



北京市朝阳区建外大街丁 12 号英皇集团中心 8 层

8/F, Emperor Group Centre, No.12D, Jianwai Avenue, Chaoyang District, Beijing, 100022, P.R.China

电话/Tel.:010-50867666 传真/Fax:010-65527227 网址/Website:www.kangdalawyers.com

北京 西安 深圳 海口 上海 广州 杭州 沈阳 南京 天津 菏泽 成都 苏州 呼和浩特 香港 武汉 郑州 长沙 厦门 重庆 合肥 宁波 济南

北京市康达律师事务所

关于北京动力源科技股份有限公司

2022 年度向特定对象发行 A 股股票的

补充法律意见书（七）

康达股发字[2023]第 0010-7 号

二〇二三年九月

目 录

第一部分 补充核查期间更新部分.....	5
一、本次发行的批准和授权.....	5
二、本次发行的主体资格.....	5
三、本次发行的实质条件.....	5
四、发行人的独立性.....	5
五、发起人或股东（实际控制人）.....	6
六、发行人的股本及演变.....	7
七、发行人的业务.....	7
八、关联交易及同业竞争.....	8
九、发行人的主要财产.....	9
十、发行人的重大债权债务.....	39
十一、发行人重大资产变化及收购兼并.....	47
十二、发行人章程的制定与修改.....	48
十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	48
十四、发行人董事、监事和高级管理人员.....	48
十五、发行人的税务.....	49
十六、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	52
十七、诉讼、仲裁或行政处罚.....	52
十八、结论意见.....	55
第二部分 问询回复更新部分.....	55
《审核问询函》问题 2 关于发行方案.....	55
《审核中心意见落实函》问题 1.....	61
《审核中心意见落实函》问题 2.....	66

引 言

致：北京动力源科技股份有限公司

本所接受北京动力源科技股份有限公司（以下称“动力源”或“发行人”）的委托，担任发行人 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的的特聘专项法律顾问，本所律师于 2023 年 1 月 12 日出具了《法律意见书》及《律师工作报告》。

根据《上市公司证券发行注册管理办法》《关于全面实行股票发行注册制相关审核工作衔接安排的通知》（上证函〔2023〕263 号），本所律师对 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的各项实质条件进行了补充核查，并于 2023 年 3 月 2 日出具了《法律意见书》及《律师工作报告》。

2023 年 8 月 31 日，发行人公告了《北京动力源科技股份有限公司 2023 年半年度报告》（以下称“《半年度报告》”），更新了相关财务数据，本所律师对 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间（以下称“补充核查期间”）内与本次向特定对象发行有关的事项进行了补充核查，并出具《北京市康达律师事务所关于北京动力源科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（七）》（以下称“《补充法律意见书（七）》”）。

本所律师依据《证券法》《公司法》《律师法》《管理办法》《编报规则 12 号》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则（试行）》等现行法律、行政法规、规章和相关规定发表法律意见。

本所律师仅基于补充法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实发表法律意见。本所律师对所查验事项是否合法合规、是否真实有效进行认定是以现行有效的（或事实发生时实施的）法律、法规、规范性法律文件、政府主管部门做出的批准和确认、本所律师从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评级机构、公证机构等公共机构直接取得的文书，或本所律师从上述公共机构抄录、复制、且经该机构确认后的材料为依据做出判断；对于不是从上述公共机构直接取得的文书，或虽为律师从上述公共机构抄录、复制的材料但未取得上述公共机构确认的材料，本所律师已经进行必要的核查和验证。

本所律师对于会计、审计、资产评估等非法律专业事项不具有进行专业判断的资格。本所律师依据从会计师事务所、资产评估机构直接取得的文书发表法律意见并不意味着对该文书中的数据、结论的真实性、准确性、完整性做出任何明示或默示的保证。

本所律师严格履行法定职责，遵循勤勉尽责和诚实信用原则，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确。本补充法律意见书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本所律师依法对出具的补充法律意见书承担相应法律责任。

发行人已向本所保证，其所提供的书面材料或口头证言均真实、准确、完整，有关副本材料或复印件与原件一致，所提供之任何文件或事实不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次向特定对象发行所必备的法律文件，随其他材料一起上报，并依法对本所出具的法律意见承担责任。申请文件的修改和进一步反馈意见对必备法律文件有影响的，本所将按规定出具补充法律意见书。

本所律师同意发行人部分或全部在《募集说明书》中自行引用或按中国证监会及上海证券交易所审核要求引用《法律意见书》《律师工作报告》及本补充法律意见书的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

除另有所指，本补充法律意见书所使用简称的含义与《法律意见书》《律师工作报告》中所使用简称的含义相同。

本所律师遵循审慎性及重要性原则，在查验相关材料和事实的基础上独立、客观、公正地出具补充法律意见如下：

第一部分 补充核查期间更新部分

一、本次发行的批准和授权

2023年7月24日，发行人收到上海证券交易所出具的《关于北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票审核意见的通知》，审核意见为：“北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票申请符合发行条件、上市条件和信息披露要求。”

除上述情况外，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人本次发行的批准和授权情况未发生其他变化。

本所律师认为，发行人本次发行已获得必要的批准及授权，本次发行尚需经中国证监会同意注册。

二、本次发行的主体资格

经核查，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人本次发行的主体资格未发生变化。

本所律师认为，发行人是依法设立并合法存续的股份有限公司，股票已在上海证券交易所上市交易，具备申请本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

经核查，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人本次发行持续符合《公司法》《证券法》《证券发行管理办法》《第18号意见》等相关法律、法规、规范性文件规定的上市公司向特定对象发行股票的各项实质条件。

本所律师认为，发行人本次发行符合法律、法规和规范性文件关于上市公司向特定对象发行股票的实质性条件，本次发行已经上海证券交易所审核通过，尚需中国证监会同意注册。

四、发行人的独立性

经核查，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人资产存在部分

变化（详见本《补充法律意见书（七）》之“九、发行人的主要财产”），前述变化未影响发行人资产的独立性。

本所律师认为，发行人的业务、资产、人员、机构和财务独立，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力，符合《公司法》等法律、法规及规范性文件关于上市公司独立性的要求。

五、发起人或股东（实际控制人）

（一）发行人的前十名股东的更新情况

根据发行人提供的资料，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人前十名股东持股情况如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	限售/质押/标记或冻结股数
1	何振亚	62,138,615	11.23	质押 34,546,728
2	台林	7,350,000	1.33	-
3	尚忠月	4,898,857	0.89	-
4	王正月	4,200,027	0.76	-
5	宋秋玲	2,237,200	0.40	-
6	余冬冬	1,980,026	0.36	-
7	较艳粉	1,800,000	0.33	-
8	李哲	1,795,377	0.32	-
9	祁洪娟	1,299,907	0.23	-
10	刘献军	1,250,000	0.23	冻结 1,250,000

（三）发行人控股股东、实际控制人

经核查，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，何振亚为发行人的控股股东、实际控制人，发行人的控股股东、实际控制人情况未发生变动。

（四）发行人控股股东及实际控制人的股份冻结及质押

根据发行人提供的股东名册、质押协议等资料及其出具的说明、公告信息并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人控股股东及实际控制人何振亚质押股份数量为 34,546,728 股，占其持有发行人股份总数的 55.60%，占公司总股

本的比例为 6.24%，质权人为华西证券。

六、发行人的股本及演变

经核查，截至本《补充法律意见（七）》出具之日，发行人的股本结构未发生变化。

七、发行人的业务

（一）发行人的子公司

经核查，补充核查期间内，发行人子公司的基本情况未发生变化。

（二）发行人的经营范围与主营业务

经核查，补充核查期间内，发行人及其子公司的经营范围均未发生变动。

根据《半年度报告》，发行人 2023 年 1-6 月的主营业务收入为 421,697,183.10 元，占发行人营业收入 439,821,543.27 元的比例为 95.88%，本所律师认为，发行人主营业务突出。

（三）主要业务资质和许可

经核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司从事相应经营业务已取得的资质持续有效。

补充核查期间内，发行人新取得了新世纪检验认证有限责任公司颁发的《知识产权管理体系认证证书》（编号：016ZB23EIP10462ROM，有效期至 2026 年 6 月 26 日）及《温室气体核查证书》（编号：016ZB23GHGLO10007ROM，长期有效）；石嘴山动力源续期了《宁夏回族自治区用水权证》，有效期至 2023 年 12 月 31 日；石嘴山动力源变更了《排污许可证》有效期，有效期限为 2023 年 4 月 12 日至 2028 年 4 月 11 日。

