

**关于《辽宁能源煤电产业股份有限公司拟发行股份购买资产  
涉及的辽宁清洁能源集团股份有限公司股东全部权益评估项目资产评  
估报告》因在建项目建设进度不及预期影响的补充说明**

**辽宁能源煤电产业股份有限公司：**

北京金开房地产土地资产评估有限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，采用资产基础法，按照必要的评估程序，对贵司拟发行股份购买资产涉及的辽宁清洁能源集团股份有限公司（以下简称“清洁能源”或“标的公司”）股东全部权益在2022年9月30日的市场价值进行了评估，并于2023年01月06日出具编号为金开评报字（2022）第092号的《资产评估报告》。

评估报告日后，清洁能源下属二级子公司中，辽能康平300MW风电项目和辽能南票200MW风电项目尚在建设中，实际工期预计于2023年10 -12月陆续完工并网，实际工期偏离评估预测工期，由于在建项目建设进度不及预期影响，预计清洁能源2023年实际业绩完成情况低于预期，应贵司要求，对清洁能源实际业绩与预测值的差异对评估值影响进行了测算。现将具体影响情况报告如下：

**一、本次调整原因**

1. 原在建项目预测工期并网发电时间如下表：

项目		2023年		
		3月31日	6月30日	9月30日
1	康平项目(300MW)	25台 (100MW)	50台 (200MW)	
2	南票项目(200MW)	11台 (46MW)	15台 (82.5MW)	13台 (71.5MW)

2. 清洁能源根据实际施工进度预计最新完工进度如下表：

调试完成 并网发电时间	辽能康平 300MW 风电项目	辽能南票 200MW 风电项目
2023年9月	12台风机共 48MW	-
2023年10月	30台风机共 120MW	5台风机共 22MW
2023年11月	33台风机共 132MW	18台风机共 93.5MW
2023年12月	-	16台风机共 84.5MW

调试完成 并网发电时间	辽能康平 300MW 风电项目	辽能南票 200MW 风电项目
合计	75 台风机共 300MW	39 台风机共 200MW

由于在建项目建设进度不及预期影响，使得标的公司2023年业绩承压。根据截至2023年09月14日，清洁能源提供的最新完工进度工期，建设进度不及预期将导致2023年实现归属于母公司股东净利润减少1,631.97万元，占全年业绩承诺净利润（10,203.36万元）的15.99%，标的公司管理层预计2023年度公司可实现业绩低于原预测值。

综上所述，我对清洁能源经营业绩未达预期的影响进行了测算。

## 二、原资产评估报告概况

委托人：辽宁能源煤电产业股份有限公司

被评估单位：辽宁清洁能源集团股份有限公司

评估目的：拟发行股份购买资产

评估对象：清洁能源股东全部权益价值。

评估范围：为清洁能源申报的截至2022年9月30日的全部资产以及相关负债（其中长期股权投资包括7家一级子公司和23家二级公司，详见企业股权投资明细表）（已反映在经审计后的资产负债表中）

价值类型：市场价值。

评估基准日：2022年9月30日

评估方法：资产基础法

评估结论：截至评估基准日，被评估单位股东全部权益价值的评估结论为181,742.85万元，企业净资产评估增值45,994.01万元，增值率33.88%。

评估结论使用有效期：本报告所载明的评估结果评估基准日后一年内（即2022年9月30日至2023年9月29日）使用有效。

## 三、本次业绩预测调整情况

鉴于在建项目建设进度不及预期影响，使得标的公司2023年业绩承压，标的公司管理层参照原盈利预测思路，根据目前实际施工情况，预测最新建设进度，并对相关收入利润以下后修正。具体思路如下：

## 1. 2023年预测

### (1) 收入预测

根据标的公司提供的最新建设进度，并网容量及时间，预测上网电量及收入。

### (2) 各项费用预测

根据标的公司提供的最新建设进度，对于材料费、人工工资及福利费、修理费、保险费、其他费用、折旧费等，评估人员根据《可行性研究报告》预测未来年度的成本支出，结合其提供的总投资重新测算固定资产折旧费，根据并网容量及时间，依次预测未来年度的主营业务成本支出情况。

