用面积约 1,000 亩，规划总装机容量为 50MWp，分两期建成，第一期 30MW，第二期 20MW，预计总投资 2 亿元人民币。

(十四) 华电莱州发电有限公司

1. 华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量：50MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 90.00 万元，实际执行为 167.57 万元，实际执行占预算百分比为 186.19%；

(3) 项目情况简介

项目租赁莱州湾南侧沿海滩涂约 1,500 亩，新建 50MWp 光伏电站，实际布置容量为 49.97MWp，由 50 个 999.46kWp 光伏发电分系统组成。

2. 华电莱州柞村 52MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量：52MW；

(2)项目前期费用预算情况:项目前期费用预算为 10.00 万元,实际执行为 1.20 万元,实际执行占预算百分比为 11.96%;

(3) 项目情况简介

项目租赁莱州市柞村镇西藏家村附近土地约 1,500 亩,新建 52MWp 光伏电站,设计容量为 52.28MWp,购置安装 315Wp 单晶硅电池组件 165,984 片。

3. 华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量: 600MW;

(2)项目前期费用预算情况:项目前期费用预算为 30.00 万元,实际执行为 1.58 万元,实际执行占预算百分比为 5.27%;

(3) 项目情况简介

该项目拟租用莱州市土山镇莱州湾南侧滩涂和盐田 13,000 亩,建设 600MW 光伏发电项目,同步建设储能装置和并网线路接入电网。

(十五) 华电龙口发电股份有限公司

1. 栖霞苏家店光伏项目

(1) 项目批复建设期间: 2021 年至 2021 年

(2) 设计装机容量: 100MW

(3) 项目预算情况: 项目前期费用预算为 10.00 万元,实际执行为 8.74 万元,实际执行占预算百分比为 87.43%。

(4) 项目情况简介

山东华电栖霞苏家店 100MW 光伏发电项目位于烟台市栖霞市苏家店镇,占地面积约 2600 亩,拟开发建设 100MW 光伏电项目,总投资约 4 亿元,且已取得山东省建设项目备案证明。

2. 山东滨州风电项目

(1) 项目预算情况: 项目前期费用预算为 25.00 万元,实际执行为 13.32 万元,实际执行占预算百分比为 53.28%。

(2) 项目情况简介: 山东滨州风电项目拟在无棣县及沾化市建设 200MW 风电工程,该项目目前处于项目拓展阶段。

3. 菏泽鄄城凤凰光伏项目

(1) 项目批复建设期间: 2021 年至 2022 年

(2) 设计装机容量: 100MW

(3) 项目预算情况：项目前期费用预算为 200.00 万元，实际执行为 101.80 万元，实际执行占预算百分比为 50.90%。

(4) 项目情况简介

山东华电鄄城 100MW 农光互补光伏发电项目位于山东省菏泽鄄城县凤凰镇，土地性质为一般农田，本项目规划装机容量 100MW，拟采用农光互补模式建设。项目已取得山东省建设项目备案证明。

(十六) 华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂

1. 枣庄银山 100MWP 光伏发电项目

(1) 设计装机容量：100MWP；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 23.00 万元，实际执行 13.79 万元，实际执行占预算百分比为 59.97%；

(3) 项目情况简介

项目建设地址为枣庄市市中区齐村镇境内，采用林光互补、农光互补等模式进行集中式并网光伏发电项目。该项目拟建设容量 100MWP，总投资约 6 亿元。

2. 滕州滨湖 150MW 光伏项目

(1) 设计装机容量：150MW

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 120.00 万元，实际执行 153.26 万元，实际执行占预算百分比为 127.71%。其中包含 3 笔尚未付款的支出，导致其预算金额大于实际发生额。目前十里泉公司正在申请新的预算金额，待新预算批复后支付相关支出。

(3) 项目情况简介

项目地址位于滕州市滨湖镇徐楼村、南徐楼村、西焦村、陈宏楼村及级索镇前王晁村、后王晁村采矿塌陷区区域，占地面积约 3000 亩。采用农光互补、渔光互补光伏发电项目，拟建设容量 150MW。

3. 济宁鱼台 200MW 光伏项目

(1) 设计装机容量：200MW

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 10.00 万元，实际执行 6.80 万元，实际执行占预算百分比为 67.98%。

(3) 项目情况简介

项目利用济宁市鱼台县张黄镇和清河镇采煤塌陷区约 4000 亩水面（除去鹿洼省级湿地公园所占区域），采用渔光互补模式，建设 200MW 水上漂浮光伏发电项目。

(十七) 华电潍坊发电有限公司

1. 华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目

(1) 项目批复建设期间：2017 年-2018 年

(2) 设计装机容量：30MW

(3) 项目前期费用预算情况：前期费用预算为 260.00 万元，实际执行 236.14 万元，实际执行预算百分比为 90.82%。

(4) 项目情况简介

本项目拟建于临朐县九山镇龙响店子村。拟利用现有荒山荒地面积为 1013.6 亩，铺设太阳能电池板，全场铺设 101860 块 295Wp 单晶硅组件，经汇流后由逆变器、35 千伏升压变接至 35 千伏集电线后汇接至光伏电站内 35 千伏开关站，再经 1 回 35 千伏线路接入淄博沂源悦庄 220 千伏变电站 35 千伏母线。

2. 山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目

(1) 项目批复时间：2022 年至 2022 年

(2) 设计装机容量：250MW

(3) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 20.00 万元，实际执行 9.73 万元，实际执行预算百分比为 48.65%。

(4) 项目情况简介：

青州市邵庄镇光伏发电项目，计划租用地 7600 亩，拟开发容量为 250MW，计划投资 10.5 亿元，建设升压站 1 座和光伏方阵。

3. 拓展能源项目

(1) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 20.00 万元，实际执行 3.26 万元，实际执行预算百分比为 16.30%。

(2) 项目情况简介：目前处于项目拓展阶段。

(十八) 华电淄博热电有限公司

1. 山东华电聊城茌平 200MW 风电项目

(1) 设计装机容量：200MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 120.00 万元，实际执行 108.17 万元，实际执行占预算百分比为 90.14%；

(3) 项目情况简介

聊城茌平风电项目位于山东省聊城市茌平区贾寨乡、洪官屯镇和杨官屯镇境内，场区海拔高程为 30~37m，属平原风场。项目规划建设容量 200MW，拟安装 60 台单机容量为 3.2MW 风电机组，动态总投资约 154,000.00 万元。

2. 山东华电淄博沂源 20MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量：20MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 200.00 万元，实际执行 54.43 万元，实际执行占预算百分比为 27.21%；

(3) 项目情况简介

项目位于山东省淄博市沂源县徐家庄，依托沂源徐家庄风电项目建设，与风电场共用一座升压站和送出线路，建设容量 20MW_p，拟安装 79200 块峰值功率 255W_p 的多晶硅太阳能电池组件并网发电。

(十九) 华电国际项目管理有限公司

1. 华电成武 150MW 风电项目

(1) 设计装机容量：150MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 225.00 万元，实际执行 175.22 万元，实际执行占预算百分比为 77.88%；

(3) 项目情况简介

华电菏泽成武风电项目建设地点拟布机点位分布在黄白河与胜利河的两岸，主要在成武县孙寺镇、苟村集镇、张楼镇和白浮图镇，地形平坦，海拔高度 3~4m。项目开发容量 150MW，项目总投资 117,500.00 万元。

(二十) 华电滕州新源热电有限公司

1. 滕州新能源资源拓展项目

(1) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 5.00 万元，实际执行 2.91 万元，实际执行占预算百分比为 58.20%；

(2) 项目情况简介

滕州新能源资源拓展项目主要是为了拓展项目下的拓展费，现在拓展出山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目和山亭区水泉镇光伏项目。

2. 山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目

(1) 设计装机容量：200MW；

(2) 项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 15.00 万元，实际执行 5.93 万元，

实际执行占预算百分比为 39.53%;

(3) 项目情况简介

山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目位于山东省滕州市西岗镇程楼村、温堂村、孙寨村、西丁庄村、半阁村、马庙村等区域的采煤沉陷地、坑塘水面及一般农用地等可利用土地 (总面积约 5000 亩), 开发建设 200MW 农光互补光伏发电项目, 总投资约 90,000.00 万元, 同步建设升压站, 站内建筑物主要有综合楼、配电装置等。

3. 山亭区水泉镇光伏项目

(1) 设计装机容量: 50MW;

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 5.00 万元, 实际执行 1.77 万元, 实际执行占预算百分比为 35.40%;

(3) 项目情况简介

山亭区水泉镇光伏项目位于山东省枣庄市山亭区水泉镇境内, 拟采用农光互补模式开发建设光伏电站, 建设容量 50MW。本项目拟配套建设一座 110kV 升压站, 以 110kV 线路接至 220kV 丰泽站, 送出线路拟由项目公司投资建设。

(二十一) 华电青岛发电有限公司

1. 青岛即墨金口镇 500MW 光伏项目

(1) 设计装机容量: 500MW;

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50.00 万元, 实际执行 17.85 万元, 实际执行占预算百分比为 35.70%;

(3) 项目情况简介

本项目位于山东省青岛市即墨区金口镇境内, 建设容量 500MW, 拟安装光伏组件容量 658.0224MWp, 采用渔光互补模式开发建设光伏电站, 配置 50MW/100MWh 储能装置。本项目拟配套建设一座 220kV 升压站, 采用 1 回 220kV 架空线路接入 500kV 神山变电。

2. 烟台海阳行村 200MW 光伏项目

(1) 设计装机容量: 200MW;

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 20.00 万元, 实际执行 10.83 万元, 实际执行占预算百分比为 54.15%;

(3) 项目情况简介

本项目位于山东省烟台市海阳市行村镇境内, 拟采用渔光互补模式开发建设光伏电站, 建设容量 200MW。本项目拟配套建设一座 220kV 升压站, 采用一回 220kV 架空线路接入 220kV

五龙变电站。

（二十二）华电东营能源有限公司

1. 东营风光电项目

（1）项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 5.00 万元，实际执行 4.97 万元，实际执行占预算百分比为 99.40%；

（2）项目情况简介

本项目为东营、滨州新能源资源拓展项目，目前主要与沾化政府拓展沾化光伏项目、与临清政府拓展临清光伏项目、与东营市政府及财金公司拓展东营市光伏项目以及与新能源公司及山东公司规划建设部的对接等工作。

2. 莱州驿道 70MW 光伏项目

（1）设计装机容量：70MWp；

（2）项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 8.00 万元，实际执行 7.95 万元，实际执行占预算百分比为 99.38%；

（3）项目情况简介

该项目租赁驿道镇下庄村南侧土地 2000 亩，新建 70MWp 光伏电站，该电站由 70 个 999KWp 光伏发电分系统组成，项目拟投资 2.85 亿元。

3. 青岛宝山 50MW 光伏项目

（1）设计装机容量：50MW；

（2）项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 10.00 万元，实际执行 9.65 万元，实际执行占预算百分比为 96.50%；

（3）项目情况简介

本项目为农光互补项目，项目总占地面积 1400 亩，新征建设用地 10 亩，计划租用土地 1400 亩建设光伏发电项目 50MW，上边安装太阳能光伏板，地面农作物种植，实现能源的立体利用，计划安装 445WP 单晶光伏组件 5.5 万块，建设 220KV 升压站一座，预计年发电量 6200 万度。

（二十三）华电章丘发电有限公司

1. 曹县 300MW 风电项目

（1）设计装机容量：300MW；

（2）项目前期费用预算情况：项目前期费用预算为 20.00 万元，实际执行 16.81 万元，

实际执行占预算百分比为 84.05%;

(3) 项目情况简介

本项目位于山东省菏泽市曹县境内,场地附近有高速 G35,省道 S259、S261、S350。平原地形,平均海拔高度 60m,建设容量 300MW,拟配置 30MW、60MWh 储能装置。本项目拟新建 1 座 220kV 升压站,以 1 回 220kV 线路接入蔡庄变电站。

2. 淄博高青 60MW 光伏项目

(1) 设计装机容量: 60MW;

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 20.00 万元,实际执行 9.19 万元,实际执行占预算百分比为 45.95%;

(3) 项目情况简介

本项目位于淄博市高青县芦湖街道境内,项目总占地面积 84.96 公顷,地块一将坐落于芦湖(原三甲赵村、大卢家村)村,占地面积 73 公顷,;地块二将坐落于赵店、湖东(原于家村)村、芦湖(原三甲赵村)村,占地面积 11.96 公顷。本项目在坑塘水面、建设用地及盐碱地上方建设太阳能光伏电站,规划安装 112112 块 540Wp 单晶硅双玻双面电池光伏组件,总装机容量 60MW,共分为 14 个发电单元,每单元容量为 4.32432MW,每个发电单元经 14 台 225kW 组串式逆变器进入箱式变压器,随后经集电线路汇入场内 220kV 升压站配电室。电站建成后,采用“分散逆变升压,集中上网”的模式,预计年平均发电量为 7787.66 万 kWh。

(二十四) 河北华电混合蓄能水电有限公司

1. 井陘南王庄 126MW 风电场项目

(1) 设计装机容量: 126MWp;

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 250.00 万元,实际执行 109.59 万元,实际执行预算百分比为 43.84%;

(3) 项目情况简介

河北华电石家庄井陘南王庄 126MW 风电场项目位于石家庄市井陘县县城东南约 13km 处,属山地风电场,山顶以灌木为主,海拔在 750m-1100m 之间。规划装机容量 126MWp,总投资约 10.63 亿元。

(二十五) 河北华瑞能源集团有限公司

1. 河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目

(1) 设计装机容量: 100MW

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50.00 万元,实际执行 6.82 万元,实际执行预算百分比为 13.64%。

(3) 项目情况简介:

易县梁格庄光伏发电项目位于河北省保定市易县梁格庄附近,距离易县 8km,丘陵地形。项目开发容量 100MWp,总投资约 4.5 亿。

2. 河北华电沧州中捷 180MWp 复合光伏发电项目

(1) 设计装机容量: 180MW

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50.00 万元,实际执行 21.58 万元,实际执行预算百分比为 43.16%。

(3) 项目情况简介:

河北华电沧州中捷 180MWp 复合光伏发电项目,项目规划装机容量 180MWp,位于河北省沧州市渤海新区中捷产业园境内,场址平均海拔高度约 6m,场址附近有 G18 高速、G307 国道与省道 SL50,内有乡村公路。

3. 衡水深州光伏基地项目

(1) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50 万元,实际执行 2.65 万元,实际执行预算百分比为 5.30%。

(2) 项目情况简介:

河北华瑞能源集团有限公司 2021 年初制定计划在衡水地区大力发展风光电项目,并谋划在深州地区建设一个光伏基地。目前该项目已落实深州唐奉镇土地资源。

4. 河北华电灵寿白家沟 100MWp 光伏发电项目

(1) 设计装机容量: 100MW

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50 万元,实际执行 1.32 万元,实际执行预算百分比为 2.64%。

(3) 项目情况简介:

河北华电灵寿白家沟 100MWp 光伏发电项目,装机容量 100MWp,位于石家庄市灵寿县燕川乡,本工程场区内地形主要为低山丘陵,同期拟新建一座 220kV 升压站及 1 条直线距离约 7.5km 的 220kV 送出线路。

5. 河北华电行唐上方乡 50MWp 光伏发电项目

(1) 设计装机容量: 50MW

(2) 项目前期费用预算情况: 项目前期费用预算为 50 万元,实际执行 3.21 万元,实际执行预算百分比为 6.42%。

(3) 项目情况简介:

河北华电行唐上方乡 50MW_p 光伏发电项目位于石家庄市行唐县上方乡,本工程场区内地形主要为低山丘陵,同期新建一座 220kV 升压站。光伏场址距离行唐县直线距离为 19km,距离石家庄直线距离为 56km。

(二十六) 河北华电石家庄裕华热电有限公司

1. 石家庄栾城区整区屋顶分布式光伏项目

(1) 项目前期费用预算情况:项目前期费用预算为 50.00 万元,实际执行 3.34 万元,实际执行占预算百分比为 6.68%;

(2) 项目情况简介

河北华电石家庄裕华热电有限公司栾城区整区屋顶分布式光伏项目(以下简称“栾城整区屋顶分布式光伏项目”)建设地址为河北华电石家庄裕华热电有限公司栾城区,采用栾城区整区屋顶分布式光伏,打造光伏、储能等一体化、清洁化零碳多能互补的示范工程。2021 年 7 月 28 日,栾城整区屋顶分布式光伏项目经中国华电集团有限公司河北分公司规划发展部批准,与河北筑能工程技术有限公司形成战略合作。栾城整区屋顶分布式光伏项目正处于制定项目推进方案,结合与屋顶业主谈判情况择优分批次开展项目的过程中。

(二十七) 华电国际电力股份有限公司清远分公司

1. 广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目

(1) 项目批复建设期间:2021 年 7 月-2021 年 12 月;

(2) 设计装机容量:80MW;

(3) 项目情况简介

清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目建设地址为广东省清远市英德市英红镇仙桥村,项目规划装机容量为 80MW,采用分块发电、集中并网方案模式,主要由光伏阵列、升压站、集电线路、检修道路等组成。光伏发电系统建设内容为安装 151200 块 530W_p 的双面双玻硅太阳能电池组件,新建升压站 1 座,布置集电线路 9.39km,均为电缆型式接入,配套检修道路 8.0km,计划 2021 年 7 月开工,总工期 6 个月。

2. 广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目

(1) 项目批复建设期间:2021 年 6 月-2021 年 12 月;

(2) 设计装机容量:40MW;

(3) 项目情况简介

清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目位于广东省清远市英德市英红镇虎迳村委刁屋村,采用全额上网发电模式,光伏电站场区总面积约为 540 亩。整个光伏电站装设 64512 块 540W_p 双面双玻单晶硅光伏组件,项目装机容量 40MW,需新建 110kV 升压站 1 座,通过 2

回 35kV 集电线路先汇入新建的 110kV 光伏升压站，然后再采用单回 110kV 架空线路接入 110kV 飞地站。项目建设总工期为 7 个月，静态投资 14,939.80 万元，单位静态投资 4,288.56 元/kW，总投资 15,045.36 万元，单位静态投资 4,318.86 元/kW。

3. 广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目

(1) 项目批复建设期间：2021 年 6 月-2021 年 12 月；

(2) 设计装机容量：60MW；

(3) 项目情况简介

清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目位于广东省清远市英德市望埠镇寺前水库，场地为山地，总占地面积约 1200 亩，项目总规划容量 60MW。项目需自用 110kV 升压站 1 座，光伏场区拟通过 2 回 35kV 集电线路先汇入新建的 110kV 光伏升压站，然后再采用单回 110kV 架空线路接入对侧 110kV 望埠站的 110kV 备用间隔。项目建设总工期为 7 个月，静态投资 25,355.40 万元，单位投资 4,200.00 元/kW，工程总投资 25,605.82 万元。

(二十八) 华电国际电力股份有限公司深圳公司

1. 惠阳区屋顶分布式光伏试点项目

华电国际电力股份有限公司深圳公司（以下简称“深圳公司”）拟在惠阳区建设分布式光伏项目，于 2021 年 1 月至 2021 年 8 月在惠阳区开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，项目支出为前期拓展费。

2. 惠阳区集中式光伏项目

深圳公司拟在惠阳区良井镇与沙田镇建设集中式光伏项目，于 2021 年 1 月至 2021 年 8 月在惠阳区开展了光伏拓展前期工作，截止 2021 年 8 月 31 日，项目支出为前期拓展费。

(二十九) 华电国际电力股份有限公司广东分公司

1. 光伏拓展项目

华电国际电力股份有限公司广东分公司（以下简称“广东分公司”）在广东全区域进行光伏拓展项目，于 2021 年开始前期拓展工作。中国华电集团有限公司在 2021 年前期工作计划中下达预算 200.00 万元，用于整个光伏项目拓展组的前期工作。截至 2021 年 8 月 31 日累计发生差旅费、招待费等支出 50.91 万元，实际执行占预算百分比为 25.46%。截至 2021 年 8 月 31 日，尚未形成具体项目。

二、审计参考依据

《中国华电集团有限公司风光电项目前期工作管理办法》。

三、前期费用支出情况

截至 2021 年 8 月 31 日，华电国际纳入审计范围的前期费用共计 2,866.74 万元，费用支出具体情况如下：

(一) 华电新乡发电有限公司

1. 河南新乡延津风电二期项目

截至 2021 年 8 月 31 日，华电新乡发电有限公司延津风电二期项目纳入审计范围的前期费用总额为 27.47 万元。具体明细如下：

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	测风塔设备	259,335.00	-29,835.00	229,500.00
2	业务招待费	33,891.00		33,891.00
3	差旅费	11,321.00		11,321.00
	<u>合计</u>	<u>304,547.00</u>	<u>-29,835.00</u>	<u>274,712.00</u>

(1) 审计调整

调减本项目 2019 年 9 月已入账的测风塔设备截止至 2021 年 8 月 31 日尚未扣减的进项税税额 2.98 万元。

(二) 华电湖北发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，湖北发电公司纳入审计范围的前期费用总额为 187.64 万元。其中：拓展费用-华电分散式风电课题研究项目 28.30 万元，拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目 26.42 万元，拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目 50.38 万元，拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目 82.55 万元。具体明细如下：

1. 拓展费用-华电分散式风电课题研究项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	研究报告技术咨询服务费	283,018.87		283,018.87
	<u>合计</u>	<u>283,018.87</u>		<u>283,018.87</u>

2. 拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	规划研究技术咨询费	264,150.94		264,150.94
	<u>合计</u>	<u>264,150.94</u>		<u>264,150.94</u>

3. 拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	建设实施方案咨询费	503,773.58		503,773.58
	<u>合计</u>	<u>503,773.58</u>		<u>503,773.58</u>

(1) 重大合同情况

湖北发电公司与中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司于2021年7月9日签订《黄冈武穴基地建设实施方案技术咨询合同》，含税合同价款为1,780,000.00元，合同约定中南电力设计院有限公司完成黄冈武穴基地项目建设实施方案报告编制的工作。截至2021年8月31日，中南电力设计院有限公司按照合同约定完成并提交了黄冈武穴基地建设实施方案报告，湖北发电公司按照进度支付合同价款的30%，即534,000.00元。

4. 拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	建设实施方案咨询费	825,471.70		825,471.70
	<u>合计</u>	<u>825,471.70</u>		<u>825,471.70</u>

(1) 重大合同情况

湖北发电公司与湖北省电力勘测设计院有限公司于2021年7月2日签订《荆州洪湖基地建设实施方案编制技术咨询合同》，含税合同价款为1,750,000.00元，合同约定湖北省电力勘测设计院有限公司完成荆州洪湖基地项目建设实施方案报告编制的工作。截至2021年8月31日，湖北省电力勘测设计院有限公司按照合同约定完成并提交了荆州洪湖基地建设实施方案报告，湖北发电公司按照进度支付合同价款的50%，即875,000.00元。

(三) 湖北华电襄阳发电有限公司

截至2021年8月31日，湖北华电襄阳发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为109.79万元。其中：湖北华电襄阳襄州黄集200MW光伏发电项目39.63万元，湖北华电襄阳襄城欧庙100MW光伏发电项目42.11万元，拓展费-郟西基地项目25.41万元，拓展费-荆门基地项目2.65万元。具体明细如下：

1. 湖北华电襄阳襄州黄集200MW光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	可行性研究技术咨询费	198,113.21		198,113.21
2	水土保持方案技术咨询费	113,207.54		113,207.54
3	选址技术咨询费	42,452.83		42,452.83

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
4	地形技术咨询费	31,698.11		31,698.11
5	业务招待费	10,783.00		10,783.00
	<u>合计</u>	<u>396,254.69</u>		<u>396,254.69</u>

2. 湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	可行性研究技术咨询费	198,113.21		198,113.21
2	水土保持技术咨询费	113,207.54		113,207.54
3	选址技术咨询费	67,924.53		67,924.53
4	地形测绘技术服务费	26,981.13		26,981.13
5	业务招待费	14,834.00		14,834.00
	<u>合计</u>	<u>421,060.41</u>		<u>421,060.41</u>

3. 拓展费-郧西基地项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	用车费	138,000.00		138,000.00
2	租赁费	47,314.28		47,314.28
3	差旅费	37,872.60		37,872.60
4	业务招待费	30,947.00		30,947.00
	<u>合计</u>	<u>254,133.88</u>		<u>254,133.88</u>

4. 拓展费-荆门基地项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	26,468.72		26,468.72
	<u>合计</u>	<u>26,468.72</u>		<u>26,468.72</u>

(四) 湖北华电西塞山发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日,西塞山发电公司纳入审计范围的前期费用总额为 256.55 万元。其中:灰场 30MW 分布式光伏发电项目 95.62 万元,黄石太子镇 98MW 渔光互补光伏发电项目 159.84 万元,拓展项目 1.10 万元。明细如下:

1. 灰场 30MW 分布式光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	可行性研究技术服务费	273,584.90		273,584.90
2	接入系统报告技术服务费	245,283.02		245,283.02
3	选址论证技术咨询费	122,641.51		122,641.51
4	水土保持方案技术咨询费	108,490.57		108,490.57
5	环境影响评价技术咨询费	84,905.66		84,905.66
6	社会稳定风险评价技术服务费	61,320.75		61,320.75
7	地形图测绘费	33,509.43		33,509.43
8	安全预评价技术服务费	26,415.09		26,415.09
	<u>合计</u>	<u>956,150.93</u>		<u>956,150.93</u>

2. 黄石太子镇 98MW 渔光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	可行性研究技术服务费	358,490.57		358,490.57
2	接入系统报告技术服务费	273,584.91		273,584.91
3	地形图测绘费	209,716.98		209,716.98
4	选址论证技术咨询费	158,490.57		158,490.57
5	防洪影响评价技术咨询费	141,509.43		141,509.43
6	水土保持方案技术咨询费	137,735.85		137,735.85
7	用地预审技术咨询费	136,792.45		136,792.45
8	环境影响评价技术咨询费	94,339.62		94,339.62
9	社会稳定风险评价技术服务费	61,320.75		61,320.75
10	安全预评价技术服务费	26,415.09		26,415.09
	<u>合计</u>	<u>1,598,396.22</u>		<u>1,598,396.22</u>

3. 拓展项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	8,640.00		8,640.00
2	差旅费	2,360.34		2,360.34
	<u>合计</u>	<u>11,000.34</u>		<u>11,000.34</u>

(五) 湖北华电江陵发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，湖北华电江陵发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 134.18 万元。其中：湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目 32.95 万元，湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目 39.82 万元，湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目 39.07 万元，湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目 20.90 万元，江北农场 50MWp 渔光互补光伏发电项目 0.28 万元，监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目 1.17 万元。具体明细如下：

1. 湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	风电测风勘察设计费	329,475.68		329,475.68
	<u>合计</u>	<u>329,475.68</u>		<u>329,475.68</u>

2. 湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	41,803.96		41,803.96
2	业务招待费	26,943.47		26,943.47
3	可行性勘察设计费	197,547.17		197,547.17
4	环境评价技术咨询费	81,000.00		81,000.00
5	测光塔迁移安装技术咨询费	50,901.65		50,901.65
	<u>合计</u>	<u>398,196.25</u>		<u>398,196.25</u>

3. 湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	可行性勘察设计费	108,679.25		108,679.25
2	预付土地租赁费	100,000.00		100,000.00
3	环境评价技术咨询费	78,300.00		78,300.00
4	运输费	74,381.02		74,381.02
5	差旅费	16,364.44		16,364.44
6	办公费	10,057.95		10,057.95
7	业务招待费	2,868.00		2,868.00
	<u>合计</u>	<u>390,650.66</u>		<u>390,650.66</u>

4. 湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	接入系统设计技术咨询费	84,339.62		84,339.62
2	可行性勘察设计费	118,867.92		118,867.92
3	业务招待费	5,745.00		5,745.00
	<u>合计</u>	<u>208,952.54</u>		<u>208,952.54</u>

5. 江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	2,759.00		2,759.00
	<u>合计</u>	<u>2,759.00</u>		<u>2,759.00</u>

6. 监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	6,628.32		6,628.32
2	业务招待费	5,094.00		5,094.00
	<u>合计</u>	<u>11,722.32</u>		<u>11,722.32</u>

(六) 华电湖北发电有限公司黄石热电分公司

截至 2021 年 8 月 31 日，黄石热电分公司纳入审计范围的前期费用总额为 11.21 万元。其中：黄冈市浠水县分散式风电项目 11.21 万元。具体明细如下：

1. 黄冈市浠水县分散式风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	预可研咨询服务费	112,075.47		112,075.47
	<u>合计</u>	<u>112,075.47</u>		<u>112,075.47</u>

(七) 华电湖北发电有限公司武昌热电分公司

截至 2021 年 8 月 31 日，武昌热电分公司纳入审计范围的前期费用总额为 2.31 万元。其中：拓展-孝感区域项目 0.77 万元，拓展-黄冈区域项目 0.58 万元，拓展-武汉区域项目 0.38 万元，拓展-荆州区域项目 0.23 万元，拓展-十堰区域项目 0.35 万元。具体明细如下：

1. 拓展-孝感区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	3,869.29		3,869.29
2	差旅费	3,864.48		3,864.48
	<u>合计</u>	<u>7,733.77</u>		<u>7,733.77</u>

2. 拓展-黄冈区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	4,924.00		4,924.00
2	差旅费	900.00		900.00
	<u>合计</u>	<u>5,824.00</u>		<u>5,824.00</u>

3. 拓展-武汉区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	3,765.00		3,765.00
	<u>合计</u>	<u>3,765.00</u>		<u>3,765.00</u>

4. 拓展-荆州区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	1,200.00		1,200.00
2	业务招待费	1,073.00		1,073.00
	<u>合计</u>	<u>2,273.00</u>		<u>2,273.00</u>

5. 拓展-十堰区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	3,547.06		3,547.06
	<u>合计</u>	<u>3,547.06</u>		<u>3,547.06</u>

(八) 华电湖北发电有限公司新能源分公司

截至 2021 年 8 月 31 日, 新能源分公司纳入审计范围的前期费用总额为 39.93 万元。其中: 黄冈区域项目 30.52 万元, 黄梅区域项目 3.19 万元, 荆门区域项目 0.71 万元, 潜江区域项目 0.27 万元, 武汉区域项目 0.49 万元, 十堰区域项目 1.02 万元, 武穴区域项目 0.97

万元，咸宁区域项目 0.94 万元，孝感区域项目 1.50 万元，宜昌区域项目 0.13 万元，荆州区域项目 80.00 元，黄石区域项目 0.18 万元。具体明细如下：

1. 拓展-黄冈区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	208,953.43		208,953.43
2	差旅费	79,348.20		79,348.20
3	会议费	16,871.28		16,871.28
	<u>合计</u>	<u>305,172.91</u>		<u>305,172.91</u>

2. 拓展-黄梅区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	会议费	23,000.00		23,000.00
2	业务招待费	8,690.00		8,690.00
3	差旅费	160.00		160.00
	<u>合计</u>	<u>31,850.00</u>		<u>31,850.00</u>