（四）发行人持续经营

经核查发行人的《公司章程》《营业执照》，以及相关政府主管部门出具的有关发行人补充核查期间内合规情况的证明，本所律师认为，发行人的持续经营

不存在法律障碍。

八、关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《编报规则第 12 号》等法律、法规及规范性文件的有关规定，并经发行人确认，截至本《补充法律意见（七）》出具之日，发行人的主要关联方除下列新增以外，无其他变化。

发行人新增关联方情况如下：

关联方	关联关系
广东粤动能源科技有限责任公司	动力源持有 15% 股权，副董事长、总经理何昕任董事；副总经理葛炳东任经理的企业
昃萌及其近亲属	2023 年 7 月至今，昃萌任副总经理

（二）关联交易

根据《半年度报告》，补充核查期间内，发行人新增的关联交易情况如下：

1、经常性关联交易：2023 年 1-6 月支付关键管理人员报酬 281.88 万元。

2、偶发性关联交易：2023 年 1-6 月发行人实际控制人何振亚及其配偶、发行人财务总监、董事会秘书胡一元为发行人及子公司申请银行授信、贷款提供无偿担保。

（三）关联交易履行的内部决策程序

经核查，公司关键管理人员报酬根据《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》，薪酬与考核委员会拟订董事、监事和高级管理人员基本薪酬方案，报公司董事会审议通过后提交股东大会审议，经批准后实施，履行了必要的决策审议程序。

经核查，补充核查期间内发行人及子公司与关联方发生的关联担保均为发行人及子公司单方面获得利益且不支付对价、不附任何义务的交易，根据《上市规则》6.3.18 的规定：“上市公司与关联人发生的下列交易，可以免于按照关联交

易的方式审议和披露：（一）上市公司单方面获得利益且不支付对价、不附任何义务的交易，包括获赠现金资产、获得债务减免、无偿接受担保和财务资助等”，可以免于按照关联交易的方式审议和披露。

综上，截至本《补充法律意见（七）》出具之日，补充核查期间内，发行人发生的关联交易定价公允，不存在通过关联交易损害中小股东利益或向关联方输送利益的行为；发行人按规定履行了关联交易决策程序和信息披露义务，关联交易表决时关联董事和关联股东回避了表决，独立董事对重要关联交易等相关事项发表了独立意见，决策程序符合相关规定

（四）同业竞争情况

经核查，截至本《补充法律意见（七）》出具之日，公司实际控制人除持有发行人股份外，不存在任何其他对外投资。不存在发行人与其控股股东、实际控制人及其控制的企业之间构成同业竞争的情形。

九、发行人的主要财产

根据发行人提供的资料及本所律师的核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人主要财产的基本情况更新如下，除该等更新外，发行人主要财产的基本情况未发生变化：

（一）计算机软件著作权

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人已获得 93 项软件著作权，具体情况如下：

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
1	动力源通信动力与环境集中监控系统 V1.11	2014SR133021	动力源	2007.08.13	2057.12.31	全部权利	原始取得
2	动力源应急电源控制系统 V1.00	2010SR064418	动力源	2007.09.06	2057.12.31	全部权利	原始取得
3	动力源 HINV 系列高压变频器功率单元控制系统 [简称：HINV 系列高压变频器功率单元] V1.00	2010SR064424	动力源	2008.09.20	2058.12.31	全部权利	原始取得

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
4	动力源 HINV 系列高压变频器控制系统[简称: HINV 系列高压变频器] V1.00	2010SR064408	动力源	2008.09.20	2058.12.31	全部权利	原始取得
5	动力源开关整流器系统 [简称: 整流器]V1.00	2010SR064417	动力源	2008.10.20	2058.12.31	全部权利	原始取得
6	动力源智能开关电源系统[简称: 智能开关电源]V1.00	2010SR064425	动力源	2008.10.20	2058.12.31	全部权利	原始取得
7	动力源工业电源系统 [简称: 工业电源]V1.00	2010SR064416	动力源	2008.10.20	2058.12.31	全部权利	原始取得
8	动力源 DZY-48/50H 模块嵌入式系统 [简称: 动力源 50H 模块嵌入式系统] V 1.05	2012SR086708	动力源	2011.03.09	2061.12.31	全部权利	原始取得
9	动力源高压直流模块软件 V1.03	2013SR154233	动力源	2011.11.01	2061.12.31	全部权利	原始取得
10	动力源 DKD42 控制系统 [简称: 动力源 DKD42 控制器] V 1.05	2012SR086717	动力源	2012.01.04	2062.12.31	全部权利	原始取得
11	大功率同步电机变频调速系统 [简称: HINV-SXXX 控制系统] V 1.00	2012SR096307	动力源	2012.01.06	2062.12.31	全部权利	原始取得
12	动力源高压直流系统软件 V1.00	2013SR096448	动力源	2012.01.27	2062.12.31	全部权利	原始取得
13	动力源分体式充电站用充电桩软件 [简称: 充电桩软件] V1.00	2013SR107490	动力源	2012.05.22	2062.12.31	全部权利	原始取得
14	动力源智能消防应急照明疏散指示系统软件 [简称: 照明疏散系统软件] V1.00	2013SR107452	动力源	2012.05.25	2062.12.31	全部权利	原始取得
15	动力源屏蔽门电源模块软件 V1.00	2013SR107451	动力源	2012.07.27	2062.12.31	全部权利	原始取得
16	动力源屏蔽门电源系统软件	2013SR107487	动力源	2012.09.28	2062.12.31	全部权利	原始取得

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
	V1.01						
17	动力源快速升降频高压变频器软件 V1.00	2013SR095822	动力源	2013.01.25	2063.12.31	全部权利	原始取得
18	北京动力源高功率密度通信电源系统控制器软件 [简称：高功率密度通信电源系统控制器] V1.03	2014SR104699	动力源	2013.03.01	2063.12.31	全部权利	原始取得
19	动力源第Ⅲ代高性能变频器系统软件 V1.00	2013SR095717	动力源	2013.03.01	2063.12.31	全部权利	原始取得
20	北京动力源高功率密度通信电源模块软件 [简称：高功率密度通信电源模块] V1.00	2014SR089017	动力源	2013.03.01	2063.12.31	全部权利	原始取得
21	北京动力源大功率水冷模块软件 [简称：大功率水冷模块] V1.00	2014SR104617	动力源	2013.05.01	2063.12.31	全部权利	原始取得
22	北京动力源大功率水冷系统 [简称：大功率水冷系统] V1.00	2014SR097745	动力源	2013.05.01	2063.12.31	全部权利	原始取得
23	北京动力源单相并网光伏逆变器软件 [简称：单相并网光伏逆变器] V1.00	2014SR104718	动力源	2013.12.06	2063.12.31	全部权利	原始取得
24	动力源 DZY-48/30HIII 嵌入式电源模块软件 V1.02	2016SR011323	动力源	2015.01.09	2065.12.31	全部权利	原始取得
25	动力源节能型高压变频器软件 V1.01	2016SR010479	动力源	2015.01.15	2065.12.31	全部权利	原始取得
26	动力源工变频切换系统软件 V1.01	2016SR010468	动力源	2015.04.15	2065.12.31	全部权利	原始取得
27	动力源静态开关软件 V1.03	2016SR010471	动力源	2015.05.18	2055.12.31	全部权利	原始取得
28	动力源 DMD28-380/20K 逆变器软件 V1.02	2016SR010651	动力源	2015.06.10	2065.12.31	全部权利	原始取得
29	动力源铁塔电源	2016SR011445	动力源	2015.09.30	2065.12.31	全部	原始

