

关于明阳智慧能源集团股份公司 非经营性资金占用及其他关联资金往来的 专项说明

目 录

- 1、非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项报告
- 2、附表：2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况表

委托单位：明阳智慧能源集团股份公司

审计单位：致同会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：+86（10）8566 5588

关于明阳智慧能源集团股份有限公司 非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明

致同专字（2023）第 110A010195 号

明阳智慧能源集团股份有限公司全体股东：

我们接受明阳智慧能源集团股份有限公司（以下简称“明阳智能公司”）委托，根据中国注册会计师执业准则审计了明阳智能公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表和财务报表附注，并出具了致同审字（2023）第 110A015209 号无保留意见审计报告。

根据《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》等有关规定，明阳智能公司编制了本专项说明所附的明阳智慧能源集团股份有限公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表（以下简称“汇总表”）。

编制和对外披露汇总表，并确保其真实性、合法性及完整性是明阳智能公司管理层的责任。我们对汇总表所载资料与我们审计明阳智能公司 2022 年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致。除了对明阳智能公司实施于 2022 年度财务报表审计中所执行的对关联方往来的相关审计程序外，我们并未对汇总表所载资料执行额外的审计程序。为了更好地理解 2022 年度明阳智能公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况，汇总表应当与已审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供明阳智能公司披露年度报告时使用，不得用作任何其他用途。



中国·北京

中国注册会计师  

中国注册会计师  

二〇二三年四月二十七日

明阳智慧能源集团股份有限公司2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位：明阳智慧能源集团股份有限公司		单位：万元										
现大股东及其附属企业	非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2022年年初占用资金余额	2022年度占用资金发生额(不含利息)	2022年度往来累计发生额(不含利息)	2022年度占用资金的利息(如有)	2022年度偿还累计发生额	2022年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
	小计											
	前大股东及其附属企业											
	小计											
	总计											
	其他关联资金往来											
	上市公司及其附属企业											
	北京洁源新能源投资有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	77,390.16	150,099.43	-	-	-	178,264.70	49,224.89	募集资金、借款、往来款	非经营性往来
	北京明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	-	9.05	-	-	-	-	9.05	往来款	非经营性往来
	潮州明阳智慧新能源投资有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	0.30	-	-	-	-	-	0.30	往来款	非经营性往来
	大庆明阳智慧新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	9,500.00	-	-	-	-	9,500.00	借款、往来款	非经营性往来
	德江明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	20,000.00	-	-	-	-	20,000.00	-	往来款	非经营性往来
	东方明阳科技新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	21,959.67	-	-	-	1,994.74	19,964.93	借款、往来款	非经营性往来
	东方明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	910.81	-	-	-	-	910.81	借款、往来款	非经营性往来
	丰顺县明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	4.20	-	-	-	-	4.20	往来款	非经营性往来
	福建明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	7,184.09	-	-	-	-	7,184.09	借款、往来款	非经营性往来
	甘肃明阳智慧新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,243.61	28,639.80	-	-	-	13,594.16	17,289.25	借款、往来款	非经营性往来
	广东明阳光伏产业有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	12,069.15	-	-	-	8,764.21	3,304.94	借款、往来款	非经营性往来
	广东明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	0.10	-	-	-	-	0.10	-	往来款	非经营性往来
	广东明阳能源系统有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,957.06	-	-	-	-	-	2,957.06	往来款	非经营性往来
	广东明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	46,962.01	-	-	-	-	46,962.01	往来款	非经营性往来
	广东明阳智慧新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	15,318.11	-	-	-	-	15,318.11	借款、往来款	非经营性往来
	国电河南中投盈科新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,400.31	25,064.58	-	237.55	-	27,702.44	-	往来款	非经营性往来
	海南明阳德凤新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	6.84	-	-	-	-	6.84	往来款	非经营性往来
	海南明阳智慧海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	3,369.77	-	-	-	-	3,369.77	借款、往来款	非经营性往来
	海兴明阳风电设备销售有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	170.68	-	-	-	-	-	170.68	往来款	非经营性往来
	河南明阳新材料技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	148.87	-	-	-	101.13	47.74	往来款	非经营性往来
	河南明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	55,292.19	39,908.95	-	-	-	95,201.14	-	募集资金、借款、往来款	非经营性往来
	衡山县明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	63.41	67.96	-	-	-	-	131.37	往来款	非经营性往来
	宏润(黄骅)新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	241.87	-	-	-	-	-	241.87	往来款	非经营性往来
	惠民县中电建新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	35.39	-	-	-	-	-	35.39	往来款	非经营性往来
	吉林明阳智慧新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	4,065.00	-	-	-	-	4,065.00	借款、往来款	非经营性往来
	吉林肇阳诚创新能源设备有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	35.98	-	-	-	-	35.98	往来款	非经营性往来
	辉县节阳风力发电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	733.85	-	-	-	1.18	732.67	借款、往来款	非经营性往来
	江苏明阳风电技术有限公司	控股子公司	其他应收款	31.97	-	-	-	-	31.97	0.00	往来款	非经营性往来