3. 拓展-荆门区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	7,096.00		7,096.00
	<u>合计</u>	<u>7,096.00</u>		<u>7,096.00</u>

4. 拓展-潜江区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	1,361.51		1,361.51
2	会议费	1,296.00		1,296.00
	<u>合计</u>	<u>2,657.51</u>		<u>2,657.51</u>

5. 拓展-武汉区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	4,926.00		4,926.00
	<u>合计</u>	<u>4,926.00</u>		<u>4,926.00</u>

6. 拓展-十堰区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	9,796.00		9,796.00
2	差旅费	410.19		410.19
	<u>合计</u>	<u>10,206.19</u>		<u>10,206.19</u>

7. 拓展-武穴区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	7,274.00		7,274.00
2	差旅费	2,436.24		2,436.24
	<u>合计</u>	<u>9,710.24</u>		<u>9,710.24</u>

8. 拓展-咸宁区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	7,418.50		7,418.50
2	差旅费	2,020.26		2,020.26
	<u>合计</u>	<u>9,438.76</u>		<u>9,438.76</u>

9. 拓展-孝感区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	12,855.00		12,855.00
2	差旅费	2,144.53		2,144.53
	<u>合计</u>	<u>14,999.53</u>		<u>14,999.53</u>

10. 拓展-宜昌区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	1,323.00		1,323.00
	<u>合计</u>	<u>1,323.00</u>		<u>1,323.00</u>

11. 拓展-荆州区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	80.00		80.00
	<u>合计</u>	<u>80.00</u>		<u>80.00</u>

12. 拓展-黄石区域项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	1,805.00		1,805.00
	<u>合计</u>	<u>1,805.00</u>		<u>1,805.00</u>

(九) 四川华电泸定水电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，泸定水电公司甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目的前期费用总额为 23.83 万元。

1. 甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目

具体明细如下：

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	技术咨询服务费	150,943.40		150,943.40
2	可研报告编制费	87,358.49		87,358.49
	<u>合计</u>	<u>238,301.89</u>		<u>238,301.89</u>

(1) 重大合同签订情况

泸定水电公司与中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司于 2020 年 8 月签订光伏项目可研报告编制合同，其总额为 46.30 万元。截至 2021 年 8 月 31 日，已确认第一阶段的合同价款 9.26 万元。根据与企业沟通了解，该合同因项目竞争配置未成功，第二阶段工作自动终止。

(十) 理县星河电力有限责任公司

截至 2021 年 8 月 31 日，星河电力纳入审计范围的前期费用合计 26.76 万元，其中阿坝州阿坝查理光伏项目前期费用 26.76 万元。

1. 阿坝州阿坝查理光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	技术咨询服务费	150,943.40		150,943.40

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
2	可研设计费	100,000.00		100,000.00
3	业务招待费	9,835.00		9,835.00
4	差旅费	6,780.00		6,780.00
	<u>合计</u>	<u>267,558.40</u>		<u>267,558.40</u>

(十一) 四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司

截至 2021 年 8 月 31 日,杂谷脑公司的红原安曲 400MW 光伏项目纳入审计范围的前期费用总额为 187.03 万元。具体明细如下:

1. 红原安曲 400MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	工程费	1,181,965.57		1,181,965.57
2	技术咨询费	264,150.94		264,150.94
3	光伏组件费	244,433.63		244,433.63
4	勘察设计费	100,471.70		100,471.70
5	技术咨询费	79,245.28		79,245.28
	<u>合计</u>	<u>1,870,267.12</u>		<u>1,870,267.12</u>

2. 重大合同及执行情况

(1) 红原安曲 400MW 光伏项目

序号	供应商名称	合同名称	合同金额	税率	累计开票金额	是否付款	入账金额	执行情况
1	国电南京自动化股份有限公司	红原县会议中心屋屋顶分布光伏项目	1,288,342.47	9.00%	386,502.74	已付款	1,181,965.57	已完成
2	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	四川华电清洁能源基地规划研究项目	280,000.00	6.00%	280,000.00	已付款	264,150.94	已完成
3	隆基乐叶光伏科技有限公司	组件销售合同	276,210.00	13.00%	276,210.00	已付款	244,433.63	已完成
4	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	四川华电阿坝红原安曲 400MW 光伏项目可研设计	426,000.00	6.00%	106,500.00	未付款	100,471.70	暂缓
5	四川电力设计咨询有限公司	四川华电阿坝红原安曲 400MW 光伏项目接入系统	280,000.00	6.00%	84,000.00	未付款	79,245.28	暂缓
	<u>合计</u>		<u>2,550,552.47</u>		<u>1,133,212.74</u>		<u>1,870,267.12</u>	

注：根据与企业沟通了解，政府竞争配置的方案有变动，据后续竞配方案再决定是否继续履行合同。

（十二）四川凉山水洛河电力开发有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，水洛河公司纳入审计范围的前期费用总额为 131.26 万元。其中：陇撒光伏一期项目 72.77 万元，四川水洛河水风光互补项目 58.49 万元。具体明细如下：

1. 陇撒光伏一期项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	勘察设计费	594,339.62		594,339.62
2	咨询费	113,207.54		113,207.54
3	招待费	9,297.00		9,297.00
4	差旅费	10,867.00		10,867.00
	<u>合计</u>	<u>727,711.16</u>		<u>727,711.16</u>

2. 四川水洛河水风光互补项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	*勘察设计费	584,905.66		584,905.66
	<u>合计</u>	<u>584,905.66</u>		<u>584,905.66</u>

3. 重大合同执行情况

(1) 陇散光伏一期项目

序号	供应商名称	合同名称	合同金额	税率	累计付款	是否付款	入账金额	执行情况
1	四川凉山地质勘察施工公司	陇散一期(30MWp)水光互补光伏扶贫项目地交报告编制服务合同	40,000.00	6.00%	30,000.00	已付款	28,301.89	暂缓
2	四川省林业勘察设计院	陇散一期(30MWp)水光互补光伏扶贫项目拟使用林地可行性报告编制服务合同	200,000.00	6.00%	20,000.00	已付款	18,867.92	暂缓
3	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	四川凉山水洛河陇散150MWp水光互补光伏开发项目可研报告编制服务合同	490,000.00	6.00%	240,000.00	已付款	226,415.09	暂缓
4	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	四川凉山水洛河陇散150MWp水光互补光伏开发项目环评报告编制服务合同	420,000.00	6.00%	210,000.00	已付款	198,113.21	暂缓
5	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	四川凉山水洛河陇散150MWp水光互补光伏开发项目送出系统设计服务合同	360,000.00	6.00%	80,000.00	已付款	75,471.70	暂缓
6	四川省核工业地质局二八一大队	水洛河陇散一期(30MWp)水光互补扶贫项目土地勘测定界报告编制服务合同	70,000.00	6.00%	20,000.00	已付款	18,867.92	暂缓
7	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	水洛河流域、东义河及其支流龙达河流域(稻城县)水光互补基地项目规划设计补充协议	100,000.00	6.00%	100,000.00	已付款	94,339.62	已完成
8	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	水洛河流域木里县境内水光互补基地项目规划设计补充协议	50,000.00	6.00%	50,000.00	已付款	47,169.81	已完成
		合计	1,730,000.00		750,000.00		707,547.16	

(2) 四川水洛河水风光互补项目

序号	供应商名称	合同名称	合同金额	税率	累计付款	是否付款	入账金额	执行情况
1	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	水洛河流域水风光互补基地项目规划设计合同	220,000.00	6.00%	220,000.00	已付款	207,547.17	已完成
2	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	东义河及其支流龙达河流域水风光互补基地项目规划设计合同	80,000.00	6.00%	80,000.00	已付款	75,471.70	已完成
3	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	水洛河流域、东义河及其支流龙达河流域(稻城县)水风光互补基地项目规划设计合同	320,000.00	6.00%	320,000.00	已付款	301,886.79	已完成
		<u>合计</u>	<u>620,000.00</u>		<u>620,000.00</u>		<u>584,905.66</u>	

(十三) 华电国际电力股份有限公司邹县发电厂

截至 2021 年 8 月 31 日,华电国际电力股份有限公司邹县发电厂纳入审计范围的前期费用总额为 3.84 万元。其中:山东华电济宁邹城后屯采煤塌陷区 150MW 光伏复合发电项目 2.57 万元,山东华电中联滕州界河 50MW 光伏发电项目 1.27 万元。具体明细如下:

1. 山东华电济宁邹城后屯采煤塌陷区 150MW 光伏复合发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	租车服务费	9,870.00		9,870.00
2	业务招待费	8,330.00		8,330.00
3	办公费	5,884.96		5,884.96
4	差旅费	1,128.38		1,128.38
5	会议费	522.50		522.50
	<u>合计</u>	<u>25,735.84</u>		<u>25,735.84</u>

2. 山东华电中联滕州界河 50MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	办公费	6,579.65		6,579.65
2	业务招待费	3,808.00		3,808.00
3	差旅费	2,319.00		2,319.00
	<u>合计</u>	<u>12,706.65</u>		<u>12,706.65</u>

(十四) 华电莱州发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日,华电莱州发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 170.35 万元。其中:华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目 167.57 万元,华电莱州柞村 52MW 光伏发电项目 1.20 万元,华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目 1.58 万元。具体明细如下:

1. 华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	咨询费	927,023.50		927,023.50
2	预付土地租赁款	500,000.00		500,000.00
3	业务招待费	123,489.39		123,489.39
4	差旅费	121,895.02		121,895.02
5	办公费	3,305.02		3,305.02
	<u>合计</u>	<u>1,675,712.93</u>		<u>1,675,712.93</u>

(1) 重大合同情况

华电莱州发电有限公司与山东电力工程咨询院有限公司于 2020 年 10 月 10 日签订华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目可研、勘察和设计合同，服务费总额 95.00 万元，截至 2021 年 8 月 31 日已结算金额 47.50 万元。

华电莱州发电有限公司与烟台东源电力设计有限公司于 2020 年 11 月 17 日签订华电莱州虎头崖一期 50 兆瓦光伏发电项目接入系统可研报告编制合同，服务费总额 18.80 万元，截至 2021 年 8 月 31 日已结算金额为 9.40 万元。

2. 华电莱州柞村 52MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	11,873.00		11,873.00
2	办公费	86.00		86.00
	<u>合计</u>	<u>11,959.00</u>		<u>11,959.00</u>

3. 华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	咨询费	8,000.00		8,000.00
2	业务招待费	4,662.00		4,662.00
3	差旅费	3,143.43		3,143.43
	<u>合计</u>	<u>15,805.43</u>		<u>15,805.43</u>

(十五) 华电龙口发电股份有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，华电龙口发电股份有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 123.86 万元。其中：栖霞苏家店光伏项目 8.74 万元，滨州项目 13.32 万元，菏泽鄄城凤凰光伏项目 101.80 万元。具体明细如下：

1. 栖霞苏家店光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	交通运输费	46,900.00		46,900.00
2	车辆租赁费	20,218.25		20,218.25
3	差旅费	13,393.48		13,393.48
4	业务招待费	5,398.00		5,398.00
5	办公费	1,525.00		1,525.00
	<u>合计</u>	<u>87,434.73</u>		<u>87,434.73</u>

2. 山东滨州风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	62,817.34		62,817.34
2	车辆维修费	46,900.00		46,900.00
3	车辆租赁费	11,995.80		11,995.80
4	交通运输费	10,689.00		10,689.00
5	业务招待费	810.00		810.00
	<u>合计</u>	<u>133,212.14</u>		<u>133,212.14</u>

3. 菏泽鄄城凤凰光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	379,228.29		379,228.29
2	业务招待费	47,284.00		47,284.00
3	交通运输费	90,428.88		90,428.88
4	勘探费用	45,707.54		45,707.54
5	办公费	41,151.94		41,151.94
6	车辆租赁费	44,757.28		44,757.28
7	房屋租赁费	82,285.72		82,285.72
8	设计费	180,475.80		180,475.80
9	其他费用	106,650.94		106,650.94
	<u>合计</u>	<u>1,017,970.39</u>		<u>1,017,970.39</u>

(十六) 华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂

截至2021年8月31日,华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂纳入审计范围的前期费用总额为173.85万元。其中:枣庄银山100MWP光伏发电项目13.79万元,滕州滨湖150MW光伏项目153.26万元,济宁鱼台200MW光伏项目6.80万元。具体明细如下。具体明细如下:

1. 枣庄银山100MWP光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	办公费	8,663.37		8,663.37
2	差旅费	23,821.22		23,821.22
3	业务招待费	5,457.43		5,457.43
4	测绘费	100,000.00		100,000.00

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
	<u>合计</u>	<u>137,942.02</u>		<u>137,942.02</u>

2. 滕州滨湖 150MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	52,806.26		52,806.26
2	业务招待费	107,485.35		107,485.35
3	咨询费	689,295.72		689,295.72
4	设计费	677,358.49		677,358.49
5	办公费	5,631.19		5,631.19
	<u>合计</u>	<u>1,532,577.01</u>		<u>1,532,577.01</u>

(1) 重大合同情况

2020年12月3日,华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂与信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司签订《山东华电滕州滨湖采煤塌陷区150MWp光伏发电项目可研及勘察设计合同》,合同总金额216.00万元,目前合同已经执行完毕,已经支付4.00万元,尚有212.00万元未结算。

3. 济宁鱼台 200MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	41,813.56		41,813.56
2	业务招待费	23,436.00		23,436.00
3	办公费	2,730.69		2,730.69
	<u>合计</u>	<u>67,980.25</u>		<u>67,980.25</u>

(十七) 华电潍坊发电有限公司

截至2021年8月31日,华电潍坊发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为249.13万元。其中:华电潍坊临朐九山30MW光伏发电项目236.14万元,山东华电潍坊青州邵庄250MW光伏项目9.73万元,拓展能源项目3.26万元。具体明细如下:

1. 华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	生态补偿费	1,500,000.00		1,500,000.00
2	咨询费	403,169.81		403,169.81

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
3	技术服务费	243,452.83		243,452.83
4	测绘费	76,981.13		76,981.13
5	设计费	41,584.91		41,584.91
6	地质勘察费	40,194.17		40,194.17
7	业务招待费	31,127.03		31,127.03
8	差旅费	24,903.15		24,903.15
9	交通运输费	20.00		20.00
	<u>合计</u>	<u>2,361,433.03</u>		<u>2,361,433.03</u>

2. 山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	53,366.72		53,366.72
2	业务招待费	42,232.00		42,232.00
3	印刷费	1,700.00		1,700.00
	<u>合计</u>	<u>97,298.72</u>		<u>97,298.72</u>

3. 拓展能源项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	19,440.77		19,440.77
2	差旅费	13,143.91		13,143.91
	<u>合计</u>	<u>32,584.68</u>		<u>32,584.68</u>

(十八) 华电淄博热电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日,华电淄博热电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 162.60 万元。其中:山东华电聊城茌平 200MW 风电项目 108.17 万元,山东华电淄博沂源 20MW 光伏发电项目 54.43 万元。具体明细如下:

1. 山东华电聊城茌平 200MW 风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	租赁费	285,482.57		285,482.57
2	业务招待费	228,922.34		228,922.34
3	差旅费	153,144.33		153,144.33

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
4	资料费	114,163.21		114,163.21
5	可研费	74,150.94		74,150.94
6	运输费	69,936.33		69,936.33
7	办公用品	67,032.20		67,032.20
8	评审咨询费	55,415.09		55,415.09
9	办公费	17,057.83		17,057.83
10	会议费	16,383.01		16,383.01
	<u>合计</u>	<u>1,081,687.85</u>		<u>1,081,687.85</u>