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
	控制系统软件 V1.01					权利	取得
30	动力源 DHINV 系列高压变频器功率单元控制系统软件 [简称: DHINV 系列高压变频器功率单元] V1.00	2017SR542243	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
31	动力源 DHINV 系列高压变频器控制系统软件 [简称: DHINV 系列高压变频器] V1.00	2017SR543155	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
32	动力源智能疏散系统分配电通讯控制软件 V1.00	2017SR543144	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
33	能源管理系统 V1.00	2017SR643519	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
34	运行维护管理系统 V1.00	2017SR643510	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
35	交流桩充电控制软件 V1.0	2018SR597067	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
36	直流桩充电控制软件 V1.0	2018SR602527	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
37	动力源充电刷卡客户端软件 V1.0	2019SR0245039	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
38	动力源充电 Android APP 软件 V1.0	2019SR0245051	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
39	动力源充电设施监控运营管理平台软件 V1.0	2019SR0255192	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
40	动力源充电 ios APP 软件 V1.0	2019SR0255481	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
41	电动自行车交流充电桩主控软件 V1.0	2020SR0289828	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
42	电动自行车交流充电桩充电控制软件 V1.0	2020SR0289830	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
43	多路电动自行车交流充电桩软件 V1.0	2020SR0567254	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
44	Communication Infrastructure O&M System V1.0	2020SR1539515	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
45	通信基础设施运维管理系统软件 V1.0	2020SR1539516	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
46	通信基础设施运维管理系统 APP V1.0	2020SR1539517	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
47	Communication Infrastructure O&M System App V1.0	2020SR1596352	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
48	直流充电桩充电主控模块软件 V1.0	2021SR0931890	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
49	直流充电桩开关模块软件 V1.0	2021SR0931891	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
50	7kW 智能交流充电桩软件 V02.21.0425	2021SR0931892	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
51	直流充电桩功率控制模块软件 V01.0.1	2021SR0931893	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
52	直流充电桩费控单元（TCU）软件 V1.37	2021SR0931894	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
53	换电柜主控模块软件 V1.0	2022SR0384708	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
54	换电柜 ACDC 充电管理模块软件 V1.0	2022SR0430752	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
55	大功率整流电源水冷实验检测系统 V1.0	2021SR1198217	科耐特	2021.05.20	2071.12.31	全部权利	原始取得
56	变压器工作功率实验测试系统 V1.0	2021SR1198218	科耐特	2021.04.28	2071.12.31	全部权利	原始取得
57	变压器电压电流测试系统 V1.0	2021SR1198219	科耐特	2021.03.24	2071.12.31	全部权利	原始取得
58	连接器电流传输能力测试系统 V1.0	2021SR1198192	科耐特	2021.06.23	2071.12.31	全部权利	原始取得
59	大功率平板式变压器功率检测系统 V1.0	2018SR438655	科耐特	2017.09.08	2067.12.31	全部权利	原始取得
60	大功率平板式变压器评测系统 V1.0	2018SR433679	科耐特	2017.09.09	2067.12.31	全部权利	原始取得
61	大功率平板式变压器生产工艺控制系统 V1.0	2018SR436070	科耐特	2017.09.23	2067.12.31	全部权利	原始取得

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
62	专业化电源连接器评测系统 V1.0	2018SR436306	科耐特	2017.09.22	2067.12.31	全部权利	原始取得
63	专业化电源连接器智能一体化生产控制系统 V1.0	2018SR436064	科耐特	2017.09.15	2067.12.31	全部权利	原始取得
64	空心线圈电感量计算软件 V1.0	2020SR1581492	科耐特	2020.04.22	2070.12.31	全部权利	原始取得
65	变压器交直流耐压测试系统 V1.0	2020SR1584037	科耐特	2020.09.24	2070.12.31	全部权利	原始取得
66	连接器电流数据监测系统 V1.0	2020SR1581335	科耐特	2020.03.25	2070.12.31	全部权利	原始取得
67	连接器功率检测系统 V1.0	2020SR1578836	科耐特	2020.03.17	2070.12.31	全部权利	原始取得
68	连接器信号模拟仿真平台 V1.0	2020SR1581334	科耐特	2020.09.25	2070.12.31	全部权利	原始取得
69	EPS 应急电源监测控制系统 V1.0	2020SR0225574	雄安动力源	2020.01.03	2070.12.31	全部权利	原始取得
70	UPS 电源运行监测系统 V1.0	2020SR0224287	雄安动力源	2020.01.03	2070.12.31	全部权利	原始取得
71	逆变器数据统计分析系统 V1.0	2020SR0224293	雄安动力源	2020.01.03	2070.12.31	全部权利	原始取得
72	充电模块控制软件 V1.0	2020SR1077623	雄安动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
73	应急电源系统控制器软件 V1.0	2020SR1077631	雄安动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
74	电机控制系统软件 V2.0	2020SR1197627	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
75	多合一控制器系统软件 V1.0	2020SR1197622	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
76	高速电机控制器系统软件 V1.0	2020SR1554815	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
77	电机无感控制系统软件 V1.0	2020SR1554836	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
78	DCDC 控制系统软件 V1.01	2020SR1554814	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
79	车联网模块系统软件 V1.0	2020SR1243400	动力源新能源	未发表	-	全部权利	原始取得
80	智能充电桩充电管理模块软件 V1.0	2023SR0284823	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
81	光伏逆变器软件 V1.00	2023SR0284822	动力源；安徽动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
82	智能换电柜主控模块软件 V1.0	2023SR0284868	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
83	智能电源控制软	2023SR0241592	动力源	未发表	-	全部	原始

序号	软件名称	证书号	著作权人	首次发表时间	保护期	权利范围	取得方式
	件 V1.00					权利	取得
84	智能疏散系统通讯控制软件 V1.00	2022SR1376483	雄安动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
85	定制电源 PSU-CS1100W 系列软件 [简称: PSU-CS1100W 系列软件] V100	2022SR1275484	迪赛奇正	未发表	-	全部权利	原始取得
86	HDR 系列 DC/DC 电源模块软件 [简称: HDR 系列电源模块软件] V100	2022SR1268840	迪赛奇正	未发表	-	全部权利	原始取得
87	定制电源 PSU 系列 750W、700W 软件 [简称: PSU 系列 750W、700W 软件] V100	2022SR1268839	迪赛奇正	未发表	-	全部权利	原始取得
88	FAR/FARS 系列 AC/DC 电源模块软件 [简称: FAR/FARS 系列电源软件] V100	2022SR0944319	迪赛奇正	未发表	-	全部权利	原始取得
89	智能电池充电管理模块软件 V1.0	2023SR0538417	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
90	存储柜主控模块软件 V1.0	2023SR0538394	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
91	充电柜主控模块软件 V1.0	2023SR0538395	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
92	光伏电站客户端软件 V1.5	2023SR0699148	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得
93	光伏电站管理端软件 V3.2	2023SR0699147	动力源	未发表	-	全部权利	原始取得

（二）注册商标

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人持有 36 项境内注册商标，具体如下：

序号	商标	注册号	注册人	类号	取得方式	有效期至
1		59287471	动力源	35	原始取得	2032.06.27
2		59280832	动力源	42	原始取得	2032.04.20

序号	商标	注册号	注册人	类号	取得方式	有效期至
3		59273424	动力源	9	原始取得	2032.07.06
4		59266259	动力源	11	原始取得	2032.06.27
5	动力源	59079003	动力源	42	原始取得	2032.05.27
6	动力源	57380918	动力源	38	原始取得	2032.01.20
7	动力源	57379394	动力源	6	原始取得	2032.04.27
8	动力源	57374549	动力源	40	原始取得	2032.01.20
9	动力源	57370988	动力源	19	原始取得	2032.04.27
10	动力源	57351525	动力源	37	原始取得	2032.04.27
11		57347405	动力源	37	原始取得	2032.01.13
12		57345840	动力源	12	原始取得	2032.03.13
13		57331620	动力源	7	原始取得	2032.03.27
14		57322958	动力源	6	原始取得	2032.04.13
15		57321511	动力源	40	原始取得	2032.03.27
16		57317253	动力源	19	原始取得	2032.03.27
17	动力源云 DPC CLOUD	53416321	动力源	42	原始取得	2031.12.20
18		53415794	动力源	9	原始取得	2031.12.06