资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2022年年初往来资金余额	2022年度往来累计发生金额(不含利息)	2022年度往来利息(如有)	2022年度偿还累计发生金额	2022年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
江苏瑞野光电科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	40,280.00	-	-	40,280.00	借款、往来款	非经营性往来
内蒙古蒙源风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,517.00	5.03	5.61	-	2,527.64	往来款	非经营性往来
内蒙古蒙源新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	19,131.44	24,769.29	-	10,000.00	33,900.73	募集资金、往来款	非经营性往来
开鲁县明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	29,000.00	-	-	29,000.00	借款、往来款	非经营性往来
克什克腾旗明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,010.00	-	-	248.88	761.12	往来款	非经营性往来
拉萨瑞德兴安新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	610.84	35.43	26.52	-	672.79	借款	非经营性往来
乐昌市明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	3.35	-	-	3.35	往来款	非经营性往来
乐昌市明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	4.00	-	-	4.00	往来款	非经营性往来
灵宝冀能新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,889.99	5,770.55	213.45	183.40	7,680.59	借款、往来款	非经营性往来
灵川县瑞风电设备有限责任公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,408.39	77.84	-	-	1,486.23	往来款	非经营性往来
明阳北方智慧能源(内蒙古)有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	22,714.37	-	-	22,714.37	往来款	非经营性往来
明阳智慧(宁夏)风电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	10,025.66	-	-	-	10,025.66	往来款	非经营性往来
明阳智慧能源集团北京科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	15,354.95	7,227.58	-	5,025.03	17,557.50	往来款	非经营性往来
内蒙古明阳风电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	13,057.69	57.46	291.85	13,407.00	0.00	借款、往来款	非经营性往来
内蒙古明阳新能源开发有限责任公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	148,745.58	211,435.30	-	31,929.26	328,251.62	借款、往来款	非经营性往来
宁夏明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	8,147.00	21.79	-	-	8,168.79	借款	非经营性往来
青海明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,959.96	3,438.77	-	1,674.22	4,724.51	借款、往来款	非经营性往来
乳山明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	3,065.45	1.66	-	3,067.11	借款、往来款	非经营性往来
乳源瑶族自治县明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	2.92	-	-	2.92	往来款	非经营性往来
瑞德兴安新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	5,046.07	22,012.69	211.56	-	27,270.32	借款、往来款	非经营性往来
涪阳能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	3,549.89	52.86	129.92	-	3,732.67	借款、往来款	非经营性往来
汕尾明阳瑞普风电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	21.74	-	-	21.74	借款、往来款	非经营性往来
汕尾明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	115,902.43	54,492.50	-	79,446.56	90,948.37	募集资金、往来款	非经营性往来
韶关明阳光电科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	1.19	-	-	1.19	往来款	非经营性往来
天津瑞源电气有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	0.99	19,983.58	-	3.05	19,981.52	往来款	非经营性往来
天水市瑞能智慧新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	103.77	-	-	103.77	借款、往来款	非经营性往来
新疆华冉新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	3,375.50	20,800.50	-	24,170.50	5.50	借款、往来款	非经营性往来
新疆明阳新能源产业有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,039.82	5.82	-	1,045.64	-	往来款	非经营性往来
新疆方邦能源发展有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	18,356.97	1.40	-	1,901.40	16,456.97	借款、往来款	非经营性往来
信阳潢明新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	1,140.32	-	5.58	1,134.74	借款、往来款	非经营性往来
信阳明源新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	1,282.27	-	3.62	1,278.65	借款、往来款	非经营性往来
信阳明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	857.46	29.88	-	300.00	587.34	借款、往来款	非经营性往来