### (3) 各项费用支出时间预测

根据标的公司提供的最新建设进度，重新预测资本性支出的时间及银行借款的时间。

按照上述原则，在建风电项目2023年业绩进行预测如下：

单位：人民币万元

项目/年度	辽能康平 300MW 风电项目 2023 年度		辽能南票 200MW 风电项目 2023 年度	
	原评估报告预测数	受工期影响后数据	原评估报告预测数	受工期影响后数据
一、营业收入	14,093.06	5,333.18	6,753.92	1,460.64
减：营业成本	5,557.47	1,243.13	3,409.54	396.26
营业税金及附加	15.89	11.61	19.47	10.76
销售费用				
管理费用				
财务费用	3,011.77	425.95	1,935.70	140.36
二、营业利润	5,507.94	3,652.48	1,389.20	913.27
加：营业外收入				
减：营业外支出				
三、利润总额	5,507.94	3,652.48	1,389.20	913.27
减：所得税费用				
四、净利润	5,507.94	3,652.48	1,389.20	913.27

## 2. 中长期预测。

鉴于2023年业绩承压系在建项目建设进度不及预期导致，标的公司审慎判断后认为2023年业绩不及预期系短期阶段性影响，标的公司2024年及未来业绩仍具有可实现性，除2023年外，后续年度未再考虑在建项目建设进度不及预期影响调整，相应盈利预测保持不变。

## 四、结论

(一) 与原资产评估报告差异情况

1.康平 300MW 在建项目

2023 年预测财务数据与原资产评估报告预测财务数据对比如下：

项目	原评估报告	本次补充说明	差异
2023 年上网电量 (MWh)	475,519.85	179,949.00	-295,570.85
营业收入(万元)	14,093.06	5,333.18	-8,759.88
净利润(万元)	5,507.94	3,652.48	-1,855.45
归母净利润(万元)	<b>3,855.56</b>	<b>2,556.74</b>	<b>-1,298.82</b>
评估值(万元)	45,053.90	41,985.18	-3,068.72

根据上述经营业绩，调整后估值计算过程如下：

项目/年度	2022年10-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年
一、营业收入		5,333.18	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05
减：营业成本		1,243.13	10,302.26	10,340.55	10,379.61	10,419.46	10,460.11	10,501.55	11,775.16	11,848.90	11,924.12
营业税金及附加		11.61	20.73	20.73	20.73	20.73	20.73	158.14	308.70	308.31	307.92
销售费用											
管理费用											
财务费用		425.95	4,904.89	4,646.74	4,388.58	4,130.43	3,872.28	3,614.13	3,355.98	3,097.82	2,839.67
资产减值损失											
加：公允价值变动收益											
其他收益		-	-	-	-	-	-	687.02	1,438.01	1,436.02	1,433.99
投资收益											
其中：对关联企业和合营企业的投资收益											
二、营业利润		3,652.48	8,614.17	8,834.03	9,053.12	9,271.42	9,488.93	10,255.25	9,840.22	10,023.03	10,204.33
加：营业外收入											
减：营业外支出											
其中：非流动资产处置损失											
三、利润总额		3,652.48	8,614.17	8,834.03	9,053.12	9,271.42	9,488.93	10,255.25	9,840.22	10,023.03	10,204.33
减：所得税费用					1,130.11	1,158.93	1,186.12	2,563.81	2,460.06	2,505.76	2,551.08
四、净利润		3,652.48	8,614.17	8,834.03	7,923.01	8,112.49	8,302.81	7,691.44	7,380.17	7,517.27	7,653.25
加：税后利息费用		425.95	4,904.89	4,646.74	3,840.01	3,614.13	3,388.25	2,710.60	2,516.98	2,323.37	2,129.75
加：折旧与摊销		1,075.28	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59
减：营运资金增加		5,938.59	-3,731.55	3.19	3.26	3.32	3.39	14.90	118.68	6.11	6.24