序号	商标	注册号	注册人	类号	取得方式	有效期至
19		53402968	动力源	35	原始取得	2031.11.27
20		53394155	动力源	9	原始取得	2031.12.06
21		53394042	动力源	42	原始取得	2031.12.06
22		23598728	动力源	9	原始取得	2028.03.27
23	 动力源	19292985	动力源	9	原始取得	2027.04.20
24	 动力源	14081871	动力源	35	原始取得	2025.10.21
25	 动力源	14081870	动力源	9	原始取得	2025.07.13
26		12398366	动力源	35	原始取得	2024.09.20
27		12398365	动力源	42	原始取得	2024.09.20
28		12398364	动力源	9	原始取得	2024.09.20
29		10205737	动力源	42	原始取得	2033.01.20
30		10205539	动力源	9	原始取得	2033.01.20
31	 动力源	9640605	动力源	42	原始取得	2033.06.20
32	动力源	9640516	动力源	11	原始取得	2033.02.27
33	 动力源	8973287	动力源	9	原始取得	2024.08.20
34	动力源	7131384	动力源	9	原始取得	2025.07.20

序号	商标	注册号	注册人	类号	取得方式	有效期至
35		630467	科耐特	9	原始取得	2033.02.19
36		10205618	动力源新能源	11	原始取得	2033.03.06

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人持有 28 项境外注册商标，具体如下：

序号	商标	注册号	申请人	类号	注册地	有效期至
1		98898	动力源	9	也门	2030.10.27
2		IDM000912550	动力源	9	印度尼西亚	2030.10.28
3		1442012176	动力源	9	沙特阿拉伯	2030.08.09
4	DPC	TZ/T/2011/1169	动力源	9	坦桑尼亚	2028.06.28
5		904387178	动力源	9	巴西	2025.02.10
6		5474131	动力源	9	美国	2028.05.22
7		TMA1,059,661	动力源	9	加拿大	2029.10.21
8		1829097	动力源	9	墨西哥	2027.09.06
9		00272877	动力源	9	秘鲁	2028.11.30
10		189295	动力源	9	黎巴嫩	2033.12.20
11		4/2018/00018527	动力源	9	菲律宾	2029.02.28
12		63652	动力源	9	乌干达	2028.12.12
13		018033048	动力源	9	欧盟	2029.03.07
14		2018/32108	动力源	9	南非	2028.10.30
15		44784	动力源	9	老挝	2028.10.23
16		KH/74208/19	动力源	9	柬埔寨	2028.10.19

17		3.044.582	动力源	9	阿根廷	2029.10.22
18		511656	动力源	9	巴基斯坦	2030.08.28
19		1482509	动力源	9	哈萨克斯坦、 乌兹别克斯坦、 白俄罗斯	2029.06.17
20		104617	动力源	9	肯尼亚	2028.10.30
21		40-2502513	动力源	9	韩国	2029.07.22
22	DPC	1589052	动力源	9	土耳其、法国、 德国、意大利、 朝鲜、俄罗斯、 越南	2031.3.19
23		304674123	动力源	9	香港	2028.09.19
24	DPC	3552999	动力源	9	印度	2027.05.19
25		TM2019039216	动力源	9	马来西亚	2029.10.24
26		200139856	动力源	9	泰国	2030.10.27
27		226750	动力源	9	孟加拉	2025.9.23
28	DPC	UK00918033048	动力源	9	英国	2029.3.7