(1) 重大合同情况

华电淄博热电有限公司与山东电力工程咨询院有限公司于2021年3月15日签订山东华电聊城茌平200MW风电项目可研及勘察设计、接入系统报告编制咨询服务合同，咨询服务费总额466.00万元，根据与被审计单位访谈了解到，截至2021年8月31日，合同正在执行过程中，尚未达到结算条件。

2. 山东华电淄博沂源20MW光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	租赁费	365,970.00		365,970.00
2	业务招待费	74,831.70		74,831.70
3	可研费	40,000.00		40,000.00
4	差旅费	33,792.30		33,792.30
5	运输费	26,362.00		26,362.00
6	办公用品	720.00		720.00
7	其他	2,592.00		2,592.00
	<u>合计</u>	<u>544,268.00</u>		<u>544,268.00</u>

(十九) 华电国际项目管理有限公司

截至2021年8月31日，华电国际项目管理有限公司纳入审计范围的前期费用总额为175.22万元。其中：华电成武150MW风电项目175.22万元。具体明细如下：

1. 华电成武150MW风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	912,290.85		912,290.85

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
2	咨询费	587,706.79		587,706.79
3	汽车租赁费	198,000.00		198,000.00
4	会议费	54,216.80		54,216.80
	<u>合计</u>	<u>1,752,214.44</u>		<u>1,752,214.44</u>

(二十) 华电滕州新源热电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，华电滕州新源热电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 10.61 万元。其中：滕州新能源资源拓展项目 2.91 万元，山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目 5.93 万元，山亭区水泉镇光伏项目 1.77 万元。具体明细如下：

1. 滕州新能源资源拓展项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	27,122.00		27,122.00
2	差旅费	1,161.37		1,161.37
3	办公费	840.71		840.71
	<u>合计</u>	<u>29,124.08</u>		<u>29,124.08</u>

2. 山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	27,923.57		27,923.57
2	业务招待费	25,107.00		25,107.00
3	评审咨询费	4,716.98		4,716.98
4	办公费	1,592.92		1,592.92
	<u>合计</u>	<u>59,340.47</u>		<u>59,340.47</u>

3. 山亭区水泉镇光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	15,226.20		15,226.20
2	差旅费	2,425.25		2,425.25
	<u>合计</u>	<u>17,651.45</u>		<u>17,651.45</u>

（二十一）华电青岛发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，华电青岛发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 28.68 万元。其中：青岛即墨金口镇 500MW 光伏项目 17.85 万元，烟台海阳行村 200MW 光伏项目 10.83 万元。具体明细如下：

1. 青岛即墨金口镇 500MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	车辆租赁费	87,128.71		87,128.71
2	业务招待费	66,205.60		66,205.60
3	差旅费	19,355.07		19,355.07
4	燃油费	4,686.83		4,686.83
5	过路费	1,086.85		1,086.85
	<u>合计</u>	<u>178,463.06</u>		<u>178,463.06</u>

2. 烟台海阳行村 200MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	车辆租赁费	71,287.13		71,287.13
2	差旅费	23,278.33		23,278.33
3	业务招待费	12,773.00		12,773.00
4	燃油费	680.00		680.00
5	过路费	301.00		301.00
	<u>合计</u>	<u>108,319.46</u>		<u>108,319.46</u>

（二十二）华电东营能源有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，华电东营能源有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 22.57 万元。其中：东营风光电项目 4.97 万元，莱州驿道 70MW 光伏项目 7.95 万元，青岛宝山 50MW 光伏项目 9.65 万元。具体明细如下：

1. 东营风光电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	27,481.00		27,481.00
2	差旅费	18,555.98		18,555.98
3	燃油费	2,510.15		2,510.15
4	车辆保养费	1,156.76		1,156.76
	<u>合计</u>	<u>49,703.89</u>		<u>49,703.89</u>

2. 莱州驿道 70MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	52,418.12		52,418.12
2	业务招待费	13,673.00		13,673.00
3	燃油费	8,572.18		8,572.18
4	过路费	2,000.00		2,000.00
5	办公费	1,764.63		1,764.63
6	车辆保养费	1,088.05		1,088.05
	<u>合计</u>	<u>79,515.98</u>		<u>79,515.98</u>

3. 青岛宝山 50MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	66,815.75		66,815.75
2	业务招待费	25,962.00		25,962.00
3	燃油费	3,748.63		3,748.63
	<u>合计</u>	<u>96,526.38</u>		<u>96,526.38</u>

(二十三) 华电章丘发电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日, 华电章丘发电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 26.00 万元。其中: 曹县 300MW 风电项目 16.81 万元, 淄博高青 60MW 光伏项目 9.19 万元。具体明细如下:

1. 曹县 300MW 风电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	74,857.00		74,857.00
2	差旅费	40,990.42		40,990.42
3	房屋租赁费	36,000.00		36,000.00
4	燃油费	13,922.22		13,922.22
5	过路费	2,332.84		2,332.84
	<u>合计</u>	<u>168,102.48</u>		<u>168,102.48</u>

2. 淄博高青 60MW 光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	64,711.00		64,711.00
2	房屋租赁费	18,000.00		18,000.00
3	燃油费	4,495.37		4,495.37
4	过路费	1,743.84		1,743.84
5	汽车维修费	1,515.00		1,515.00
6	差旅费	1,472.56		1,472.56
	<u>合计</u>	<u>91,937.77</u>		<u>91,937.77</u>

(二十四) 河北华电混合蓄能水电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日,河北华电混合蓄能水电有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 109.59 万元。其中: 井陘南王庄 126MW 风电场项目 109.59 万元。具体明细如下:

1. 井陘南王庄 126MW 风电场项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	采购设备费	731,515.45		731,515.45
2	业务招待费	111,677.43		111,677.43
3	差旅费	108,740.18		108,740.18
4	咨询设计费	84,757.28		84,757.28
5	办公费	40,528.53		40,528.53
6	土地测绘费	12,621.36		12,621.36
7	会议费	6,037.74		6,037.74
	<u>合计</u>	<u>1,095,877.97</u>		<u>1,095,877.97</u>

(二十五) 河北华瑞能源集团有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日,河北华瑞能源集团有限公司纳入审计范围的前期费用总额为 35.58 万元。其中: 河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目 6.82 万元, 沧州中捷黄浪渠光伏发电项目 21.58 万元, 衡水深州光伏基地项目 2.65 万元, 石家庄灵寿白家沟光伏发电项目 1.32 万元, 石家庄行唐光伏发电项目 3.21 万元。具体明细如下:

1. 河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	定界勘测费	41,258.00		41,258.00

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
2	差旅费	22,344.54		22,344.54
3	业务招待费	4,530.00		4,530.00
4	运输费	64.50		64.50
	<u>合计</u>	<u>68,197.04</u>		<u>68,197.04</u>

2. 河北华电沧州中捷 180MWp 复合光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	87,557.87		87,557.87
2	软件费	44,247.79		44,247.79
3	房屋租赁费	31,838.57		31,838.57
4	业务招待费	23,987.00		23,987.00
5	设备费	14,201.97		14,201.97
6	汽车租赁费	11,061.94		11,061.94
7	运输费	2,657.28		2,657.28
8	其他日常管理费	258.19		258.19
	<u>合计</u>	<u>215,810.61</u>		<u>215,810.61</u>

(1) 重大合同情况

1) 市场化并网实施方案编制服务合同

河北华瑞能源集团有限公司与中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司于 2021 年 8 月 19 日签订市场化并网实施方案编制服务合同，技术服务费总额为 49.50 万元。根据与被审计单位访谈了解，截至 2021 年 8 月 31 日，双方尚未结算。

3. 衡水深州光伏基地项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	租车费	26,548.68		26,548.68
	<u>合计</u>	<u>26,548.68</u>		<u>26,548.68</u>

4. 河北华电灵寿白家沟 100MWp 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	13,153.00		13,153.00
	<u>合计</u>	<u>13,153.00</u>		<u>13,153.00</u>

5. 河北华电行唐上方乡 50MWp 光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	16,433.00		16,433.00
2	测绘咨询费	14,851.49		14,851.49
2	差旅费	830.00		830.00
	<u>合计</u>	<u>32,114.49</u>		<u>32,114.49</u>

(1) 重大合同情况

1) 可研及勘察设计报告编制服务合同

河北华瑞能源集团有限公司与中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司于 2021 年 7 月 5 日签订可研及勘察设计报告编制服务合同，技术咨询服务费总额为 108.00 万元。根据与被审计单位访谈了解，截至 2021 年 8 月 31 日，双方尚未结算。

(二十六) 河北华电石家庄裕华热电有限公司

截至 2021 年 8 月 31 日，河北华电石家庄裕华热电有限公司（以下简称“裕华热电”）纳入审计范围的前期费用总额为 3.34 万元。其中：石家庄栾城整区屋顶分布式光伏项目 3.34 万元。具体明细如下：

1. 石家庄栾城区整区屋顶分布式光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	18,737.89		18,737.89
2	培训费	1,132.08		1,132.08
3	招待费	13,525.00		13,525.00
	<u>合计</u>	<u>33,394.97</u>		<u>33,394.97</u>

(1) 重大合同情况

裕华热电与河北筑能工程技术有限公司于 2021 年 6 月 30 日签订《栾城区整区屋顶分布式光伏项目初步可行性研究报告编制服务合同》，合同价款为 10.60 万元，合同约定河北筑能工程技术有限公司为栾城整区屋顶分布式光伏项目提供初步可行性研究报告编制服务。根据与被审计单位访谈了解，截至 2021 年 8 月 31 日，本合同尚未执行。

(二十七) 华电国际电力股份有限公司清远分公司

截至 2021 年 8 月 31 日，华电国际电力股份有限公司清远分公司纳入审计范围的前期费用总额为 375.19 万元。其中：英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目 369.88 万元；英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目 2.53 万元；英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电

项目 2.78 万元。具体明细如下：

1. 广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	16,656.85		16,656.85
2	业务招待费	51,356.56		51,356.56
3	勘察设计费	437,418.27		437,418.27
4	预付土地款	3,193,364.00		3,193,364.00
	<u>合计</u>	<u>3,698,795.68</u>		<u>3,698,795.68</u>

(1) 重大合同情况

1) 广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目英红镇地面附着物补偿协议

2021年8月，华电国际电力股份有限公司清远分公司与英德市英红镇人民政府签订《广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目英红镇地面附着物补偿协议》，约定地面附着物补偿款 237.34 万元，截至 2021 年 8 月 31 日已结算 237.34 万元。

2) 根据《关于广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目的复函》，华电国际电力股份有限公司清远分公司需支付 410 亩土地的征收、赔付款，按照 2,000.00 元/亩支付工作经费，截至 2021 年 8 月 31 日已结算 82.00 万元。

2. 广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	勘察设计费	25,283.02		25,283.02
	<u>合计</u>	<u>25,283.02</u>		<u>25,283.02</u>

3. 广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	勘察设计费	27,830.19		27,830.19
	<u>合计</u>	<u>27,830.19</u>		<u>27,830.19</u>

(二十八) 华电国际电力股份有限公司深圳公司

截至 2021 年 8 月 31 日，深圳公司纳入审计范围的前期费用总额为 7.45 万元。其中：惠阳区屋顶分布式光伏试点项目 0.10 万元；惠阳区集中式光伏项目 7.35 万元。具体明细如下：

1. 惠阳区屋顶分布式光伏试点项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	差旅费	1,040.00		1,040.00
	<u>合计</u>	<u>1,040.00</u>		<u>1,040.00</u>

2. 惠阳区集中式光伏项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	业务招待费	58,824.64		58,824.64
2	差旅费	14,634.64		14,634.64
	<u>合计</u>	<u>73,459.28</u>		<u>73,459.28</u>

(二十九) 华电国际电力股份有限公司广东分公司

截至 2021 年 8 月 31 日,华电国际电力股份有限公司广东分公司纳入审计范围的前期费用总额为 50.91 万元。其中:光伏拓展项目 50.91 万元。具体明细如下:

1. 光伏拓展项目

序号	费用类别	报审金额	调整金额	审定金额
1	办公费	8,336.29		8,336.29
2	差旅费	110,015.74		110,015.74
3	招待费	149,256.29		149,256.29
4	用车费	171,562.83		171,562.83
5	房租费	36,000.00		36,000.00
6	合同款	33,962.26		33,962.26
	<u>合计</u>	<u>509,133.41</u>		<u>509,133.41</u>

四、前期项目支出审定汇总表

区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额
河南	华电新乡发电有限公司	河南新乡延津风电二期	风电	304,547.00	-29,835.00	274,712.00
		小计		304,547.00	-29,835.00	274,712.00
	华电湖北发电有限公司	拓展费用-华电分散式风电课题研究项目	风电	283,018.87		283,018.87
		拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目	光伏	264,150.94		264,150.94
		拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目		503,773.58		503,773.58
		拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目		825,471.70		825,471.70
		小计		1,876,415.09		1,876,415.09
	湖北华电襄阳发电有限公司	湖北华电襄阳黄集 200MW 光伏发电项目	光伏	396,254.69		396,254.69
		湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目	光伏	421,060.41		421,060.41
		拓展费-郢西基地项目	光伏	254,133.88		254,133.88
		拓展费-荆门基地项目	光伏	26,468.72		26,468.72
		小计		1,097,917.70		1,097,917.70
湖北华电西塞山发电有限公司	灰场 30MW 分布式光伏发电项目	光伏	956,150.93		956,150.93	
	黄石阳新太子 98MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	1,598,396.22		1,598,396.22	
	拓展项目	光伏	11,000.34		11,000.34	
	小计		2,565,547.49		2,565,547.49	
	湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目	风电	329,475.68		329,475.68	
湖北华电江陵发电有限公司	湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目	光伏	398,196.25		398,196.25	
	湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	390,650.66		390,650.66	

区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额	
		湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	208,952.54		208,952.54	
		江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	2,759.00		2,759.00	
		监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目	光伏	11,722.32		11,722.32	
	华电湖北发电有限公司黄石 热电分公司	小计			1,341,756.45		1,341,756.45
		黄冈市浠水县分散式风电项目	风电	112,075.47		112,075.47	112,075.47
		小计			112,075.47		112,075.47
	华电湖北发电有限公司武昌 热电分公司	拓展-孝感区域项目	光伏	7,733.77		7,733.77	7,733.77
		拓展-黄冈区域项目	光伏	5,824.00		5,824.00	5,824.00
		拓展-武汉区域项目	光伏	3,765.00		3,765.00	3,765.00
		拓展-荆州区域项目	光伏	2,273.00		2,273.00	2,273.00
		拓展-十堰区域项目	光伏	3,547.06		3,547.06	3,547.06
		小计			23,142.83		23,142.83
	华电湖北发电有限公司新能 源分公司	拓展-黄冈区域项目	光伏	305,172.91		305,172.91	305,172.91
		拓展-黄梅区域项目	光伏	31,850.00		31,850.00	31,850.00
		拓展-荆门区域项目	光伏	7,096.00		7,096.00	7,096.00
拓展-潜江区域项目		光伏	2,657.51		2,657.51	2,657.51	
拓展-武汉区域项目		光伏	4,926.00		4,926.00	4,926.00	
拓展-十堰区域项目		光伏	10,206.19		10,206.19	10,206.19	
拓展-武穴区域项目		光伏	9,710.24		9,710.24	9,710.24	
拓展-咸宁区域项目		光伏	9,438.76		9,438.76	9,438.76	
拓展-孝感区域项目		光伏	14,999.53		14,999.53	14,999.53	