减：资本性支出（资本金追加）	19,212.28	97,978.82	15,078.20								
加：营运资金回收额											
加：长期资产回收额											
加：待抵扣增值税		690.07	3,036.10	3,036.10	3,036.10	3,036.10	3,036.10	1,662.05			
五、企业自由现金流	19,212.28	-98,073.62	12,889.09	24,194.26	22,476.45	22,439.98	22,404.36	19,729.77	17,459.05	17,515.12	17,457.36
六、债权自由现金流合计	14,884.00	-84,665.05	11,919.89	11,661.74	10,855.01	10,629.13	10,403.25	9,725.60	9,531.98	9,338.37	9,144.75
加：税后利息费用	-	425.95	4,904.89	4,646.74	3,840.01	3,614.13	3,388.25	2,710.60	2,516.98	2,323.37	2,129.75
加：偿还债务本金	37,696.00	2,629.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00
减：新借付息债务	52,580.00	87,720.00									
七、股权现金流	<b>-4,328.28</b>	<b>-13,408.57</b>	<b>969.20</b>	<b>12,532.52</b>	<b>11,621.44</b>	<b>11,810.86</b>	<b>12,001.11</b>	<b>10,004.17</b>	<b>7,927.07</b>	<b>8,176.75</b>	<b>8,312.60</b>
期数	0.13	0.75	1.75	2.75	3.75	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75	9.75
折现率	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%
八、折现系数	0.9846	0.9111	0.8046	0.7107	0.6277	0.5544	0.4896	0.4324	0.3819	0.3373	0.2979
九、股权自由现金流现值	<b>-4,261.60</b>	<b>-12,215.98</b>	<b>779.87</b>	<b>8,906.47</b>	<b>7,294.37</b>	<b>6,547.42</b>	<b>5,875.86</b>	<b>4,326.05</b>	<b>3,027.50</b>	<b>2,758.12</b>	<b>2,476.45</b>

项目/年度	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年1-9月
一、营业收入	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	23,842.05	21,946.61
减：营业成本	12,000.84	12,079.10	12,158.92	12,240.34	12,323.38	12,408.09	12,494.49	12,582.62	12,672.52	12,764.21	11,265.29
营业税金及附加	307.51	307.10	306.68	306.25	305.81	305.37	304.91	304.45	303.97	303.49	279.43
销售费用											
管理费用											
财务费用	2,581.52	2,323.37	2,065.22	1,807.06	1,548.91	1,290.76	1,032.61	774.46	516.30	258.15	-
资产减值损失											

加：公允价值变动收益											
其他收益	1,431.92	1,429.81	1,427.66	1,425.46	1,423.22	1,420.93	1,418.60	1,416.22	1,413.80	1,411.32	1,299.65
投资收益											
其中：对关联企业和合营企业的投资收益											
二、营业利润	10,384.10	10,562.29	10,738.89	10,913.86	11,087.16	11,258.76	11,428.64	11,596.74	11,763.05	11,927.52	11,701.55
加：营业外收入											
减：营业外支出											
其中：非流动资产处置损失											
三、利润总额	10,384.10	10,562.29	10,738.89	10,913.86	11,087.16	11,258.76	11,428.64	11,596.74	11,763.05	11,927.52	11,701.55
减：所得税费用	2,596.02	2,640.57	2,684.72	2,728.46	2,771.79	2,814.69	2,857.16	2,899.19	2,940.76	2,981.88	2,925.39
四、净利润	7,788.07	7,921.72	8,054.17	8,185.39	8,315.37	8,444.07	8,571.48	8,697.56	8,822.29	8,945.64	8,776.16
加：税后利息费用	1,936.14	1,742.53	1,548.91	1,355.30	1,161.68	968.07	774.46	580.84	387.23	193.61	-
加：折旧与摊销	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	7,680.59	6,605.30
减：营运资金增加	6.36	6.49	6.62	6.75	6.88	7.02	7.16	7.31	7.45	7.60	2,045.24
减：资本性支出（资本金追加）											
加：营运资金回收额											4,481.00
加：长期资产回收额											8,084.83
加：待抵扣增值税											
五、企业自由现金流	17,398.44	17,338.35	17,277.05	17,214.53	17,150.75	17,085.71	17,019.36	16,951.68	16,882.65	16,812.24	25,902.06
六、债权自由现金流合计	8,951.14	8,757.53	8,563.91	8,370.30	8,176.68	7,983.07	7,789.46	7,595.84	7,402.23	7,208.61	4,386.00
加：税后利息费用	1,936.14	1,742.53	1,548.91	1,355.30	1,161.68	968.07	774.46	580.84	387.23	193.61	-
加：偿还债务本金	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	7,015.00	4,386.00