（三）专利

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人已获得 364 项专利，具体情况如下：

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
1	动力源	用于电动汽车的多功 用车载充电电路	原始取得	发明	2021102843524	2021.03.17	20 年
2	动力源	一种基于数字控制的 直流变换器增益调制 系统	原始取得	发明	2021102846217	2021.03.17	20 年
3	动力源	一种交错并联式 BCM Boost PFC 变换器的控 制方法和装置	原始取得	发明	2020114140915	2020.12.03	20 年
4	动力源	一种功率因数校正变 换器及其准谐振控制 方法	原始取得	发明	2020113335653	2020.11.24	20 年
5	动力源	一种可热插拔式电源	原始取得	发明	2018115998979	2018.12.26	20 年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
		监测装置					
6	动力源	一种热备调速供电系统	原始取得	发明	2019104577006	2019.05.29	20年
7	动力源	一种荒煤气出口温度的控制方法、装置和智能终端	原始取得	发明	2018103071505	2018.04.08	20年
8	动力源	一种分体式充电桩及其连接检测方法和装置	原始取得	发明	2018116404338	2018.12.29	20年
9	动力源	一种开关量检测电路、方法和电子设备	原始取得	发明	2016110706829	2016.11.28	20年
10	动力源	一种电池合路器及具有该电池合路器的直流电源系统	原始取得	发明	2015105743096	2015.09.10	20年
11	动力源	一种中低频大功率管驱动电路及具有该电路的电器设备	原始取得	发明	2015107469202	2015.11.05	20年
12	动力源	一种数字同步整流控制方法、装置及开关电源	原始取得	发明	2015110260692	2015.12.31	20年
13	动力源	一种全桥电路及含有该电路的大功率直流电源	原始取得	发明	2014100260136	2014.01.21	20年
14	动力源	一种驱动保护电路	原始取得	发明	2014100881076	2014.03.11	20年
15	动力源	一种高压大功率变频器及具有该变频器的电器设备	原始取得	发明	2015106123917	2015.09.23	20年
16	动力源	一种三线模拟总线、检测电路及配电监测系统	原始取得	发明	2014107424419	2014.12.05	20年
17	动力源	一种单相功率开关控制电路及具有该电路的交流电源系统	原始取得	发明	2014102407510	2014.06.03	20年
18	动力源	一种防错插装置及带有该防错插装置的整流模块	原始取得	发明	2015105756217	2015.09.10	20年
19	动力源	一种矢量控制型变频器的控制方法、装置和一种矢量控制型变频器	原始取得	发明	2013105563840	2013.11.11	20年
20	动力源	一种驱动电路及具有该电路的电器设备	原始取得	发明	2015106140607	2015.09.23	20年
21	动力源	一种交流接触器的供电方法及电路	原始取得	发明	2014100272561	2014.01.21	20年
22	动力源	一种机房新风空调器滤网脏堵报警方法及装置	原始取得	发明	2012102798712	2012.08.08	20年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
23	动力源	一种变压器的绕制方法及其对应印刷电路板	原始取得	发明	2014100260032	2014.01.21	20年
24	动力源	一种非隔离交错并联的控制方法及装置	原始取得	发明	2012105587516	2012.12.20	20年
25	动力源	一种用于电源系统的以太网监控装置及其信息监控方法和一种网络服务器	原始取得	发明	2012103275990	2012.09.06	20年
26	动力源	一种三相非隔离型光伏并网逆变器和一种光伏发电系统	原始取得	发明	201210154688X	2012.05.17	20年
27	动力源	一种三相全桥拓扑环路的开关控制方法及装置	原始取得	发明	2012104398150	2012.11.06	20年
28	动力源	一种带功率前馈的可控整流/逆变控制方法、装置及一种高压变频器	原始取得	发明	2012103762402	2012.10.08	20年
29	动力源	一种交直交逆变器母线电容器容值设计值的获取方法、装置及系统	原始取得	发明	2012102641913	2012.07.27	20年
30	动力源	一种三相全桥拓扑环路的控制方法及装置	原始取得	发明	2012104387550	2012.11.06	20年
31	动力源	一种同步电动机专用变频器智能校极控制方法及装置和一种变频器	原始取得	发明	2012104335857	2012.11.02	20年
32	动力源	一种电压源型逆变器直流侧谐振的抑制方法及电路	原始取得	发明	2012104345346	2012.11.02	20年
33	动力源	一种开关电源中开关管的结点温升测试方法	原始取得	发明	201210088937X	2012.03.29	20年
34	动力源	一种空间矢量脉宽调制的调节方法、装置及系统	原始取得	发明	201210303106X	2012.08.23	20年
35	动力源	一种三相变流拓扑电路及其控制方法、装置	原始取得	发明	2011103324278	2011.10.28	20年
36	动力源	一种太阳能极板对地绝缘阻抗的检测方法、装置及电路	原始取得	发明	2011104096993	2011.12.09	20年
37	动力源	一种三相整流拓扑电路及其控制方法、装置	原始取得	发明	2011103352564	2011.10.28	20年
38	动力源	一种故障检测方法、装置及电路	原始取得	发明	2011102594157	2011.09.05	20年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
39	动力源	一种用于直流断路的脉宽调制电路	原始取得	发明	2011102401309	2011.08.19	20年
40	动力源	一种直流电源的电池管理方法及装置	原始取得	发明	201110023603X	2011.01.21	20年
41	动力源	三电平 LLC 电路的控制方法	原始取得	发明	2009101357848	2009.04.29	20年
42	动力源	一种自动测试电池充放电控制电路	原始取得	发明	200910148065X	2009.06.24	20年
43	动力源	一种用于通信电源蓄电池接入的控制系统	原始取得	发明	2009101624232	2009.08.04	20年
44	动力源	一种高压变频器的单极性载波注入控制电路及方法	原始取得	发明	2010100004377	2010.01.08	20年
45	动力源	一种判断交流电掉电的方法及装置	原始取得	发明	2009101697708	2009.09.01	20年
46	动力源	一种实现交流输入智能切换的控制单元	原始取得	发明	2009101480664	2009.06.24	20年
47	动力源	一种实现可控交流源的方法及系统	原始取得	发明	2009101316335	2009.04.10	20年
48	动力源	一种无骨架变压器及其加工方法	原始取得	发明	2009101438718	2009.06.01	20年
49	动力源、科耐特	导电簧片和连接器	原始取得	实用新型	2022208836628	2022.04.15	10年
50	动力源	一种开关电源	原始取得	实用新型	2021233917695	2021.12.29	10年
51	动力源	一种适用于单晶硅棒生产的直流供电系统	原始取得	实用新型	2022202785815	2022.02.11	10年
52	动力源	熔体固定组件和熔断器	原始取得	实用新型	2022200295116	2022.01.06	10年
53	动力源	一种接线端子	原始取得	实用新型	2021225192701	2021.10.19	10年
54	动力源	一种基于 DBC 陶瓷覆铜板的分立器件集成功率模块	原始取得	实用新型	2021224585582	2021.10.12	10年
55	动力源	一种充电桩机箱	原始取得	实用新型	2021205101131	2021.03.10	10年
56	动力源	电动汽车交流充电系统	原始取得	实用新型	202121495629X	2021.07.01	10年
57	动力源	一种开关电源	原始取得	实用新型	2021224556452	2021.10.12	10年
58	动力源	一种冷却装置	原始取得	实用新型	2021212864838	2021.06.09	10年
59	动力源	一种快速接头	原始取得	实用新型	202121824298X	2021.08.05	10年
60	动力源	DC/DC 变换器、供电装置及电动汽车	原始取得	实用新型	2021215619024	2021.07.09	10年
61	动力源	一种高频磁集成变压器	原始取得	实用新型	2021212761600	2021.06.08	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
62	动力源、北京理工大学	一种交直流供电电源及系统	原始取得	实用新型	2020233039361	2020.12.30	10年
63	动力源	一种交直流供电电源和系统	原始取得	实用新型	2021202152150	2021.01.26	10年
64	动力源	一种户外装置及防护组件	原始取得	实用新型	2021205179437	2021.03.11	10年
65	动力源	一种散热器及电源	原始取得	实用新型	2020225560840	2020.11.06	10年
66	动力源	一种交直流变换装置和系统	原始取得	实用新型	2020232822782	2020.12.30	10年
67	动力源	一种自封闭式快速母接头、公接头及连接器	原始取得	实用新型	2020212591060	2020.07.01	10年
68	动力源	一种电子开关	原始取得	实用新型	2020223449923	2020.10.19	10年
69	动力源	一种工业电源开关机控制电路及控制柜	原始取得	实用新型	2020218145203	2020.08.26	10年
70	动力源	一种光源检测装置及用电系统	原始取得	实用新型	2020221753045	2020.09.28	10年
71	动力源	一种放电电路及光伏逆变器	原始取得	实用新型	2020213590597	2020.07.10	10年
72	动力源	一种风扇调速电路及变流器	原始取得	实用新型	2020218140197	2020.08.26	10年
73	动力源	一种接线端子	原始取得	实用新型	2020217558270	2020.08.20	10年
74	动力源	一种铰链	原始取得	实用新型	2020204615519	2020.04.01	10年
75	动力源	一种扳手	原始取得	实用新型	2020207949742	2020.05.13	10年
76	动力源	一种逆变器功率模块及逆变器	原始取得	实用新型	2020209399569	2020.05.28	10年
77	动力源	一种开关电路及开关装置	原始取得	实用新型	2020207633190	2020.05.09	10年
78	动力源	一种固定自动螺丝刀的支架	原始取得	实用新型	2019223722890	2019.12.24	10年