区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额	
四川		拓展-宜昌区域项目	光伏	1,323.00		1,323.00	
		拓展-荆州区域项目	光伏	80		80	
		拓展-黄石区域项目	光伏	1,805.00		1,805.00	
		小计				399,265.14	399,265.14
	四川华电泸定水电有限公司	甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目	光伏	238,301.89			238,301.89
		小计					238,301.89
		阿坝州阿坝查理光伏项目	光伏	267,558.40			267,558.40
		理县星河电力有限责任公司	小计				267,558.40
	四川	四川华电杂谷脑水电开发有限公司	红原安曲 400MW 光伏项目	光伏	1,870,267.12		1,870,267.12
			小计				1,870,267.12
			陇徽光伏一期项目	光伏	727,711.16		
		四川凉山水洛河电力开发有限公司	四川水洛河水风光互补	光伏	584,905.66		584,905.66
	小计					1,312,616.82	
山东	华电国际电力股份有限公司 邹县发电厂	山东华电济宁邹城后屯采煤塌陷区 150MW 光伏复合发电项目	光伏	25,735.84		25,735.84	
		山东华电中联滕州界河 50MW 光伏发电项目	光伏	12,706.65		12,706.65	
		小计					38,442.49
	华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目	华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目	光伏	1,675,712.93			1,675,712.93
		华电莱州柞村 52MW 光伏发电项目	光伏	11,959.00			11,959.00
		华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目	光伏	15,805.43			15,805.43
		小计					1,703,477.36
		华电龙口发电股份有限公司	栖霞苏家店光伏项目	光伏	87,434.73		87,434.73

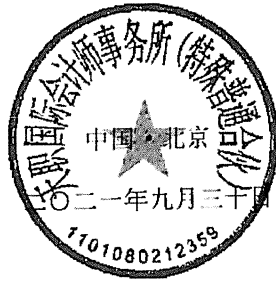
区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额
		山东滨州风电项目	风电	133,212.14		133,212.14
		菏泽鄄城凤凰光伏项目	光伏	1,017,970.39		1,017,970.39
		小计		1,238,617.26		1,238,617.26
		枣庄银山 100MW 光伏发电项目	光伏	137,942.02		137,942.02
	华电国际电力股份有限公司	滕州滨湖 150MW 光伏项目	光伏	1,532,577.01		1,532,577.01
	十里泉发电厂	济宁鱼台 200MW 光伏项目	光伏	67,980.25		67,980.25
		小计		1,738,499.28		1,738,499.28
		华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目	光伏	2,361,433.03		2,361,433.03
	华电潍坊发电有限公司	山东华电潍坊青州郡庄 250MW 光伏项目	光伏	97,298.72		97,298.72
		拓展能源项目	光伏	32,584.68		32,584.68
		小计		2,491,316.43		2,491,316.43
		山东华电聊城茌平 200MW 风电项目	风电	1,081,687.85		1,081,687.85
	华电淄博热电有限公司	山东华电淄博沂源 20MW 光伏发电项目	光伏	544,268.00		544,268.00
		小计		1,625,955.85		1,625,955.85
	华电国际项目管理有限公司	华电成武 150MW 风电项目	风电	1,752,214.44		1,752,214.44
		小计		1,752,214.44		1,752,214.44
		滕州新能源资源拓展项目	风电	29,124.08		29,124.08
	华电滕州新源热电有限公司	山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目	光伏	59,340.47		59,340.47
		山亭区水泉镇光伏项目	光伏	17,651.45		17,651.45
		小计		106,116.00		106,116.00
	华电青岛发电有限公司	青岛即墨金口镇 500MW 光伏项目	光伏	178,463.06		178,463.06

区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额
河北	华电东营能源有限公司	烟台海阳行村 200MW 光伏项目	光伏	108,319.46		108,319.46
		小计		286,782.52		286,782.52
	华电东营能源有限公司	东营风光电项目	风电、光伏	49,703.89		49,703.89
		莱州驿道 70MW 光伏项目	光伏	79,515.98		79,515.98
		青岛宝山 50MW 光伏项目	光伏	96,526.38		96,526.38
		小计		225,746.25		225,746.25
	华电章丘发电有限公司	曹县 300MW 风电项目	风电	168,102.48		168,102.48
		淄博高青 60MW 光伏项目	光伏	91,937.77		91,937.77
		小计		260,040.25		260,040.25
	河北华电混合蓄能水电有限公司	井陘南王庄 126MW 风电项目	风电	1,095,877.97		1,095,877.97
小计			1,095,877.97		1,095,877.97	
河北	河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目	河北华电保定易县 100MW 光伏发电项目	光伏	68,197.04		68,197.04
		河北华电沧州中捷 180MWp 复合光伏发电项目	光伏	215,810.61		215,810.61
	河北华瑞能源集团有限公司	衡水深州光伏基地项目	光伏	26,548.68		26,548.68
		河北华电灵寿白家沟 100MWp 光伏发电项目	光伏	13,153.00		13,153.00
		河北华电行唐上方乡 50MWp 光伏发电项目	光伏	32,114.49		32,114.49
	小计		355,823.82		355,823.82	
	河北华电石家庄裕华热电有限公司	石家庄藁城区整区屋顶分布式光伏项目	光伏	33,394.97		33,394.97
小计			33,394.97		33,394.97	
广东	华电国际电力股份有限公司清远分公司	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	光伏	3,698,795.68		3,698,795.68
		广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目	光伏	25,283.02		25,283.02

区域	单位全称	项目名称	项目类型	报审金额	审计调整	审定金额
		广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目	光伏	27,830.19		27,830.19
		小计		3,751,908.89		3,751,908.89
	华电国际电力股份有限公司 深圳公司	惠阳区屋顶分布式光伏试点项目	光伏	1,040.00		1,040.00
		惠阳区集中式光伏项目	光伏	73,459.28		73,459.28
		小计		74,499.28		74,499.28
	华电国际电力股份有限公司 广东分公司	光伏拓展	光伏	509,133.41		509,133.41
		小计		509,133.41		509,133.41
		合计		28,697,257.87	-29,835.00	28,667,422.87

五、报告用途说明

本报告仅供华电国际前期项目转让及内部管理使用，不得用于其他目的。因使用不当造成的后果与签字注册会计师及其所在会计师事务所无关。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



证书序号: 0000175

说明

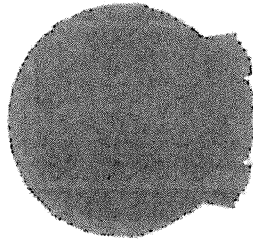
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年七月二十六日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

邱靖之

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

特殊普通合伙

组织形式:

11010150

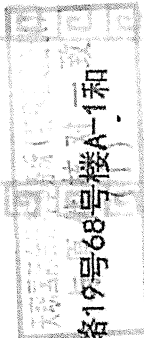
执业证书编号:

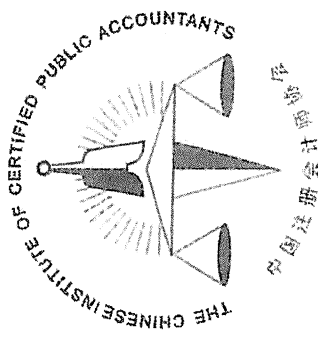
京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

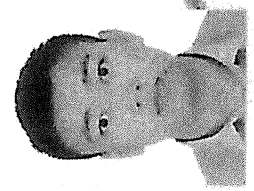
2011年11月14日

批准执业日期:





姓名 Full name 卯建强
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1990-04-04
 工作单位 Working unit 永聚国际会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号码 Identity card No. 220524156104041572



年度检验登记
 原件(1)
 与复印件一致

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

姓名: 卯建强
 证书编号: 110101505269

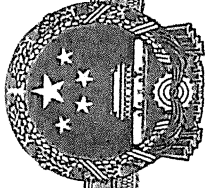
继续有效一年。
 another year after

证书编号: 110101505269
 No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017 年 03 月 18 日
 Date of Issuance y m d

年 月 日
 y m d



统一社会信用代码
913700002671702282

营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、许可、监
管信息



名称 华电国际电力股份有限公司
类型 股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)

法定代表人 丁焕德

经营范围 建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业；电力业务相关的技术咨询、电力产品销售及服务；电力工程设计、施工、配电网经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

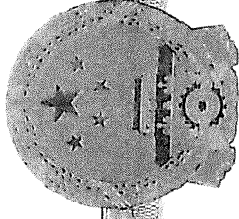
注册资本 人民币元 玖拾捌亿陆仟贰佰玖拾柒万陆仟陆佰伍拾叁元整
成立日期 1994年06月28日
营业期限 1994年06月28日至 年 月 日
住所 山东省济南市历下区经十路14800

此复印件仅限于 _____ 使用
登 再 登 身 柳 万 敬
年 月 年 月 日
2020 年 11 月 05 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



营业执照

(副本) 副本编号: 1-1

统一社会信用代码
91350181694368538K



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”了解
更多登记、备案、
许可、监管信息。

名称 华电福新能源发展有限公司
类型 有限责任公司(法人独资)

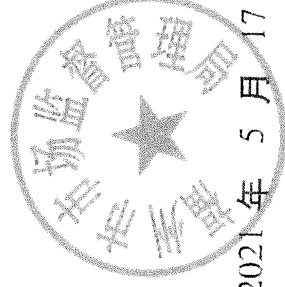
注册资本 玖拾玖亿陆仟万圆整

成立日期 2009年08月18日

法定代表人 黄少雄
经营范围 许可项目：发电、输电、供电业务；建设工程监理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；合同能源管理；工程技术咨询服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

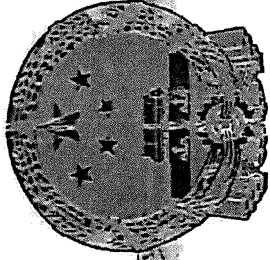
营业期限 2009年08月18日 至 长期

住所 福建省福州市鼓楼区湖东路231号前田大厦21层



登记机关

2021年5月17日



营业执照

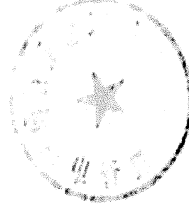
扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



统一社会信用代码

914107827538808237

名称	华电新乡发电有限公司	注册资本	捌亿伍仟叁佰叁拾捌万陆仟圆整
类型	其他有限责任公司	成立日期	2003年08月28日
法定代表人	黄坚	营业期限	2003年08月28日至2033年08月27日
经营范围	电力、热力项目的开发、投资、建设和经营管理；电能、热能的生产及销售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询服务；电力物资、设备购销；供电、售电业务；电能的输送与分配业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
		住所	河南省辉县市吴村镇尚厂村



登记机关

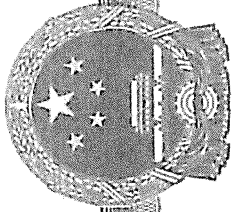
2020年07月27日

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>



扫描全能王 创建



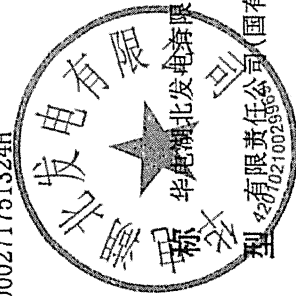
营业执照

扫描二维码登录
'国家企业信用信息公示系统'
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码

91420000271751324H



名称 湖北北发电气有限公司

类型 有限责任公司(国有控股)

法定代表人 刘强

经营范围

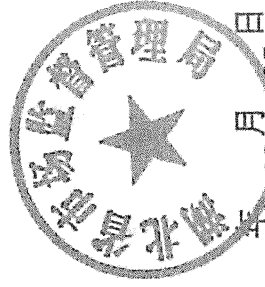
许可项目：发电、输电、供电、供用电业务；建设工程监理；货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
一般项目：以相关部门批准文件或许可证件为准
租赁；再生资源销售；石灰和石膏销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；电力设施器材销售；金属材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售；电子产品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；五金产品零售；办公设备销售；仪器仪表销售；劳动防护用品销售；成品油批发（不含危险化学品）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

注册资本 肆拾陆亿捌仟伍佰壹拾伍万捌仟圆捌角叁分

成立日期 1995年12月06日

营业期限 长期

住所 湖北省武汉市武昌区临江大道526号



登记机关

2021

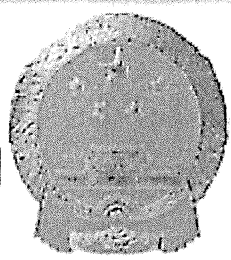
08月05日

国家企业信用信息公示系统网址：

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制



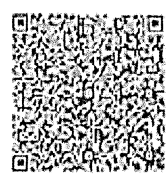
营业执照

统一社会信用代码 91420600757029016Y



名称 湖北华电襄阳发电有限公司
 类型 其他有限责任公司
 住所 湖北省襄阳市襄城区余家湖
 法定代表人 董浩
 注册资本 壹拾陆亿玖仟叁佰贰拾壹万肆仟叁佰圆整
 成立日期 2003年11月28日
 营业期限 2003年11月28日至2033年11月28日
 经营范围 电力、热力项目的开发、投资、建设和经营；电能的生产及销售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购；生物质能发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本复印件仅供
 查验使用
 2018年10月12日



登记机关



2018年11月08日

企业信用信息公示系统网址：<http://hb.gsxt.gov.cn>

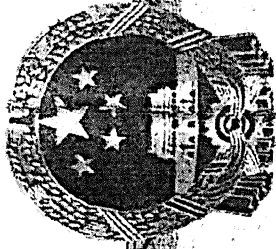
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



由 扫描全能王 扫描创建



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

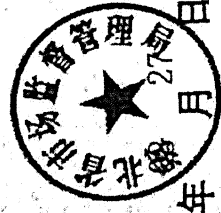


营业执照

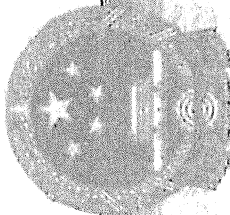
统一社会信用代码
91420000665463827R

名称 湖北华电西塞山发电有限公司
 类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)
 法定代表人 李小培
 经营范围 2×600兆瓦级超超临界燃煤机组的建设、拥有、经营、运行和维护, 电能的生产、销售和售, 电厂废弃物的综合利用及经营; 电力技术咨询、服务; 电力物资、设备采购; 供热; 煤炭经营; 并提供相关经营服务。
 注册资本 玖亿伍仟万元人民币整
 成立日期 2007年08月15日
 营业期限 2007年08月15日至2040年09月13日
 住所 湖北省黄石市西塞山区黄石大道639号

新能源项目前期费评估使用



登记机关
2021年 27月 27日



营业执照

2-2
(副本)

统一社会信用代码
914210243970873187



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
即可查询
企业信用信息。

名称 湖北华电江陵发电有限公司
新能源项目前期评估使用。

注册资本 玖亿圆整
成立日期 2015年06月11日
营业期限 长期

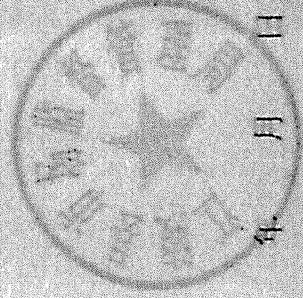
类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 汪家军

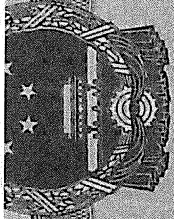
经营范围 湖北华电江陵发电厂工程项目的开发、投资、建设和经营；电能、热能的生产、销售和售；电厂废弃物的综合利用及经营；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购；煤炭经营；不动产租赁；机械设施租赁；普通货物运输、装卸（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