上市公司的子公司及其附属企业



其他关联资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2022年年初往来资金余额	2022年度往来累计发生金额(不含利息)	2022年度往来资金利息(如有)	2022年度偿还累计发生金额	2022年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	信阳明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	2,057.76	-	6.00	2,051.76	借款、往来款	非经营性往来
	阳江明阳海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	408,895.50	637.04	1,489.89	411,022.43	-	借款、往来款	非经营性往来
	阳江明阳海洋渔业有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	188.76	82.64	14.20	-	285.60	借款	非经营性往来
	阳江明阳瑞祥海上风电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	27.34	0.10	1.88	-	29.32	借款、往来款	非经营性往来
	阳江明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	441.74	28.33	-	0.24	469.83	借款、往来款	非经营性往来
	阳江明阳鑫华海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	7,159.64	36,922.75	780.16	41,364.64	3,497.91	借款、往来款	非经营性往来
	阳西县明阳新能源电力有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	128.53	23.25	-	-	151.78	往来款	非经营性往来
	叶县将军山新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	5,597.02	22,309.05	150.77	28,056.84	-	往来款	非经营性往来
	云南明阳风电技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	5,474.12	-	106.00	5,368.12	借款、往来款	非经营性往来
	云阳县明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	504.06	-	-	504.06	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	湛江明阳海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	402.63	-	27.43	-	429.76	借款	非经营性往来
	湛江明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	11.16	-	-	11.16	-	往来款	非经营性往来
	张家口明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	18,780.00	-	-	18,780.00	借款、往来款	非经营性往来
	中山明阳瑞善新能源投资有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	0.10	-	-	0.10	往来款	非经营性往来
	中山明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,121.46	484.44	20.72	74.69	1,551.93	借款、往来款	非经营性往来
	中山明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	0.12	0.10	-	-	0.22	往来款	非经营性往来
	中山明阳鑫华新能源投资有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	0.10	-	-	0.10	往来款	非经营性往来
	中山瑞科新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	12,191.12	1,087.44	551.71	8,450.35	5,379.92	借款、往来款	非经营性往来
	珠海明阳新能源开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	2,512.19	-	-	2,512.19	借款、往来款	非经营性往来
	MingYangWindPowerEuropeanR&DCenterAps	控股子公司	其他应收款	56.61	-	-	-	56.61	往来款	非经营性往来
关联自然人	AI Development E00D	合营企业子公司	其他非流动资产	1,999.23	(127.35)	260.80	378.42	1,754.26	往来款	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	河南中投盈科风力发电有限公司	联营企业子公司	其他非流动资产、应收利息	-	1,000.00	2.17	-	1,002.17	借款	非经营性往来
总计				972,035.55	925,671.89	4,417.55	1,004,470.68	897,654.31		

本表已于2023年4月27日经第二届董事会第三十八次会议批准。

公司法定代表人:

(Signature)



主管会计工作的公司负责人:

(Signature)



公司会计机构负责人:

(Signature)





姓 名 郑建超
Full name _____
性 别 男
Sex _____
出生 日 期 1964-04-20
Date of birth _____
工 作 单 位 京都天华会计师事务所有限公司
Working unit _____
身 份 证 号 110105640420115
Identity card No. _____

证书编号: 110000150154
No. of Certificate 北京注册会计师协会
北京注册会计师协会
Association of CPAs
发证日期: 一九九四年 六 月 四 日
Date of issue 7 2 4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 郑建超
证书编号: 110000150154