79	动力源	一种灯具手持调试设备	原始取得	实用新型	2020205959951	2020.04.20	10年
80	动力源	一种智能疏散系统分配电通讯电路板及分配电箱	原始取得	实用新型	2020205959928	2020.04.20	10年
81	动力源	一种高压变频装置	原始取得	实用新型	201921997335X	2019.11.18	10年
82	动力源	一种充电电路、电路板及电子设备	原始取得	实用新型	2020203996547	2020.03.25	10年
83	动力源	一种驱动控制系统及变流器	原始取得	实用新型	2019223598361	2019.12.24	10年
84	动力源	一种DC/DC变换器的测试装置和一种电源	原始取得	实用新型	201921761166X	2019.10.18	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
		测试系统					
85	动力源	一种过流保护电路、变流器及供电网路	原始取得	实用新型	2019223598395	2019.12.24	10年
86	动力源	一种功率单元的测试工装车	原始取得	实用新型	201922428870X	2019.12.27	10年
87	动力源	一种继电器控制系统	原始取得	实用新型	2020200978689	2020.01.16	10年
88	动力源	一种用于户外箱柜的门锁支架及户外箱柜	原始取得	实用新型	2019207575652	2019.05.23	10年
89	动力源	一种具有快速拆卸结构的EPS应急电源	原始取得	实用新型	2019215496830	2019.09.17	10年
90	动力源	一种应急电源用保护装置	原始取得	实用新型	2019215501241	2019.09.17	10年
91	动力源	一种机柜	原始取得	实用新型	2019208839592	2019.06.12	10年
92	动力源	一种水循环管路泄漏检测装置	原始取得	实用新型	2019208947258	2019.06.13	10年
93	动力源	一种防盗围栏	原始取得	实用新型	2019202580705	2019.02.28	10年
94	动力源	一种串联整流拓扑结构和一种LLC谐振电路	原始取得	实用新型	2019207561359	2019.05.23	10年
95	动力源	一种并联整流拓扑结构和一种LLC谐振电路	原始取得	实用新型	2019207561679	2019.05.23	10年
96	动力源	一种水冷式电源机箱	原始取得	实用新型	2018222567535	2018.12.29	10年
97	动力源	光伏组件电势诱导衰减效应抑制装置和光伏系统	原始取得	实用新型	2019202892637	2019.03.07	10年
98	动力源	一种钢带木箱	原始取得	实用新型	2018221679336	2018.12.21	10年
99	动力源	一种通用扳手	原始取得	实用新型	2018221679463	2018.12.21	10年
100	动力源	一种分段式磁芯和一种电子储能元件	原始取得	实用新型	2019200221178	2019.01.07	10年
101	动力源	一种光伏逆变器故障处理电路和电子设备	原始取得	实用新型	2018204747277	2018.04.04	10年
102	动力源	一种光伏并网逆变器绝缘电阻的监测装置和电子设备	原始取得	实用新型	2018205371228	2018.04.16	10年
103	动力源	一种应急灯控制系统	原始取得	实用新型	2017215204759	2017.11.14	10年
104	动力源	一种检测三相交流电源缺相的电路	原始取得	实用新型	2017218930199	2017.12.28	10年
105	动力源	一种母线绝缘检测电路	原始取得	实用新型	2017214958509	2017.11.10	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
106	动力源	一种通信芯片的控制电路及电子设备	原始取得	实用新型	2016212661546	2016.11.24	10年
107	动力源	一种高压变频器的主控制器测试装置及电子设备	原始取得	实用新型	2016211535546	2016.10.24	10年
108	动力源	一种框架式室外机柜和一种电子设备	原始取得	实用新型	2016211208633	2016.10.13	10年
109	动力源	一种高压变频器芯体及高压变频器	原始取得	实用新型	2016213729669	2016.12.14	10年
110	动力源	一种高压变频器满载微功率损耗测试装置及系统	原始取得	实用新型	201621466854X	2016.12.29	10年
111	动力源	一种高压变频器的输入电压检测装置及电子设备	原始取得	实用新型	2016211397404	2016.10.19	10年
112	动力源	一种电流互感器检定装置及电子设备	原始取得	实用新型	2016211404766	2016.10.19	10年
113	动力源	一种电源模块的自动测试系统	原始取得	实用新型	2016210851211	2016.09.27	10年
114	动力源	一种门框及带有该门框的框架式室外机柜	原始取得	实用新型	201621121656X	2016.10.13	10年
115	动力源	一种绝缘栅双极晶体管检测保护电路及高压变频器	原始取得	实用新型	2016210864461	2016.09.27	10年
116	动力源	一种工变频切换控制装置及高压变频器	原始取得	实用新型	2015210880012	2015.12.23	10年
117	动力源	一种基站通信电源的机架	原始取得	实用新型	2015211303879	2015.12.31	10年
118	动力源	一种自动清淤水池	原始取得	实用新型	2015211319203	2015.12.31	10年
119	动力源	一种嵌入式插箱	原始取得	实用新型	2015210880046	2015.12.23	10年
120	动力源	一种电压检测装置和高压变频器	原始取得	实用新型	2015211352184	2015.12.31	10年
121	动力源	一种中低频大功率管驱动电路及具有该电路的电器设备	原始取得	实用新型	2015208773489	2015.11.05	10年
122	动力源	一种可调线性稳压电源及具有该电源的电器设备	原始取得	实用新型	2015208783828	2015.11.05	10年
123	动力源	一种输出电压可调的线性稳压电路及具有该电路的电源	原始取得	实用新型	2015208784407	2015.11.05	10年
124	动力源	一种高压大功率变频器及具有该变频器的电器设备	原始取得	实用新型	2015207426575	2015.09.23	10年
125	动力源	一种线性稳压电源及具有该电源的电器设备	原始取得	实用新型	2015208783940	2015.11.05	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
		备					
126	动力源	一种光伏逆变器机柜	原始取得	实用新型	2015207005896	2015.09.10	10年
127	动力源	一种阈值可调的驱动电路及具有该电路的电器设备	原始取得	实用新型	201520744246X	2015.09.23	10年
128	动力源	一种铁路电网侧开关电源	原始取得	实用新型	2014204210339	2014.07.29	10年
129	动力源	一种通讯总线	原始取得	实用新型	2014207619944	2014.12.05	10年
130	动力源	一种三线模拟总线、检测电路及配电监测系统	原始取得	实用新型	2014207651371	2014.12.05	10年
131	动力源	一种室外机柜	原始取得	实用新型	2014204223767	2014.07.29	10年
132	动力源	一种电机参数自检测装置	原始取得	实用新型	2014204225480	2014.07.29	10年
133	动力源	一种谐振软开关电路	原始取得	实用新型	2014205649288	2014.09.28	10年
134	动力源	一种差共模电感及含有该电感的逆变器	原始取得	实用新型	2014202891129	2014.06.03	10年
135	动力源	一种镜像组合式变频功率模块	原始取得	实用新型	2014203229802	2014.06.17	10年
136	动力源	一种户外全密封高压变频装置	原始取得	实用新型	2014203311296	2014.06.20	10年
137	动力源	一种蓄电池自保护在线式直流输出电路	原始取得	实用新型	201420033679X	2014.01.20	10年
138	动力源	一种智能复合供电电源	原始取得	实用新型	2014200347012	2014.01.21	10年
139	动力源	一种同步整流控制电路	原始取得	实用新型	2014200347046	2014.01.21	10年
140	动力源	一种大功率直流电源	原始取得	实用新型	2014200691005	2014.02.18	10年
141	动力源	一种继电器驱动电路	原始取得	实用新型	201420108922X	2014.03.11	10年
142	动力源	一种高压变频器的四象限单元三相输入电压采样电路	原始取得	实用新型	201320870800X	2013.12.26	10年
143	动力源	一种自保护在线式直流输出电路	原始取得	实用新型	2014200337010	2014.01.20	10年
144	动力源	一种交错软开关拓扑电路	原始取得	实用新型	2013208771111	2013.12.26	10年
145	动力源	开关电源	原始取得	外观设计	2021306094450	2021.09.14	10年
146	安徽动力源	一种继电器大直流电流切换触点保护电路	原始取得	实用新型	2023201143308	2023.01.17	10年
147	动力源	开关电源	原始取得	外观	2021308427186	2021.12.20	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
				设计			
148	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2020306540692	2020.10.30	10年
149	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2020305934150	2020.09.30	10年
150	动力源	具有光伏逆变器运行图形用户界面的手机	原始取得	外观设计	2019303484607	2019.07.02	10年
151	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2020301182569	2020.03.31	10年
152	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2020300882380	2020.03.16	10年
153	动力源	具有光伏逆变器历史记录图形用户界面的手机	原始取得	外观设计	2019303484594	2019.07.02	10年
154	动力源	具有光伏逆变器监测数据图形用户界面的手机	原始取得	外观设计	2019303484768	2019.07.02	10年
155	动力源	具有光伏逆变器参数设置图形用户界面的手机	原始取得	外观设计	2019303488561	2019.07.02	10年
156	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2019303221669	2019.06.20	10年