住所 江陵县经济开发区华电路东侧

登记机关



2020 11 17
年 月 日



营业执照

(副本) (1-1)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码

914202005506606872

名称 华电湖北发电有限公司黄石热电分公司

类型 其他有限责任公司分公司

负责人 李小培

经营范围

电力生产、供应及相关的综合利用（不含国家限制类）；热力生产与销售；粉煤灰、灰渣、脱硫石膏的销售；自有房屋、土地租赁；煤炭批发经营；电力工程监理；电力技术服务；电子商务技术服务。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

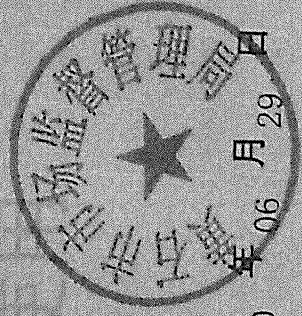
成立日期 2010年02月05日

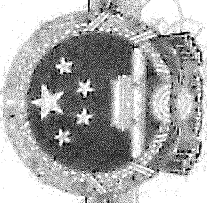
营业期限 长期

营业场所 黄石市黄石大道942号

登记机关

2020





营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码
91420106MA4T0L3G4F



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 华电湖北发电有限公司武昌热电分公司

类型 有限责任公司(国有控股)

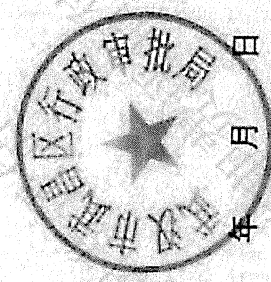
负责人 方坤

经营范围 许可项目：发电、输电、供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：发电技术服务；热力生产和供应；凭总公司授权开展经营活
动；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

成立日期 2021年06月24日

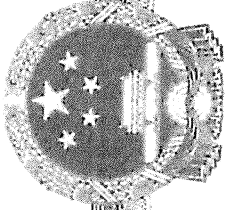
营业期限 长期

营业场所 武昌区和平大道336号金宁国际商厦11层1号-13



登记机关

2021 06 24



营业执照

统一社会信用代码

91420106MA4K2CJG56

(副本)

(1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

此复印件仅限于
前期费用使用
使用, 再次复印无效。
2021年10月12日

名称 华电湖北发电有限公司新能源分公司

类型 其他有限责任公司分公司

负责人 刘合兵

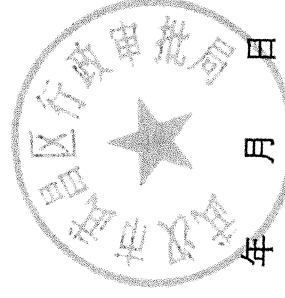
经营范围

电力、新能源开发、建设以及生产和批零兼营; 配电网、热网建设和运营; 合同能源管理; 用电咨询服务; 电力资源综合利用; 电力设备和光伏发电设备及配件的研发、生产、批零兼营、安装、维护、技术改造(不含国家限制类); 电力技术服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

成立日期 2018年11月27日

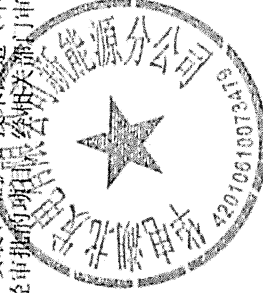
营业期限 长期

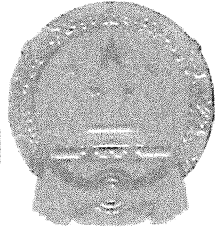
营业场所 武昌区临江大道333号办公楼四楼朝南A~B
至9~14轴(含露台)



登记机关

2021 08 30





营业执照

统一社会信用代码 9151332278911707XF

名称 四川华电泸定水电有限公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所 泸桥镇延安路69号

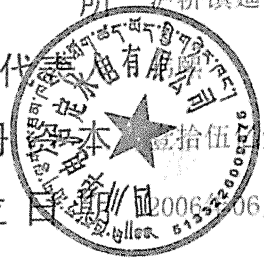
法定代表人 廖有明

注册资本 壹拾伍 壹仟陆佰零玖万元整

成立日期 2006年06月08日

营业期限 2006年06月08日 至 2046年06月08日

经营范围 水力发电；建设、经营发电厂和其他与发电相关的产业，电力销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。



2016年06月08日 审计
再次复印无效

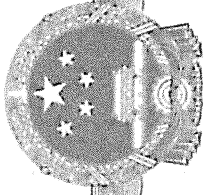


请于每年1月1日至6月30日年报。
公司出资、股权变更、企业行政许可、
企业行政处罚等信息产生后
应在20个工作日内公示。

登记机关

2018年 3月 28日





统一社会信用代码
91513200754728233E



扫码一维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)
副本编号: 1-1

名称	四川华电杂谷脑水电开发有限公司	注册资本	贰亿元整
类型	其他有限责任公司	成立日期	2000年06月26日
法定代表人	贺嘉坤	营业期限	2000年06月26日至 2050年06月25日
经营范围	水电项目开发、建设、营运和管理；水电站检修，水利电力工程咨询和监理；科技开发、建筑安装、建筑材料经销、房地产开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。		
住所	四川省阿坝藏族羌族自治州理县木卡乡木卡村		

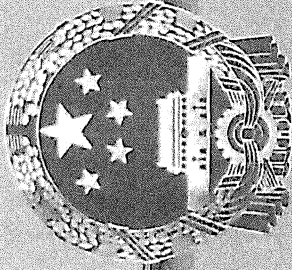


登记机关

2021年6月1日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



营业执照

统一社会信用代码

915132007758035463



扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 理县星河电力有限责任公司

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 贺熹坤

经营范围 电力生产；电力销售；电力项目的开发设计，电力技术服务；高新技术产业投资与开发。（以登记机关核准为准）营业期限：30年。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

注册资本 壹亿元整

成立日期 2005年05月30日

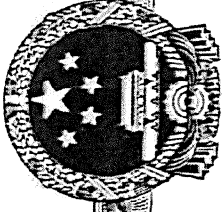
营业期限 2007年01月26日至 2037年01月25日

住所 四川省阿坝藏族羌族自治州理县杂谷脑镇椒子坪



登记机关

2021年5月18日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91513422MA62H5N37R



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 四川凉山水洛河电力开发有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 陈峰

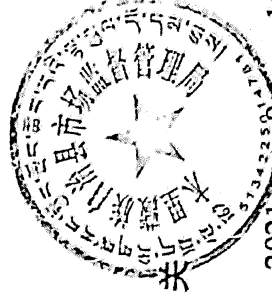
经营范围 水能资源的开发、投资、建设，水电厂的运营管理，电能的生
产和销售；水利水电工程技术咨询、服务；水利水电物资、设
备采购*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经
营活动）

注册资本 壹拾叁亿元整

成立日期 2006年01月17日

营业期限 2006年01月17日至长期

住所 木里县宁朗乡宁夏沟



登记机关

2021年 月 18 日

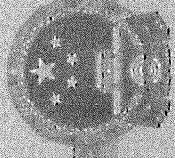
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



扫描全能王 创建

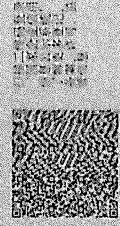


营业执照

(副本)

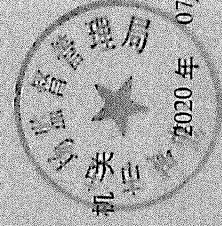
统一社会信用代码
91370800866156823P

1-1



名称 华电国际电力股份有限公司邹县发电厂
类型 外商投资企业分公司
负责人 张永密
经营范围 水力发电和其他与发电相关的产业。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，有效期以许可证为准)

成立日期 1996年01月17日
营业期限 1996年01月17日至 年 月 日
营业场所 邹城市唐村镇



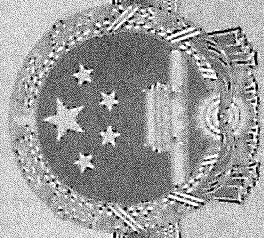
登记机关 邹城市市场监督管理局
2020年07月24日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

国家市场监督管理总局监制

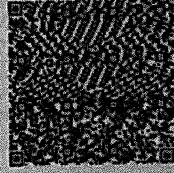


营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370683559920211U

扫描二维码
用手机或
电脑扫描
信息公示
系统, 查
看企业信
息, 许可
、监管信
息。



名称 华电莱州发电有限公司
类型 其他有限责任公司
法定代表人 秦世贤

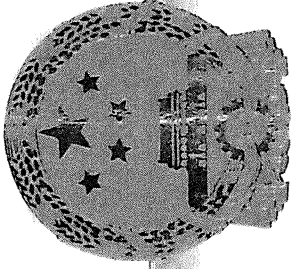
注册资本 壹拾肆亿肆仟万元整
成立日期 2010年08月09日
营业期限 2010年08月09日至2040年08月09日
住所 山东省莱州市金城镇海北嘴村北

经营范围
电力、热力的生产和销售。
热力、热力的生产、发电、
技术、发电、发电、发电、
中、发电、发电、发电、
程、发电、发电、发电、
设、发电、发电、发电、
调、发电、发电、发电、
货、发电、发电、发电、
可、发电、发电、发电、
开展、发电、发电、发电、
经营活动。
(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2020年03月25日



营业执照

统一社会信用代码

91370000169423228R

扫描二维码登录国家企业信用信息公示系统了解更多信息，请登录国家企业信用信息公示系统。



名称 华电龙口发电股份有限公司

类型 股份有限公司

法定代表人 高志运

经营范围 电力、热力的生产、经营(有效期限以许可证为准)。(以下限分支机
构经营)住宿、餐饮服务、电力技术的开发、咨询、技术服务;会议
服务;系统内人员培训;购电、售电、电力购电代理、咨询;电力
增值服务及综合能源服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准
后方可开展经营活动)

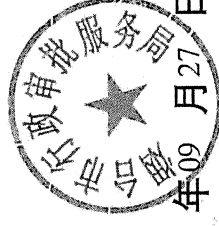
注册资本 肆亿捌仟捌佰万元整

成立日期 1981年11月05日

营业期限 1981年11月05日至

住所 所 龙口市电厂南路1号

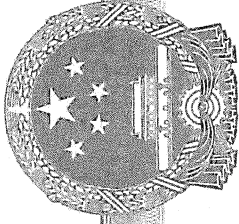
年 月 日



登记机关

2021

年09月27日



营业执照

统一社会信用代码
913704001644463831



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、许可、备案信息

(副本) 1-1

名称 华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂

类型 台港澳分公司

负责人 顾涛

经营范围 火力发电和其他与发电相关的产业，电力业务相关的技术服务、信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2001年 04 月 26 日

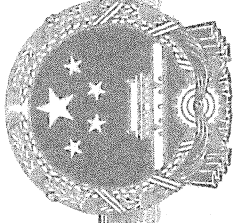
营业期限 2001年 04 月 26 日至 年 月 日

营业场所 山东省枣庄市解放南路143号



登记机关

2021 年 04 月 08 日



营业执照

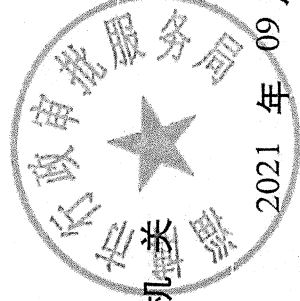
(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370300734704736Y

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、监
管信息

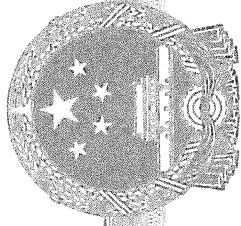


名称	华电淄博热电有限公司	注册资本	柒亿柒仟叁佰捌拾伍万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2001年12月30日
法定代表人	李强	营业期限	2001年12月30日至2026年09月30日
经营范围	发电；光伏发电；供热；购电、售电；电力设备维护、配件销售；培训服务；发电技术咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。		
住所	张店区南定镇张南路131号		



登记机关

2021年09月08日



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
9137000076000563XK



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、监
备案、许可、监
管信息

名称 华电国际项目管理有限公司

注册资本 伍仟万元整

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

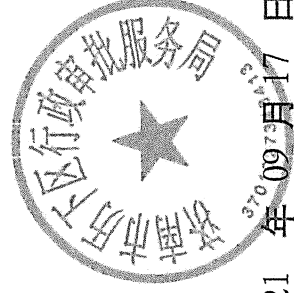
成立日期 2004年 03 月 06 日

法定代表人 殷绪强

营业期限 2004年 03 月 06 日至 年 月 日

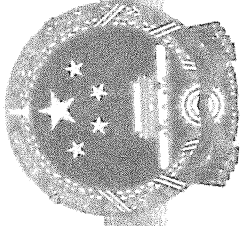
经营范围 电源建设项目管理及咨询服务；工程招标代理、工程监理（凭资质证书经营）；电力技术服务及发电设备检修（法律、法规有特别规定的，须凭有关资质证书经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 济南市历下区经十路14800号



登记机关

2021年09月17日



统一社会信用代码
913704811699198568

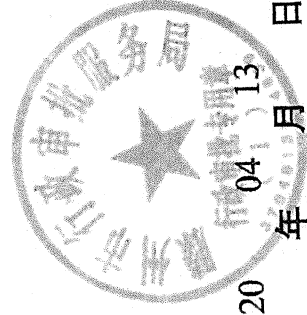


扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、监
备案、许可、监
管信息

营业执照

1-1
(副本)

名称	华电滕州新源热电有限公司	注册资本	伍亿壹仟肆佰贰拾万伍仟贰佰壹拾陆元陆角柒分
类型	有限责任公司(国有控股)	成立日期	1996年04月12日
法定代表人	李云涛	营业期限	1996年04月12日至 年 月 日
经营范围	电力、热力的生产、销售、其他与发电、供热相关的产业(须审批项目除外); 电力技术的开发、咨询、技术服务; 购电; 售电; 电力购电销售; 电力增值服务和综合能源服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)		
住所	滕州市荆庄街19号		



登记机关

2020

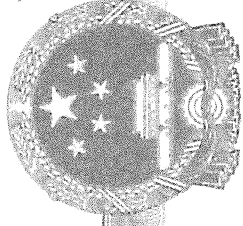
04月13日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370200163580003D

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多信息。
备案、许可、监
管信息



名称 华电青岛发电有限公司

类型 有限责任公司

法定代表人 张东民

经营范围 许可经营项目:火力发电;供热、承包变压器安装;购电、售电;电力购销代理(咨询);电力增值服务及综合能源管理服务。一般经营项目:新能源开发及投资;电器、化学水处理、机械动力设备的安装、检修、设计、制造、试验及技术咨询;开发高新技术产业、环保项目;电力生产副产品及废旧物资销售(不含危险品)。(以上范围需经许可经营的,须凭许可证经营)。

注册资本 捌亿肆仟柒佰肆拾叁万陆仟叁佰陆拾叁元陆角肆分

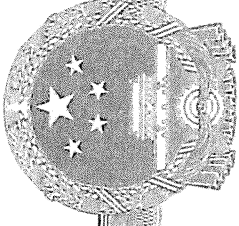
成立日期 1980年11月25日

营业期限 1980年11月25日至2025年06月28日

住所 青岛市市北区兴隆一路6号

登记机关





营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370500MA3MJJXM8T



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 华电东营能源有限公司

类型 有限责任公司(国有控股)

法定代表人 冯霖

经营范围 天然气分布式能源、风电、太阳能、地热能的开发、建设与运营；电力、热力的生产及销售；配电网建设；售电业务；热水、冷水、压缩空气销售；电力增值服务；电力增值服务和综合能源服务；电力技术咨询、服务；电力物资、设备采购。（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）