年 月 日
7 2 4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

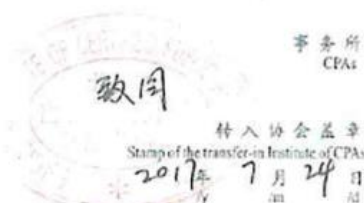


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to





姓名 傅西涛
 Full name 傅西涛
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1978-07-25
 Date of birth 1978-07-25
 工作单位 同新会计师事务所有限公司
 Working unit 同新会计师事务所有限公司
 身份证号码 230705197807250030
 Identity card No. 230705197807250030

年度检验登记
 Annual Renewal Registration



有效
 Valid for another year



年 月 日
 Year Month Day



证书编号:
 No. of Certificate 110001930008

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

发证日期: 年 月 日
 Date of Issuance 二〇一二年 八月 十日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 傅西涛
 证书编号: 110001930008

年 月 日
 Year Month Day

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

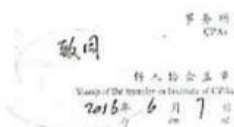
年 月 日
 Year Month Day

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
 Agree the holder to be transferred from



同意转入
 Agree the holder to be transferred to

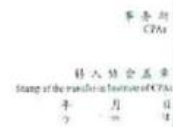


注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
 Agree the holder to be transferred from



同意转入
 Agree the holder to be transferred to





此件仅供业务报告使用，复印无效

统一社会信用代码

91110105592343655N

营业执照

(副本)(20-2)



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 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
负责人 李惠琦

成立日期 2011年12月22日

合伙期限 2011年12月22日至长期

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层

经营范围
审计企业财务报表；出具审计报告；清算企业中的审计报告；验证企业资本；出具验资报告；办理企业合并、分立、变更、清算事宜；提供代理记账、咨询、税务、法律、会计、审计、资产评估、工程造价、企业管理咨询、法律事务、税务咨询、企业管理咨询、人力资源、市场营销、投资咨询、企业管理咨询、其他咨询服务；法律、法规、国务院部门批准的其他经营活动；开展法律法规允许的经营活动；国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。(不得从事行政许可项目)

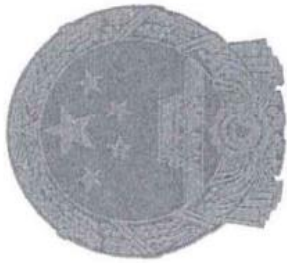
登记机关



2022年03月10日

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



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》。

会计师事务所

执业证书



名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李惠琦

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日



发证机关:

二〇二〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

附表 2

关于明阳智慧能源集团股份有限公司

2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况表

单位：万元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2022 年期初占用资金余额	2022 年度占用累计发生金额 (不含利息)	2022 年度占用资金的利息 (如有)	2022 年度偿还累计发生金额	2022 年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
现大股东及其附属企业										非经营性占用
										非经营性占用
小计	/	/	/						/	/
前大股东及其附属企业										非经营性占用
										非经营性占用
小计	/	/	/						/	/
总计	/	/	/						/	/
其他关联资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2022 年期初往来资金余额	2022 年度往来累计发生金额 (不含利	2022 年度往来资金的利息 (如有)	2022 年度偿还累计发生金额	2022 年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质

					息)					
大股东及其附属企业										经营性往来
										经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	北京洁源新能源投资有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	77,390.16	150,099.43	-	178,264.70	49,224.89	募集资金、借款、往来款	非经营性往来
	北京明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	-	9.05	-	-	9.05	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	潮州明阳智景新能源投资有限公司	控股子公司	其他应收款	0.30	-	-	-	0.30	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	大庆明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	9,500.00	-	-	9,500.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	德江明阳新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	20,000.00	-	-	20,000.00	-	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	东方明阳科技新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	21,959.67	-	1,994.74	19,964.93	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	东方明阳蕴阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	910.81	-	-	910.81	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	丰顺县明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	-	4.20	-	-	4.20	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司	福建明阳新	控股子	其他流动资	-	7,184.09	-	-	7,184.09	借款、往来	非经营