157	动力源	充电桩	原始取得	外观设计	2019301706557	2019.04.15	10年
158	动力源	通讯控制器	原始取得	外观设计	2019300922351	2019.03.07	10年
159	动力源	光伏逆变器	原始取得	外观设计	2019300922474	2019.03.07	10年
160	动力源	储能变流器功率单元	原始取得	外观设计	2018301950212	2018.05.03	10年
161	动力源	储能变流器	原始取得	外观设计	2018301950227	2018.05.03	10年
162	动力源	逆变器（功率单元）	原始取得	外观设计	2017302382255	2017.06.12	10年
163	动力源	通讯控制模块	原始取得	外观设计	2017302375586	2017.06.12	10年
164	动力源	交流电压补偿器	原始取得	外观设计	2017302375590	2017.06.12	10年
165	动力源	充电桩机柜	原始取得	外观设计	2017301929842	2017.05.22	10年
166	动力源	交流充电桩	原始取得	外观设计	2017301957908	2017.05.23	10年
167	动力源	光伏逆变器	原始取得	外观设计	2017302375603	2017.06.12	10年
168	动力源	光伏并网逆变系统	原始取得	外观设计	2016305019841	2016.10.13	10年
169	动力源	整流模块面板	原始取得	外观	2015305583825	2015.12.25	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
				设计			
170	动力源	组合式插箱（3U 单元）	原始取得	外观设计	2015305557835	2015.12.24	10 年
171	动力源	高压直流电源系统	原始取得	外观设计	2013305373546	2013.11.11	10 年
172	安徽动力源	一种新能源汽车充电桩	继受取得	发明	2017104771365	2017.06.21	20 年
173	安徽动力源	一种电动汽车的充电结构	继受取得	发明	2017104282922	2017.06.08	20 年
174	安徽动力源	一种模块化流水线设备	继受取得	发明	201711492222X	2017.12.30	20 年
175	安徽动力源	一种电感、一种变压器及应用所述电感和/或变压器的开关电源	继受取得	发明	2012103593480	2012.09.25	20 年
176	安徽动力源	一种微功率低功耗 DC-DC 转换电路及该电路的控制方法、装置	继受取得	发明	201210349255X	2012.09.20	20 年
177	安徽动力源	变压器隔离对称互补驱动电路	原始取得	发明	2013105203633	2013.10.30	20 年
178	安徽动力源	一种负载熔丝检测装置及电源系统	继受取得	发明	2013100716093	2013.03.06	20 年
179	安徽动力源	电池充放电电路	继受取得	发明	2013101920707	2013.05.22	20 年
180	安徽动力源	转接板装配工装	原始取得	发明	2012102422121	2012.07.13	20 年
181	安徽动力源	隔离驱动电路	继受取得	发明	2012103649471	2012.09.27	20 年
182	安徽动力源	三极管与散热片的成型工装	原始取得	发明	2012102422117	2012.07.13	20 年
183	安徽动力源	一种功率半导体管脚防护装置	原始取得	实用新型	2021202127093	2021.01.26	10 年
184	安徽动力源	一种功率半导体管安全距离防护装置	原始取得	实用新型	2021202127144	2021.01.26	10 年
185	安徽动力源	一种非焊接式的 PCBA 铜排安装结构	原始取得	实用新型	2020220274151	2020.09.16	10 年
186	安徽动力源	一种电流型分路状态检测装置	原始取得	实用新型	2019223419357	2019.12.24	10 年
187	安徽动力源	一种钣金装配辅助工具	原始取得	实用新型	2020207011718	2020.04.30	10 年
188	安徽动力源	一种带收集装置的脚步引剪钳	原始取得	实用新型	2020207026249	2020.04.30	10 年
189	安徽动力源	一种自变更绕组互感器装置	原始取得	实用新型	2019223402182	2019.12.24	10 年
190	安徽动力源	一种线槽切割装置	原始取得	实用新型	202020701185X	2020.04.30	10 年
191	安徽动力源	一种工业水冷电源行线槽打孔装置	原始取得	实用新型	2020207011879	2020.04.30	10 年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
192	安徽动力源	一种检测八芯干接点的工具	原始取得	实用新型	2019218425023	2019.10.30	10年
193	安徽动力源	一种电阻值可调的温湿度自动检测装置	原始取得	实用新型	2019219504925	2019.11.13	10年
194	安徽动力源	一种输出电压可调的虚拟电池系统	原始取得	实用新型	2019218420509	2019.10.30	10年
195	安徽动力源	一种电池防反灌控制装置	原始取得	实用新型	2019219502506	2019.11.13	10年
196	安徽动力源	一种节能切换电阻的电池保护下电装置	原始取得	实用新型	2019218420602	2019.10.30	10年
197	安徽动力源	一种可调控的 Jlink 仿真器	原始取得	实用新型	2019219502440	2019.11.13	10年
198	安徽动力源	一种带驱动变压器的隔离驱动电路	原始取得	实用新型	2019200824921	2019.01.18	10年
199	安徽动力源	一种移相交错串联三电平 LLC 谐振电路	原始取得	实用新型	2018215644202	2018.09.21	10年
200	安徽动力源	一种磁集成电感	原始取得	实用新型	201821546445X	2018.09.21	10年
201	安徽动力源	一种三相磁集成器件	原始取得	实用新型	2018215469190	2018.09.21	10年
202	安徽动力源	单模块连接器组装工装	原始取得	实用新型	2018200382847	2018.01.10	10年
203	安徽动力源	转换开关连线工装	原始取得	实用新型	2017218590229	2017.12.27	10年
204	安徽动力源	水泥电阻焊接工装	原始取得	实用新型	2017218594959	2017.12.27	10年
205	安徽动力源	圆形焊孔固定工装	原始取得	实用新型	2017218595523	2017.12.27	10年
206	安徽动力源	一种压接螺钉气动装置	原始取得	实用新型	2017206530161	2017.06.07	10年
207	安徽动力源	一种RU 伴侣组装工装	原始取得	实用新型	201720653098X	2017.06.07	10年
208	安徽动力源	一种自动刷板装置	原始取得	实用新型	2017206530994	2017.06.07	10年
209	安徽动力源	一种水冷铜排腰孔加工装置	原始取得	实用新型	2017206531003	2017.06.07	10年
210	安徽动力源	一种模块自动测试系统	原始取得	实用新型	2017206531060	2017.06.07	10年
211	雄安动力源	一种电池组内阻检测电路及电池组内阻检测方法及装置	继受取得	发明	2015105750494	2015.09.10	20年
212	雄安动力源	消防应急照明控制器	原始取得	外观设计	2022301426134	2022.03.18	10年
213	迪赛奇正	一种磁材夹子夹持力测量工装	原始取得	实用新型	2022209723167	2022.04.25	10年
214	迪赛奇正	一种新型的多路输出的无源均流电路	原始取得	实用新型	2021230930217	2021.12.10	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
215	迪赛奇正	一种方便安装拆卸的开关电源外壳	原始取得	实用新型	2021203514534	2021.02.08	10年
216	迪赛奇正	一种定制开关电源变换器	原始取得	实用新型	2021203634470	2021.02.08	10年
217	迪赛奇正	一种电源排针座屏蔽绝缘装配结构	原始取得	实用新型	2019215105748	2019.09.11	10年
218	迪赛奇正	一种模块开关电源变换器	原始取得	实用新型	2019223928910	2019.12.26	10年
219	迪赛奇正	一种电源组装结构	原始取得	实用新型	2019215105610	2019.09.11	10年
220	迪赛奇正	一种PCBA的散热结构	原始取得	实用新型	2019215115843	2019.09.11	10年
221	迪赛奇正	一种开关电源外壳的安装结构	原始取得	实用新型	2019217356971	2019.10.16	10年
222	迪赛奇正	一种整拼焊接散热器工装	原始取得	实用新型	2019204006274	2019.03.27	10年
223	迪赛奇正	一种电容引脚自动成型工装	原始取得	实用新型	2019203996826	2019.03.27	10年
224	迪赛奇正	一种双工位并机测试工装	原始取得	实用新型	2019204079025	2019.03.27	10年
225	迪赛奇正	一种实用的输入掉电快速检测电路	原始取得	实用新型	2018214869374	2018.09.11	10年
226	迪赛奇正	一种防尘防水型电源外壳结构	原始取得	实用新型	2018215756138	2018.09.26	10年
227	迪赛奇正	一种不需要辅助电源的供电电路	原始取得	实用新型	2018215715918	2018.09.26	10年
228	迪赛奇正	一种开关电源外壳及导轨安装结构	原始取得	实用新型	2018216653336	2018.10.15	10年
229	迪赛奇正	一种新型半砖DC-DC变换器电源固定结构	原始取得	实用新型	2018213599912	2018.08.22	10年
230	迪赛奇正	一种模块电源感应焊接工装	原始取得	实用新型	2018204385793	2018.03.29	10年
231	迪赛奇正	一种电源印制板分板工装	原始取得	实用新型	2018204393554	2018.03.29	10年
232	迪赛奇正	一种电源印制板固定结构	原始取得	实用新型	2017215316627	2017.11.16	10年
233	迪赛奇正	一种不影响模块电源散热的产品标识结构	原始取得	实用新型	2017214079658	2017.10.27	10年
234	迪赛奇正	一种兼容全砖、半砖、1/4砖及1/8砖的包装装置	原始取得	实用新型	2017214079889	2017.10.27	10年
235	迪赛奇正	一种异形电源三支装包装装置	原始取得	实用新型	2017214096579	2017.10.27	10年
236	迪赛奇正	一种信号电平可调移频发送器控制系统	原始取得	实用新型	2017209554187	2017.08.01	10年
237	迪赛奇正	一种高效率轨道移频信号放大器电路	原始取得	实用新型	2017210425986	2017.08.18	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