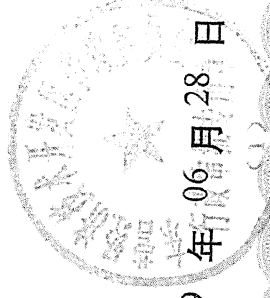
注册资本 壹亿贰仟万元整

成立日期 2018年01月02日

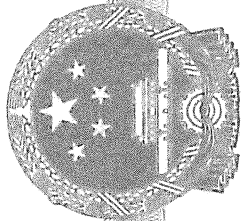
营业期限 2018年01月02日至2048年01月01日

住所 山东省东营市东营区府前大街72号B座506室

登记机关



2019年06月28日



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码
913701817059297419



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、监
管信息

名称 华电章丘发电有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 赵永

经营范围

电力投资、建设、生产、销售(上网)及开发; 电力科研设计、技
术引进; 新技术、新设备的开发与推广; 供热, 供电; 废旧
物资销售(不含废旧塑料); 配电网的规划及建设; 电力项目开
发; 电力信息咨询及智能配电网设备、电工器材、五金
交电; 电力设施及电能分析设备租赁; 电力设施维护、运行;
电力增值服务; 住宿服务; 餐饮服务; 会议服务。(依法须经批准
的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

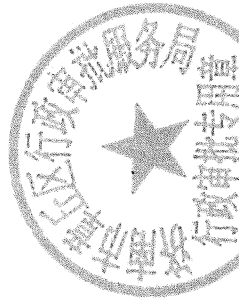
注册资本 柒亿伍仟捌佰壹拾壹万肆仟贰佰捌拾伍元柒角
壹分

成立日期 1999年06月08日

营业期限 1999年06月08日至 年 月 日

住所 山东省济南市章丘区龙山街道

登记机关



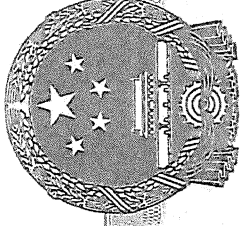
2020年07月22日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



营业执照

统一社会信用代码

91130185777703338X



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)

副本编号: 1-1

名称	河北华电混合蓄能水电有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人	刘明武
经营范围	电力生产及销售; 电力技术开发及咨询服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
注册资本	贰亿捌仟叁佰叁拾万元整
成立日期	2005年06月14日
营业期限	
住所	河北省石家庄市鹿泉区黄壁庄镇



登记机关

2021年5月6日

003004



统一社会信用代码
91130000752439200T

营业执照

(副本)

副本编号: 1-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 河北华瑞能源集团有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人

法定代表人 李文峰

经营范围

电力供应。电力销售；电力工程施工、调试；配电网工程的施工、维护；新能源技术开发、技术咨询、技术转让；电力设备、器材的销售、租赁；合同能源管理；综合节能、优化用电技术咨询；电力技术咨询、服务；自有设备租赁；五金交电的批发、零售；电力、热能能源及相关项目的投资、开发及投资咨询。新型电力、热力生产；集中式快速充电站；污水处理及其再生利用；输配电及控制设备制造（仅限分支机构）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本 玖亿叁仟捌佰万元整

成立日期 1990年10月23日

营业期限

住所 河北省石家庄市裕华区富强大街27号

登记机关



费用 2021年10月
新能源利
费用一致，仅供参考
使用，请妥善保管

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
http://www.gsxt.gov.cn
国家市场监督管理总局监制

031619

营业执照

统一社会信用代码

91130000791380651Y



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

副本编号: 1-1



名称 河北华电石家庄裕华热电有限公司

类型 其他有限责任公司

法定代表人 何俊忠

注册资本 柒亿贰仟陆佰零贰万元整

成立日期 2006年07月26日

营业期限 2006年07月26日至 长期

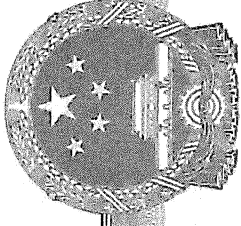
经营范围 电力生产（发电，许可证有效期至2029年1月7日）、热力生产、粉煤灰、石膏、炉渣销售；对电力、热力项目的投资；电力、热力生产相关材料销售（需审批的除外）；机械设备的租赁、安装及维修服务；电力、热力生产技术服务；电力、热力（危险品、易燃易爆品除外）销售；综合能源供应、销售和服务（涉煤项目、地下水开采、危险品、易燃易爆品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**

住所 石家庄市栾城区装备制造产业园区裕翔大街60号



登记机关

2021年8月20日



营业执照

统一社会信用代码

91441800MA4WG25E24

扫描二维码登录“
国家企业信用信息公示系统”了解更多
登记、备案、许可、监管信息。



(副本) (副本号:1-1)

名称 华电国际电力股份有限公司清远分公司

类型 分公司

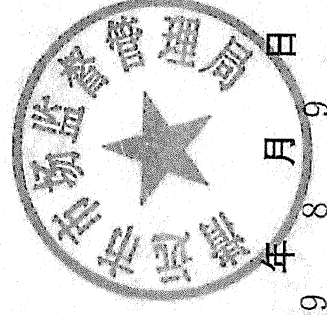
负责人 许如平

经营范围 建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业，
电力业务相关的技术服务、信息咨询。（依法须经
批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动
。）

成立日期 2017年04月25日

营业期限 长期

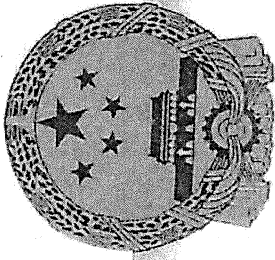
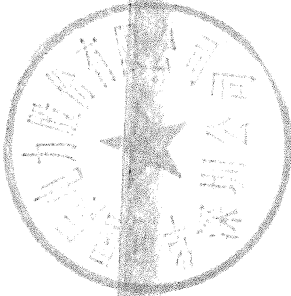
经营场所 英德市英镇英红行政服务大楼5楼509
室



登记机关

2019

年 8 月 9 日



营业执照

统一社会信用代码

91440300053960419L

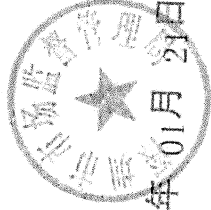


名称 华电国际电力股份有限公司深圳公司
 类型 股份有限公司(上市)
 负责人 陈宏文

成立日期 2012年09月06日
 营业场所 深圳市坪山区坑梓街道青松路2号

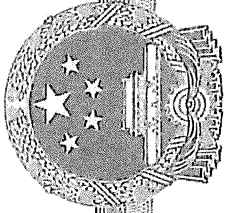
重要提示

1. 商事主体的经营范围由登记机关确定，经营范围应在注册时予以公示，经营范围变更登记应当在变更后及时办理变更登记。
2. 商事主体的经营范围与营业执照记载的事项不一致的，不得对外开展超出经营范围的业务活动。
3. 市场主体应当依法公示年度报告和其他信息，请登录国家企业信用信息公示系统或扫描右下方的二维码查询。
4. 市场主体应当在每年1月1日至6月30日期间报送年度报告，逾期不报的，将被列入经营异常名录。
5. 市场主体应当依法公示年度报告和其他信息，请登录国家企业信用信息公示系统或扫描右下方的二维码查询。



登记机关

2021年01月21日



编号: 外S122019093269G(1-1)

统一社会信用代码

914401015622504825

营业执照

(副本)



名称 华电国际电力股份有限公司广东分公司

类型 分公司

负责人 叶小平

经营范围 商务服务业 (具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询, 网址: <http://cri.gz.gov.cn/>。涉及国家规定实施准入特别管理措施的外商投资企业, 经营范围以审批机关核定的为准; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。)

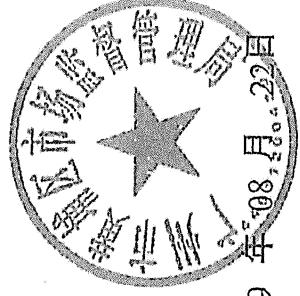
成立日期 2010年09月01日

营业期限 2010年09月01日至 长期

营业场所 广州市萝岗区科学城科汇四街3号901房



扫描二维码登录
'国家企业信用信息公示系统'
了解更多登记、备案、许可、监管信息。



登记机关

2019年08月22日

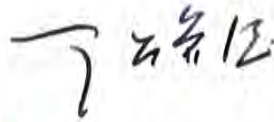
委托人承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买本公司部分新能源发电资产的需要，特委托贵公司对该行为涉及的本公司下属 29 个单位的 81 个新能源项目前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已获上级主管部门的批准；
2. 所提供的与资产评估相关资料真实、准确、完整；
3. 负责委托具备合法资质的会计师事务所对被评估单位评估基准日的资产、负债进行了审计；
4. 负责协调 29 个所属单位为贵公司及时提供符合评估规范要求的基础资料；
5. 29 个所属单位提供的评估明细表所载内容为经过我公司确认的评估范围；
6. 按照资产评估业务委托合同之约定向贵公司及时足额支付评估费用；
7. 我公司及我公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

法定代表人签字：



华电国际电力股份有限公司（盖章）



委托人承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因本公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，特委托贵公司对该行为涉及的华电国际电力股份有限公司下属 29 个单位的 81 个新能源项目前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已获上级主管部门的批准；
2. 所提供的与资产评估相关资料真实、准确、完整；
3. 负责委托具备合法资质的会计师事务所对被评估单位评估基准日的资产、负债进行了审计；
4. 负责协调华电聊城新能源有限公司为贵公司及时提供符合评估规范要求的基础资料；
5. 华电聊城新能源有限公司提供的评估明细表所载内容为经过我公司确认的评估范围；
6. 按照资产评估业务委托合同之约定向贵公司及时足额支付评估费用；
7. 我公司及我公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业。

法定代表人签字：

华电福新能源发展有限公司（盖章）

年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司河南新乡延津风电二期项目前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电新乡发电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司拓展费用-华电分散式风电课题研究项目、拓展费用-湖北区域清洁能源基地规划研究项目、拓展费用-湖北区域黄冈武穴基地研究项目、拓展费用-湖北区域荆州洪湖基地研究项目涉及的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字



华电湖北发电有限公司（盖章）



20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司湖北华电襄阳襄州黄集 200MW 光伏发电项目、湖北华电襄阳襄城欧庙 100MW 光伏发电项目、拓展费-郧西基地项目、拓展费-荆门基地项目涉及的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



湖北华电襄阳发电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司灰场 30MWP 分布式光伏发电项目、黄石阳新太子 98MW 渔光互补光伏发电项目、拓展项目涉及的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



湖北华电西塞山发电有限公司（盖章）



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司湖北华电江陵马家寨 45MW 分散式风电项目、湖北华电洪湖沙口镇一期 300MW 光伏发电项目、湖北华电荆州洪湖峰口 50MW 渔光互补光伏发电项目、湖北华电荆州江陵白马寺 150MW 渔光互补光伏发电项目、江北农场 50MW 渔光互补光伏发电项目、监利市柘木乡 150MW 渔光互补光伏发电项目涉及的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

湖北华电江陵发电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司黄冈市浠水县分散式风电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电湖北发电有限公司黄石热电分公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司拓展-孝感区域项目、拓展-黄冈区域项目、拓展-武汉区域项目、拓展-荆州区域项目、拓展-十堰区域项目涉及的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电湖北发电有限公司武昌热电分公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司甘孜州南部 400MWp 光伏发电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



四川华电泸定水电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司阿坝州阿坝查理光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

理县星河电力有限责任公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司红原安曲 400MW 光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



四川华电杂谷脑水电开发有限责任公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司陇撒光伏一期项目和四川木里河水洛河西溪河水风光互补的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

四川凉山水洛河电力开发有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目、华电莱州柞村 52MW 光伏发电项目和华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电莱州发电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司栖霞苏家店光伏、山东滨州风电项目和菏泽鄄城凤凰光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电龙口发电股份有限公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司枣庄银山 100MWP 光伏发电项目、滕州滨湖 150MW 光伏项目和济宁鱼台 200MW 光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂（盖章）



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司华电潍坊临朐九山 30MW 光伏发电项目、山东华电潍坊青州邵庄 250MW 光伏项目和拓展能源项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

华电潍坊发电有限公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司聊城茌平 200MW 风电项目和山东华电淄博沂源 20MW 光伏发电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

华电淄博热电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司华电成武 150MW 风电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电国际项目管理有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的公司滕州新能源资源拓展项目、山东华电滕州西岗 200MW 农光互补光伏发电项目和山亭区水泉镇光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

华电滕州新源热电有限公司（盖章）

20 年 月 日



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司青岛即墨金口镇 500MW 光伏项目和烟台海阳行村 200MW 光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电青岛发电有限公司（盖章）



20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司东营风光电项目、莱州驿道 70MW 光伏项目和青岛宝山 50MW 光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

华电东营能源有限公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司曹县 300MW 风电项目和淄博高青 60MW 光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电章丘发电有限公司（盖章）



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司河北华电石家庄井陘南王庄 126MW 风电场项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：

河北华电混合蓄能水电有限公司（盖章）



20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司河北华电保定易县梁格庄 100MW 光伏发电项目、河北华电沧州中捷 180MWp 复合光伏发电项目、衡水深州光伏基地项目、河北华电灵寿白家沟 100MWp 光伏发电项目和河北华电行唐上方乡 50MWp 光伏发电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



河北华瑞能源集团有限公司（盖章）

20



产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司河北华电石家庄裕华热电有限公司栾城区整区屋顶分布式光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



河北华电石家庄裕华热电有限公司（盖章）

20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目、广东华电清远英德英红刁屋“农光互补”光伏发电项目和广东华电清远英德望埠寺前水库“渔光互补”光伏发电项目的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电国际电力股份有限公司清远分公司（盖章）



20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司惠阳区屋顶分布式光伏试点项目和惠阳区集中式光伏项目的前期费价值进行评估，评估基准日为 2021 年 8 月 31 日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电国际电力股份有限公司深圳公司（盖章）



20 年 月 日

产权持有单位承诺函

北京中同华资产评估有限公司：

因华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产的需要，同意接受委托人委托贵公司对该经济行为所涉及的本公司光伏拓展项目的前期费价值进行评估，评估基准日为2021年8月31日。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，本公司承诺如下并承担相应的法律责任：

1. 评估目的所对应的经济行为符合国家法律规定并已经得到批准；
2. 本公司所提供的财务会计及其他与评估相关的资料真实、准确、完整、合规；
3. 本公司有关资产的抵押、质押、担保、诉讼及其他或有负债等重大事项等在“关于进行资产评估有关事项说明”中已揭示充分，无任何隐瞒事项；
4. 所提供的企业经营管理资料客观、真实、完整、合理；
5. 纳入评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
6. 纳入评估范围内的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
7. 纳入评估范围的资产在评估基准日至资产评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
8. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
9. 本公司及本公司主要负责人和协助评估工作的人员均与评估机构和评估机构参与本次评估的工作人员没有任何利益冲突或存在损害评估独立性的关系。

法定代表人签字：



华电国际电力股份有限公司广东分公司（盖章）

20 年 月 日 广东分公司



资产评估师承诺函

华电国际电力股份有限公司、华电福新能源发展有限公司：

受贵单位委托，我们对华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分新能源发电资产所涉及的华电国际电力股份有限公司下属29个单位的81个新能源项目前期费价值，以2021年8月31日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

1. 具备相应的执业资格。
2. 评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。
3. 对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。
4. 根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法。
5. 充分考虑了影响评估价值的因素。
6. 评估结论合理。
7. 评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：赵汉萍