减：新借付息债务											
七、股权现金流	<b>8,447.30</b>	<b>8,580.82</b>	<b>8,713.14</b>	<b>8,844.23</b>	<b>8,974.07</b>	<b>9,102.64</b>	<b>9,229.90</b>	<b>9,355.84</b>	<b>9,480.42</b>	<b>9,603.63</b>	<b>21,516.06</b>
期数	10.75	11.75	12.75	13.75	14.75	15.75	16.75	17.75	18.75	19.75	20.63
折现率	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%
八、折现系数	0.2631	0.2324	0.2052	0.1813	0.1601	0.1414	0.1249	0.1103	0.0974	0.0860	0.0772
九、股权自由现金流现值	<b>2,222.66</b>	<b>1,994.09</b>	<b>1,788.34</b>	<b>1,603.23</b>	<b>1,436.77</b>	<b>1,287.14</b>	<b>1,152.70</b>	<b>1,031.96</b>	<b>923.57</b>	<b>826.30</b>	<b>1,660.61</b>

股东全部权益价值=权益自由现金流量折现值+(溢余资产+非经营性资产-非经营性负债)

$$= 41,441.92 + 543.26$$

$$= 41,985.18 \text{ 万元}$$

## 2.南票 200MW 在建项目

2023 年预测数据与原资产评估报告预测数据对比如下：

项目	原评估报告	本次补充说明	差异
2023 年发电量 (MWh)	227,886.75	49,284.00	-178,602.75
营业收入(万元)	6,753.92	1,460.64	-5,293.28
净利润(万元)	1,389.20	913.27	-475.93
归母净利润(万元)	<b>972.44</b>	<b>639.29</b>	<b>-333.15</b>
评估值(万元)	11,282.28	10,655.16	-627.12

根据上述经营业绩，调整后估值计算过程如下：

项目/年度	2022年10-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年
一、营业收入	-	1,460.64	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00
减：营业成本	-	396.26	7,752.98	7,772.02	7,791.44	7,811.23	7,831.43	8,880.32	8,936.66	8,994.12	9,052.73
营业税金及附加	-	10.76	25.29	25.29	25.29	25.29	25.29	25.59	25.59	31.15	179.52
销售费用											
管理费用											
财务费用	-	140.36	3,861.47	3,688.36	3,515.08	3,334.87	3,150.19	2,962.19	2,767.69	2,581.89	2,391.41
资产减值损失											
加：公允价值变动收益											
其他收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.74	769.54
投资收益											
其中：对关联企业和合营企业的投资收益											
二、营业利润	-	913.27	2,210.27	2,364.33	2,518.20	2,678.60	2,843.08	1,981.90	2,120.05	2,270.58	2,995.89
加：营业外收入											
减：营业外支出											
其中：非流动资产处置损失											
三、利润总额	-	913.27	2,210.27	2,364.33	2,518.20	2,678.60	2,843.08	1,981.90	2,120.05	2,270.58	2,995.89
减：所得税费用					310.63	334.83	355.39	495.47	530.01	567.65	748.97
四、净利润	-	913.27	2,210.27	2,364.33	2,207.56	2,343.78	2,487.70	1,486.42	1,590.04	1,702.94	2,246.92
加：税后利息费用	-	140.36	3,861.47	3,688.36	3,075.69	2,918.01	2,756.42	2,221.64	2,075.77	1,936.42	1,793.56
加：折旧与摊销	-	330.37	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52
减：营运资金增加		1,537.28	-215.47	1.59	1.62	1.65	1.68	87.43	4.70	5.25	17.25
减：资本性支出（资本金追加）	2,596.16	72,417.75	16,689.83								
加：营运资金回收额											