公司及其附属企业	能源科技有限公司	公司	产、其他应收款							款	性往来
上市公司的子公司及其附属企业	甘肃明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,243.61	28,639.80	-	13,594.16	17,289.25	借款、往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	广东明阳光伏产业有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	12,069.15	-	8,764.21	3,304.94	借款、往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	广东明阳光能科技有限公司	控股子公司	其他应收款	0.10	-	-	0.10	-	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	广东明阳能源系统有限公司	控股子公司	其他应收款	2,957.06	-	-	-	2,957.06	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	广东明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	-	46,962.01	-	-	46,962.01	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	广东明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	15,318.11	-	-	15,318.11	借款、往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	国电河南中投盈科新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	2,400.31	25,064.58	237.55	27,702.44	-	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	海南明阳德风新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	-	6.84	-	-	6.84	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	海南明阳智慧海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	3,369.77	-	-	3,369.77	借款、往来款		非经营性往来

上市公司的子公司及其附属企业	海兴明阳风电设备销售有限公司	控股子公司	其他应收款	170.68	-	-	-	170.68	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	河南明阳新材料技术工程有限公司	控股子公司	其他应收款	-	148.87	-	101.13	47.74	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	河南明阳新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	55,292.19	39,908.95	-	95,201.14	-	募集资金、借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	衡山县明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	63.41	67.96	-	-	131.37	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	宏润（黄骅）新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	241.87	-	-	-	241.87	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	惠民县中电建新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	35.39	-	-	-	35.39	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	吉林明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	4,065.00	-	-	4,065.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	吉林睿阳诚创新能源设备有限公司	控股子公司	其他应收款	-	35.98	-	-	35.98	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	郟县节阳风力发电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	733.85	-	1.18	732.67	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	江苏明阳风电技术有限公司	控股子公司	其他应收款	31.97	-	-	31.97	0.00	往来款	非经营性往来

上市公司的子公司及其附属企业	江苏瑞昇光能科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	40,280.00	-	-	40,280.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	揭阳明阳海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,517.00	5.03	5.61	-	2,527.64	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	揭阳明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	19,131.44	24,769.29	-	10,000.00	33,900.73	募集资金、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	开鲁县明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	29,000.00	-	-	29,000.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	克什克腾旗明阳新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	1,010.00	-	-	248.88	761.12	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	拉萨瑞德兴阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	610.84	35.43	26.52	-	672.79	借款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	乐昌市明阳新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	-	3.35	-	-	3.35	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	乐昌耀阳新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	-	4.00	-	-	4.00	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	灵宝巽能新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,889.99	5,770.55	213.45	183.40	7,690.59	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	灵川县瑞风电设备有限责任公司	控股子公司	其他应收款	1,408.39	77.84	-	-	1,486.23	往来款	非经营性往来

上市公司的子公司及其附属企业	明阳北方智慧能源（内蒙古）有限公司	控股子公司	其他应收款	-	22,714.37	-	-	22,714.37	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	明阳智慧（宁夏）风力发电有限公司	控股子公司	其他应收款	10,025.66	-	-	-	10,025.66	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	明阳智慧能源集团北京科技有限公司	控股子公司	其他应收款	15,354.95	7,227.58	-	5,025.03	17,557.50	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	内蒙古明阳风力发电有限责任公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	13,057.69	57.46	291.85	13,407.00	0.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	内蒙古明阳新能源开发有限责任公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	148,745.58	211,435.30	-	31,929.26	328,251.62	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	宁夏明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	8,147.00	21.79	-	-	8,168.79	借款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	青海明阳新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	2,959.96	3,438.77	-	1,674.22	4,724.51	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	乳山明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	3,065.45	1.66	-	3,067.11	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	乳源瑶族自治县明阳新	控股子公司	其他应收款	-	2.92	-	-	2.92	往来款	非经营性往来