赵汉萍



资产评估师：赵爽

赵爽



2021年10月25日

北京市财政局

京财资评备〔2021〕0095号

变更备案公告

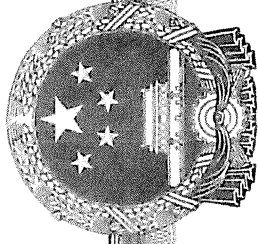
北京中同华资产评估有限公司变更事项备案及有关材料收悉。根据《中华人民共和国资产评估法》、《资产评估行业财政监督管理办法》的有关规定，予以备案。变更备案的相关信息如下：

北京中同华资产评估有限公司股东由季珉（资产评估师证书编号：11001513）、赵强（资产评估师证书编号：11001723）、贾瑞东（资产评估师证书编号：11020089）、吕艳冬（资产评估师证书编号：11001517）、杨洋（资产评估师证书编号：11030075）、宋兆东（资产评估师证书编号：53000043）、管伯渊（资产评估师证书编号：11030033）、李伯阳（资产评估师证书编号：11020097）、方军哲（资产评估师证书编号：23000056）、刘欣（资产评估师证书编号：12000290）、徐建福（资产评估师证书编号：31000013）、董玉香（资产评估师证书编号：51040097）、范海兵（资产评估师证书编号：11080080），变更为季珉（资产评估师证书

编号：11001513)、赵强(资产评估师证书编号：11001723)、贾瑞东(资产评估师证书编号：11020089)、吕艳冬(资产评估师证书编号：11001517)、杨洋(资产评估师证书编号：11030075)、宋兆东(资产评估师证书编号：53000043)、管伯渊(资产评估师证书编号：11030033)、李伯阳(资产评估师证书编号：11020097)、刘欣(资产评估师证书编号：12000290)、徐建福(资产评估师证书编号：31000013)、董玉香(资产评估师证书编号：51040097)、范海兵(资产评估师证书编号：11080080)、赵玉玲(资产评估师证书编号：11040045)、曹保桂(资产评估师证书编号：11060067)、张全勇(资产评估师证书编号：21120016)、赵起超(矿业权评估师证书编号：2102201701139)。

其他相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询。





营业执照

(副本)(6-1)

统一社会信用代码

91110102101880414Q



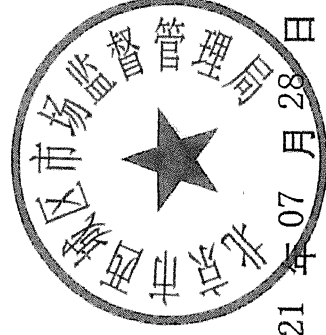
扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 北京中同华资产评估有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 李伯阳

经营范围 单项资产评估、资产组合评估、企业价值评估、其他资产(市
场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经
相关部门批准后依照国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经
营活动。)

注册资本 1000万元
成立日期 1993年06月29日
营业期限 1999年12月22日至 2049年12月21日
住所 北京市西城区金融大街35号819室

登记机关



2021年07月28日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：赵汉萍

性别：女

登记编号：11070030



单位名称：北京中同华资产评估有
限公司山西分公司



初次执业登记日期：2007-08-17

年检信息：通过 (2021-05-08)

(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：赵汉萍

本人印鉴：



打印日期：2021-06-04

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：赵爽

性别：女

登记编号：11180292



单位名称：北京中同华资产评估有
限公司





初次执业登记日期：2018-12-06

年检信息：通过 (2021-04-27)

(扫描二维码，查询评估师信息)

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：
本人印鉴：



打印日期：2021-06-04

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准
官网查询地址：<http://cx.cas.org.cn>

资产评估委托合同

合同编号（甲方）：

合同编号（乙方）：中同华合同号 2021-1824 号

委托方（甲方1）：华电国际电力股份有限公司

委托方（甲方2）：华电福新能源发展有限公司

受托方（乙方）：北京中同华资产评估有限公司

签订日期¹：

签订地点：北京

¹ 此处的签订日期应与合同协议书签署页中的最迟签订日期保持一致。

目 录

1. 评估目的	1
2. 评估对象和评估范围	1
3. 评估基准日	1
4. 评估报告使用范围	1
5. 评估报告提交期限和方式	2
6. 评估服务费、支付时间和方式	2
7. 权利和义务	3
8. 保密	5
9. 违约责任	5
10. 合同的生效	6
11. 争议解决	6
12. 通知与送达	6
13. 份数	7
14. 特别约定	7



资产评估委托合同

委托方（甲方1）：华电国际电力股份有限公司

委托方（甲方2）：华电福新能源发展有限公司

受托方（乙方）：北京中同华资产评估有限公司

鉴于甲方拟委托乙方对华电国际电力股份有限公司部分长期股权投资股权及部分新能源发电资产在评估基准日的市场价值进行评估，且乙方同意接受甲方委托，为明确资产评估相关当事人各自承担的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国资产评估法》、财政部《资产评估基本准则》和《资产评估执业准则—资产评估委托合同》等规定，经双方协商一致，签订本合同。

1. 评估目的

华电福新能源发展有限公司拟现金购买华电国际电力股份有限公司部分长期股权投资股权及部分新能源发电资产，本次评估目的是反映华电国际电力股份有限公司部分长期股权投资股权及部分新能源发电资产在评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价值参考。

2. 评估对象和评估范围

2.1 评估对象：详见附件。

2.2 评估范围：详见附件。

3. 评估基准日

资产评估基准日为 2021年8月31日。

4. 评估报告使用范围

4.1 评估报告使用人

委托方及与经济行为相关的有关单位和个人。

4.2 评估报告使用用途

反映华电国际电力股份有限公司部分长期股权投资股权及部分新能源发电资产在评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价

值参考。

4.3 评估结论使用有效期：自评估基准日起一年。

4.4 评估报告的使用责任

4.4.1 资产评估报告仅供本合同约定的和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

4.4.2 甲方或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。甲方或者其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，乙方依法不承担责任。

4.4.3 未经甲方书面许可，乙方不得将评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外；未征得乙方同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

4.4.4 甲方应当在资产评估报告中载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

5. 评估报告提交期限和方式

5.1 评估报告提交期限

甲方和相关当事人向乙方提供了真实、准确、完整的法律权属、财务信息及其他评估资料后，乙方应在30日内完成评估工作，并向甲方提供评估报告。

若按规定需由有关部门对评估报告进行备案、核准或其他审核程序的，以上所称“评估报告提交期限”为乙方提交评估报告送审稿之期限。

5.2 评估报告格式、提交份数和方式

报告格式：中文纸质和电子版

提交份数：纸质版6份，电子版1份。

提交方式：邮寄或送达。

6. 评估服务费、支付时间和方式

6.1 评估服务费

根据评估实际情况，经双方协商一致，本次评估服务费用总额为人民币（大写）陆拾万元（¥ 60 万元）（含税），甲方 1 和甲方 2 分别负担 50%。其中，不含税价格人民币（大写）伍拾陆万陆仟零叁拾柒元柒角肆分（¥566,037.74 元），增值税税率 6%，增值税税额叁万叁仟玖佰陆拾贰元贰角陆分（¥33,962.26）元。若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

上述费用包括评估费、人工费、材料费、差旅费、食宿费、税金等乙方完成本合同项下全部义务时甲方应支付的费用。

若因评估过程中，因评估方案发生变化，使委托资产范围扩大，出现事先未曾约定的新增评估事项，造成工作量明显增加，或评估基准日变更，乙方需再次进入现场进行调整并重新出具报告的，双方应另行协商增加相应评估费用并签署补充协议。

6.2 支付时间及方式：乙方提交评估报告交换意见稿且经甲方审核合格并开具增值税专用发票后 20 个工作日内，由甲方付给乙方本合同总费用的 70%，即人民币 42.00 万元，乙方提交正式盖章纸质版及电子版资产评估报告书、完成评估备案并开具增值税专用发票后 20 个工作日内，由甲方支付给乙方本合同总费用 30%，即人民币 18.00 万元。

7. 权利和义务

7.1 甲方的权利和义务

7.1.1 依法及时提供资产评估所需法律权属、财务信息及其他资料，包括但不限于经济行为文件、产权证明文件、评估申报清单、历史财务信息、预测性财务信息、涉及评估对象和评估范围权利与义务的相关合同及其他重要资料等，并以签字、盖章或者法律允许的其他方式确认其真实性、完整性、合法性。

7.1.2 甲方应当为乙方执行资产评估业务提供必要的工作条件和协助。

7.1.3 甲方应当负责乙方为获取评估资料、了解评估对象、关注法律

权属开展现场工作时与其他相关当事人之间的工作协调，包括：清查盘点、资料提供、人员配合、现场核查、尽职访谈、答复问题等。

7.1.4 甲方提前终止资产评估业务、解除资产评估业务合同的，甲方应当按照已经开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估费用。

7.1.5 甲方可以要求乙方对资产评估报告相关内容进行解释，以及对有关主管部门提出的资产评估报告审核意见进行答复、解释和修改。

7.2 乙方的权利和义务

7.2.1 在评估工作执行过程中，坚持独立、客观、公正、科学的原则进行评估，认真执行有关法律和法规，严格遵守工作规程和技术准则，对出具的《资产评估报告书》承担相应的法律责任。

7.2.2 对甲方及相关当事人内部资料、商业秘密、估值结果及约定的保密事项保守秘密，因乙方泄露而造成甲方或第三方损失的，应当赔偿甲方或第三方因此造成的全部损失。

7.2.3 按约定时间提交《资产评估报告书》。若因甲方不能按规定时间提交评估所需要的基本资料，乙方有权相应延长交付报告时间；乙方提交的《资产评估报告书》如需报送国家电网有限公司审核备案及国资委核准或备案的，乙方应协助甲方完成资产评估项目的备案。

7.2.4 乙方接受委托后，如发现甲方提供的资料与事实不符，乙方有权终止评估工作，所收评估费不予退还，所造成的经济损失、法律责任由甲方承担。

7.2.5 乙方不得因为被评估资产地理位置、交通状况、工作难度等因素拒绝进行评估或推诿拖延；乙方除出具评估报告书外，如对甲方经营管理和内部控制方面有改进建议，将书面或口头向甲方管理当局反映。

7.2.6 受甲方要求对资产评估报告相关内容进行解释，并对有关主

管部门提出的资产评估报告审核意见进行答复、解释和修改。

8. 保密

8.1 乙方及其参与合同工作的有关人员应对在本合同执行过程中知悉的甲方商业秘密、取得的文件资料、形成的审计记录以及其他尚未公开的有关信息承担保密义务，并采取相应的保密措施。乙方应承担的保密义务包括但不限于：

8.1.1 未经甲方书面同意，不得将上述商业秘密、文件资料、评估记录和信息披露给任何第三人；

8.1.2 不得将上述商业秘密、文件资料、评估记录和信息用于本合同以外的其他目的；

8.1.3 在本合同终止或解除后或按甲方要求，及时将上述文件资料和信息返还甲方，或按甲方要求作适当处理。

8.2 上述保密义务的期限至相关商业秘密、文件资料、评估记录或信息正式向社会公开之日、或甲方书面解除乙方此合同项下保密义务之日止。

8.3 乙方违反保密义务的，应承担一切法律责任并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

8.4 本条约定在本合同履行完毕后仍然继续有效，且不受合同解除、终止或无效的影响。

9. 违约责任

任何一方不履行本合同义务或者履行义务不符合约定的，应向守约方承担继续履行、赔偿损失和/或支付违约金等违约责任。

9.1 如乙方原因造成评估业务终止，所收评估服务费用应退还甲方。如给甲方造成损失的，应当另行向甲方进行赔偿。

9.2 由于乙方责任延误提交报告的，每延误一日乙方应向甲方按评估服务费的 0.3% 支付违约金。逾期超过 30 日的，甲方有权单方解除本合同，乙方退还甲方已支付的评估服务费用，并按评估服务费用总额的 10% 向甲方支付违约金。

9.3 甲方不能在约定时间内及时足额支付乙方评估业务费,每日按滞纳金金额的 0.03 %向乙方支付违约金。

9.4 未经甲方书面同意,乙方将评估事项转委托给第三人的,或允许非乙方工作人员或第三人以乙方名义进行评估工作,甲方有权单方解除本合同,乙方退还甲方已支付的评估服务费用,并按评估服务费用总额的 10 %向甲方支付违约金。

9.5 乙方对所出具的资产评估报告的真实性、合法性承担责任,如果资产评估报告存在错误、遗漏,给甲方造成损失的,乙方应当在服务费金额范围内赔偿甲方因此造成的全部损失。

10. 合同的生效

10.1 本合同经双方法定代表人(负责人)或其授权代表签署并加盖双方公章或合同专用章之日起生效。合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

10.2 本合同生效后,除因战争、自然灾害、国家法律法规发生重大变更等事件导致本合同无法履行的情形外,任何一方不得随意变更或终止,合同另有约定时除外。

11. 争议解决

11.1 因合同及合同有关事项发生的争议,双方应本着诚实信用原则,通过友好协商解决,经协商仍无法达成一致的,双方应向北京市西城区人民法院提起诉讼。

11.2 在争议解决期间,本合同不涉及争议部分的条款仍须履行。

12. 通知与送达

12.1 除非合同各方另行约定,因履行本合同而相互发出或提供的所有通知、文件、资料,均应采取中文书面形式。

12.2 各方按本合同所列明的地址,以派专人递送、邮政特快专递、挂号信等方式送达,送达文书应当列明收件人的法定代表人或联系人。

12.3 任何一方发出的文书在到达收件方时即为送达。对是否送达有争议时,以收件方签章的回执、邮政部门的查询回单为准。

12.4 任何一方的注册地址或者联系方式变更时,应当在变更后及时

书面通知其他方；否则其他方按原地址或联系方式发出的文书，即使变更方没有收到，仍视为送达。

13. 份数

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等效力。

14. 特别约定

本特别约定是合同双方经协商后对上述合同条款的修改或补充，如有不一致，以特别约定为准。

无

(以下无正文)

签署页



委托方（甲方1）

（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：

签订日期：

地址：北京市西城区

经办人：刘喜望

电话：010-83567817

传真：010-83567969

Email: liuxiwang@hdpi.com.cn

开户银行：建行宣武支行

账号：11001019500053012934

统一社会信用代码：

913700002671702282

委托方（甲方2）：

（盖章）

法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：



签订日期：

地址：福建省福州市鼓楼区

经办人：康玮

电话：010-83567558

传真：010-83567500

Email: wei-kang@hdfx.com.cn

开户银行：建行福清支行

账号：35001618107052506915

统一社会信用代码：

91350181694368538K

受托方：
(盖章)



法定代表人(负责人)或

授权代表(签字):

贾瑞东

签订日期:

地址: 北京市西城区

经办人: 贾瑞东

电话: 139-1042-4739

传真:

Email: jiaruidong@ztonghua.com

户名: 北京中同华资产评估有限公司

开户银行: 交通银行北京百万庄支行

开户账号: 1100 6113 7018 01001 9658

附件：

一、中同华评估受托的评估对象和评估范围公司清单，具体见下表：

区域	单位名称
广东	韶关市坪石发电厂有限公司 (B厂)
广东	广东华电韶关热电有限公司
湖北	华电湖北发电有限公司
湖北	华电湖北发电有限公司黄石光伏发电分公司
内蒙	内蒙古华电蒙东能源有限公司
山东	华电邹县发电有限公司
山东	华电成武新能源有限公司
山东	华电聊城新能源有限公司
宁夏	华电国际宁夏新能源发电有限公司
河北	河北华电蔚州风电有限公司
河北	河北华电沽源风电有限公司
河北	河北华电混合蓄能水电有限公司
	其他下属 33 家子公司所属风光电项目资产