加：长期资产回收额												
加：待抵扣增值税		184.89	1,686.80	1,686.80	1,686.80	1,686.80	1,686.80	1,553.12	1,548.53	1,488.37		-
五、企业自由现金流	-2,596.16	-72,386.14	-2,949.31	13,504.42	12,734.95	12,713.46	12,695.75	10,940.27	10,976.16	10,888.99		9,789.74
六、债权自由现金流合计	121.58	-53,625.30	5,453.77	8,392.97	7,968.39	7,932.23	7,861.03	7,502.81	7,120.38	7,108.33		6,999.33
加：税后利息费用	-	140.36	3,861.47	3,688.36	3,075.69	2,918.01	2,756.42	2,221.64	2,075.77	1,936.42		1,793.56
加：偿还债务本金	121.58	16,934.35	1,592.31	4,704.62	4,892.70	5,014.22	5,104.62	5,281.16	5,044.62	5,171.91		5,205.78
减：新借付息债务	-	70,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-		-
七、股权现金流	-2,717.74	-18,760.84	-8,403.09	5,111.45	4,766.56	4,781.22	4,834.71	3,437.47	3,855.78	3,780.66		2,790.40
期数	0.13	0.75	1.75	2.75	3.75	4.75	5.75	6.75	7.75	8.75		9.75
折现率	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%		13.22%
八、折现系数	0.9846	0.9111	0.8046	0.7107	0.6277	0.5544	0.4896	0.4324	0.3819	0.3373		0.2979
九、股权自由现金流现值	<b>-2,675.87</b>	<b>-17,092.20</b>	<b>-6,761.54</b>	<b>3,632.55</b>	<b>2,991.80</b>	<b>2,650.50</b>	<b>2,367.12</b>	<b>1,486.45</b>	<b>1,472.60</b>	<b>1,275.26</b>		<b>831.31</b>

项目/年度	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年1-12月
一、营业收入	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00	13,850.00
减：营业成本	9,112.51	9,173.48	9,235.68	9,299.12	9,363.82	9,429.83	9,497.15	9,565.82	9,635.86	9,707.30	9,376.93
营业税金及附加	179.04	178.55	178.05	177.54	177.02	176.49	175.95	175.40	174.84	174.27	174.27
销售费用											
管理费用											
财务费用	2,199.68	2,010.46	1,816.53	1,619.95	1,412.22	1,203.19	984.51	753.94	515.82	276.24	54.32
资产减值损失											
加：公允价值变动收益											
其他收益	767.10	764.62	762.08	759.50	756.86	754.17	751.43	748.63	745.77	742.86	742.86
投资收益											
其中：对关联企业和合营企业的投资收											