企业	能源科技有限公司										
上市公司的子公司及其附属企业	瑞德兴阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	5,046.07	22,012.69	211.56	-	27,270.32	借款、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	润阳能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	3,549.89	52.86	129.92	-	3,732.67	借款、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	汕尾明阳瑞善风力发电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	21.74	-	-	21.74	借款、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	汕尾明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	115,902.43	54,492.50	-	79,446.56	90,948.37	募集资金、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	韶关明阳光能科技有限公司	控股子公司	其他应收款	-	1.19	-	-	1.19	往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	天津瑞源电气有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	0.99	19,983.58	-	3.05	19,981.52	往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	天水市瑞能智慧新能源科技有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	103.77	-	-	103.77	借款、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	新疆华冉新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	3,375.50	20,800.50	-	24,170.50	5.50	借款、往来款	非经营性往来	
上市公司的子公司及其附属企业	新疆明阳新能源产业有限公司	控股子公司	其他应收款	1,039.82	5.82	-	1,045.64	-	往来款	非经营性往来	

上市公司的子公司及其附属企业	新疆万邦能源发展有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	18,356.97	1.40	-	1,901.40	16,456.97	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	信阳潢明新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	1,140.32	-	5.58	1,134.74	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	信阳明骏新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	1,282.27	-	3.62	1,278.65	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	信阳明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	857.46	29.88	-	300.00	587.34	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	信阳明翼新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	2,057.76	-	6.00	2,051.76	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	阳江明阳海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产	408,895.50	637.04	1,489.89	411,022.43	-	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	阳江明阳海洋渔业有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	188.76	82.64	14.20	-	285.60	借款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	阳江明阳瑞祥海上风电有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	27.34	0.10	1.88	-	29.32	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	阳江明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	441.74	28.33	-	0.24	469.83	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	阳江明阳蕴华海上风电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	7,159.64	36,922.75	780.16	41,364.64	3,497.91	借款、往来款	非经营性往来

上市公司的子公司及其附属企业	阳西县明阳新能源电力有限公司	控股子公司	其他应收款	128.53	23.25	-	-	151.78	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	叶县将军山新能源有限公司	控股子公司	其他应收款	5,597.02	22,309.05	150.77	28,056.84	-	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	云南明阳风电技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	5,474.12	-	106.00	5,368.12	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	云阳县明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	504.06	-	-	504.06	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	湛江明阳海上风力发电开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	402.63	-	27.13	-	429.76	借款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	湛江明阳新能源科技有限公司	控股子公司	其他应收款	11.16	-	-	11.16	-	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	张家口明阳智慧能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	18,780.00	-	-	18,780.00	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	中山明阳瑞善新能源投资有限公司	控股子公司	其他应收款	-	0.10	-	-	0.10	往来款	非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	中山明阳新能源技术有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	1,121.46	484.44	20.72	74.69	1,551.93	借款、往来款	非经营性往来
上市公司的子公司	中山明阳新	控股子	其他应收款	0.12	0.10	-	-	0.22	往来款	非经营

公司及其附属企业	能源科技有限公司	公司									性往来
上市公司的子公司及其附属企业	中山明阳蕴华新能源投资有限公司	控股子公司	其他应收款	-	0.10	-	-	0.10	往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	中山瑞科新能源有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	12,191.12	1,087.44	551.71	8,450.35	5,379.92	借款、往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	珠海明阳新能源开发有限公司	控股子公司	其他流动资产、其他应收款	-	2,512.19	-	-	2,512.19	借款、往来款		非经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	MingYangWindPowerEuropeanR&DCenterAps	控股子公司	其他应收款	56.61	-	-	-	56.61	往来款		非经营性往来
关联自然人											
其他关联方及其附属企业	AI Development EOOD	合营企业子公司	其他应收款	1,999.23	(127.35)	260.80	378.42	1,754.26	往来款		非经营性往来
其他关联方及其附属企业	河南中投盈科风力发电有限公司	联营企业子公司	其他非流动资产、应收利息	-	1,000.00	2.17	-	1,002.17	借款		非经营性往来
总计	/	/	/	972,035.55	925,671.89	4,417.55	1,004,470.68	897,654.31	/		/