益											
二、营业利润	3,125.88	3,252.13	3,381.82	3,512.89	3,653.80	3,794.66	3,943.82	4,103.47	4,269.26	4,435.06	4,987.34
加：营业外收入											
减：营业外支出											
其中：非流动资产处置损失											
三、利润总额	3,125.88	3,252.13	3,381.82	3,512.89	3,653.80	3,794.66	3,943.82	4,103.47	4,269.26	4,435.06	4,987.34
减：所得税费用	781.47	813.03	845.46	878.22	913.45	948.66	985.96	1,025.87	1,067.31	1,108.76	1,246.84
四、净利润	2,344.41	2,439.10	2,536.37	2,634.67	2,740.35	2,845.99	2,957.87	3,077.60	3,201.94	3,326.29	3,740.51
加：税后利息费用	1,649.76	1,507.84	1,362.40	1,214.96	1,059.16	902.39	738.38	565.46	386.86	207.18	40.74
加：折旧与摊销	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,766.52	5,436.14
减：营运资金增加	4.94	5.04	5.14	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.91	-
减：资本性支出（资本金追加）											
加：营运资金回收额											1,497.09
加：长期资产回收额									-		6,070.02
加：待抵扣增值税											
五、企业自由现金流	9,755.74	9,708.41	9,660.14	9,610.90	9,560.68	9,509.45	9,457.19	9,403.90	9,349.53	9,294.08	16,784.50
六、债权自由现金流合计	6,787.27	6,773.04	6,699.72	6,854.96	6,734.17	6,839.71	6,998.19	7,030.65	6,891.48	6,233.50	4,624.59
加：税后利息费用	1,649.76	1,507.84	1,362.40	1,214.96	1,059.16	902.39	738.38	565.46	386.86	207.18	40.74
加：偿还债务本金	5,137.51	5,265.20	5,337.32	5,640.00	5,675.01	5,937.32	6,259.81	6,465.20	6,504.62	6,026.32	4,583.85
减：新借付息债务	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七、股权现金流	2,968.48	2,935.37	2,960.42	2,755.94	2,826.51	2,669.74	2,459.00	2,373.24	2,458.05	3,060.59	12,159.91
期数	10.75	11.75	12.75	13.75	14.75	15.75	16.75	17.75	18.75	19.75	20.63
折现率	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%	13.22%
八、折现系数	0.2631	0.2324	0.2052	0.1813	0.1601	0.1414	0.1249	0.1103	0.0974	0.0860	0.0772
九、股权自由现金流现值	<b>781.07</b>	<b>682.15</b>	<b>607.62</b>	<b>499.58</b>	<b>452.53</b>	<b>377.51</b>	<b>307.10</b>	<b>261.77</b>	<b>239.46</b>	<b>263.33</b>	<b>938.50</b>

股东全部权益价值=权益自由现金流量折现值+(溢余资产+非经营性资产-非经营性负债)

$$=-4,411.41+ 15,066.56$$

$$= 10,655.16 \text{ 万元}$$

## (二) 补充说明调整结论

在建项目建设进度不及预期将导致标的公司 2023 年净利润较预测数据减少 2,331.39 万元，归母净利润减少 1,631.97 万元；标的公司对康平 300MW 在建项目、南票 200MW 在建项目间接持股比例均为 70%，故标的公司在建工程建设进度不及预期预计将对标的公司评估值产生的影响为 2,587.09 万元，考虑该部分影响后标的公司的估值为 179,155.77 万元。

## 五、其他特别事项说明

1.本补充报告仅就原评估报告日后的在建项目建设进度不及预期影响对原评估结论进行调整，未考虑其他期后事项对原评估结论可能产生的影响；

2.在建项目的有关建设手续存在延期情况，该等延期会对标的公司实际收回发电收入的时间造成不利影响，该等不利影响较小；

3.除本补充报告提及的内容外，原资产评估报告内容保持不变。本补充报告未尽披露事宜以原资产评估报告为准。

(以下无正文)

(本页无正文，为《关于<辽宁能源煤电产业股份有限公司拟发行股份购买资产涉及的辽宁清洁能源集团股份有限公司股东全部权益评估项目资产评估报告>因在建项目建设进度不及预期影响的补充说明》之签章页)

法定代表人:



王居福

资产评估师:



张大明



师晓慧

北京金开房地产土地资产评估有限公司



2023年9月20日