238	迪赛奇正	均流控制电路及电源系统	原始取得	实用新型	2015211048983	2015.12.25	10年
239	迪赛奇正	有源吸收驱动电路以及开关电源	原始取得	实用新型	2015211056208	2015.12.25	10年
240	迪赛奇正	箝位管强制关断电路	原始取得	实用新型	2015211048998	2015.12.25	10年
241	迪赛奇正	模块式开关电源	原始取得	实用新型	201521104937X	2015.12.25	10年
242	迪赛奇正	电子元件引脚成型装置	原始取得	实用新型	2015211051632	2015.12.25	10年
243	迪赛奇正	MOS管散热器安装装置	原始取得	实用新型	2015211056161	2015.12.25	10年
244	迪赛奇正	表贴变压器骨架	原始取得	外观设计	2019305111907	2019.09.18	10年
245	迪赛奇正	电源模块	原始取得	外观设计	2019305112064	2019.09.18	10年
246	迪赛奇正	变压器骨架	原始取得	外观设计	2018304523587	2018.08.15	10年
247	迪赛奇正	变压器骨架	原始取得	外观设计	2017305342974	2017.11.02	10年
248	科耐特	生产多层平板变压器的方法	原始取得	发明	2009100868687	2009.06.17	20年
249	科耐特	一种连接插头及充电柜	原始取得	实用新型	2022207190609	2022.03.30	10年
250	科耐特	一种谐振式交流输入直流输出电源	原始取得	实用新型	2014205318177	2014.09.16	10年
251	科耐特	一种谐振式交流输入直流输出电源	原始取得	实用新型	2014205318868	2014.09.16	10年
252	雄安动力源	消防应急照明集中电源	原始取得	外观设计	2022304923162	2022.07.29	10年
253	安徽动力源	一种金属封装半导体管隔离安装防护装置	原始取得	实用新型	202320113862X	2023.01.17	10年
254	动力源新能源	一种电机定子绕组缺相检测方法、装置及电机控制器	原始取得	发明	2020101639179	2020.03.10	20年
255	动力源新能源	一种内嵌式永磁电机转子的制作方法	原始取得	发明	2020101261625	2020.02.27	20年
256	动力源新能源	一种电动机驱动总成及一种车辆	原始取得	发明	2019103242081	2019.04.22	20年
257	动力源新能源	一种智能仓储系统及其工作方式	继受取得	发明	2018100858631	2018.01.29	20年
258	动力源新能源	一种逐波限流保护方法、装置以及电机控制器	继受取得	发明	201810317020X	2018.04.10	20年
259	动力源新能源	并联混合动力系统的等效油电折算系数获取方法及装置	继受取得	发明	2017109470237	2017.10.12	20年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
260	动力源新能源	一种电信号采样插针及电路板	原始取得	实用新型	202220215350X	2022.01.26	10年
261	动力源新能源	一种电机转子及电机	原始取得	实用新型	2022212417006	2022.05.19	10年
262	动力源新能源	一种燃料电池空气压缩机总成	原始取得	实用新型	2022206632414	2022.03.24	10年
263	动力源新能源	新型水道板及电流转换装置	原始取得	实用新型	2022204989747	2022.03.07	10年
264	动力源新能源	一种印制电路板的固定件及电机控制器	原始取得	实用新型	2021228090748	2021.11.16	10年
265	动力源新能源	无人机用外转子电机的对托试验台	原始取得	实用新型	2021232525935	2021.12.22	10年
266	动力源新能源	一种驱动板	原始取得	实用新型	2021209634474	2021.05.07	10年
267	动力源新能源	一种电机对拖试验台	原始取得	实用新型	2020229208776	2020.12.08	10年
268	动力源新能源	一种滤波电感及滤波器	原始取得	实用新型	2020205513103	2020.04.14	10年
269	动力源新能源	一种功率开关模块及新能源汽车	原始取得	实用新型	2020205732632	2020.04.16	10年
270	动力源新能源	一种电机控制器、电机驱动系统及新能源汽车	原始取得	实用新型	2019219061132	2019.11.06	10年
271	动力源新能源	一种新能源汽车	原始取得	实用新型	2020203990998	2020.03.25	10年
272	动力源新能源	一种直流-直流电压转换装置及燃料电池动力系统	原始取得	实用新型	2020204851032	2020.04.03	10年
273	动力源新能源	一种绝缘栅双极性晶体管模块	原始取得	实用新型	2020200213403	2020.01.06	10年
274	动力源新能源	一种散热器	原始取得	实用新型	2020204261533	2020.03.27	10年
275	动力源新能源	一种直流-直流电源模块测试设备	原始取得	实用新型	2020202623629	2020.03.05	10年
276	动力源新能源	一种电机	原始取得	实用新型	202020272952X	2020.03.06	10年
277	动力源新能源	一种过流保护装置、直流升压装置及燃料电池动力系统	原始取得	实用新型	2020203883816	2020.03.24	10年
278	动力源新能源	一种电池系统绝缘检测装置	原始取得	实用新型	2019216021947	2019.09.25	10年
279	动力源新能源	一种飞行器装置	继受取得	实用新型	2018209009109	2018.06.11	10年
280	动力源新能源	一种增程器及电动汽车	原始取得	实用新型	2019217318630	2019.10.15	10年
281	动力源新能源	一种电子器件管脚弯折装置	原始取得	实用新型	2019223917687	2019.12.26	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
282	动力源新能源	一种用于永磁同步电机的旋变调零系统	原始取得	实用新型	2020201900022	2020.02.20	10年
283	动力源新能源	一种散热器	原始取得	实用新型	2020203991045	2020.03.25	10年
284	动力源新能源	一种铜排与印制电路板焊接辅助装置	原始取得	实用新型	2019223880983	2019.12.26	10年
285	动力源新能源	一种冷却水路、冷却系统及电动汽车	原始取得	实用新型	2019217696259	2019.10.21	10年
286	动力源新能源	一种电机水冷机壳及一种电机	原始取得	实用新型	201922494422X	2019.12.31	10年
287	动力源新能源	一种 IGBT 模块	原始取得	实用新型	2019224778022	2019.12.31	10年
288	动力源新能源	一种增程系统及电动汽车	原始取得	实用新型	201921440141X	2019.08.30	10年
289	动力源新能源	一种共轴双桨动力系统及无人机	原始取得	实用新型	2019215567662	2019.09.18	10年
290	动力源新能源	一种车载单管并联模块	原始取得	实用新型	2019218980021	2019.11.05	10年
291	动力源新能源	一种车用燃料电池直流-直流变换器及车辆动力系	原始取得	实用新型	2019211799139	2019.07.24	10年
292	动力源新能源	一种电机驱动系统和一种新能源汽车	原始取得	实用新型	2019203475513	2019.03.18	10年
293	动力源新能源	一种电机驱动系统和一种新能源汽车	原始取得	实用新型	2019203475551	2019.03.18	10年
294	动力源新能源	基于励磁发电机的增程装置和电动汽车	原始取得	实用新型	2019203885700	2019.03.25	10年
295	动力源新能源	一种电机和检测电机内部温度的系统	继受取得	实用新型	2018206325922	2018.04.28	10年
296	动力源新能源	一种电机和检测电机定子温度的系统	继受取得	实用新型	2018206298770	2018.04.28	10年
297	动力源新能源	一种纯电动物流车用集成控制器	继受取得	实用新型	2017216864703	2017.12.07	10年
298	动力源新能源	可实现行车记录远程监控的纯电动汽车整车控制器	继受取得	实用新型	2017216864811	2017.12.07	10年
299	动力源新能源	一种燃料电池汽车用集成单向 DCDC 的电机控制器	继受取得	实用新型	2017216862962	2017.12.07	10年
300	动力源新能源	一种电机控制器冗余保护电路和电子设备	继受取得	实用新型	2017217247231	2017.12.12	10年
301	动力源新能源	一种均匀排布的绕组结构和定子、转子、电机	继受取得	实用新型	2017219015309	2017.12.29	10年
302	动力源新能源	一种扁铜线绕组排布结构和定子、转子、电机	继受取得	实用新型	2017219047530	2017.12.29	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
303	动力源新能源	一种用于车载充电器的外壳及一种车载充电器	继受取得	实用新型	2017216853484	2017.12.06	10年
304	动力源新能源	一种实现自预充和自放电功能的电机控制器	继受取得	实用新型	2017216862943	2017.12.07	10年
305	动力源新能源	一种复合电源电机控制器	继受取得	实用新型	2017216862958	2017.12.07	10年
306	动力源新能源	一种实现串联电池系统任意位置漏电检测的装置	继受取得	实用新型	2017216863325	2017.12.07	10年
307	动力源新能源	一种使用寿命长的复合电源电机控制器	继受取得	实用新型	2017216864544	2017.12.07	10年
308	动力源新能源	一种实现智能辅助驾驶的电动汽车整车控制器	继受取得	实用新型	2017216864760	2017.12.07	10年
309	动力源新能源	一种实现接触器粘连检测的绝缘检测仪	继受取得	实用新型	201721686478X	2017.12.07	10年
310	动力源新能源	一种新型的绝缘检测装置	继受取得	实用新型	201721714858X	2017.12.07	10年
311	动力源新能源	一种转子鼠笼	继受取得	实用新型	2017211226941	2017.09.01	10年
312	动力源新能源	一种电机及电气设备	继受取得	实用新型	2017209704748	2017.08.04	10年
313	动力源新能源	用于电机控制器的散热器	原始取得	外观设计	2020307694575	2020.12.14	10年
314	动力源新能源	电机控制器	原始取得	外观设计	2020307687980	2020.12.14	10年
315	动力源新能源	空压机控制器	原始取得	外观设计	2020303901468	2020.07.17	10年
316	动力源新能源	三合一控制器	原始取得	外观设计	2019305394249	2019.09.29	10年
317	动力源新能源	燃料电池压缩机控制器	继受取得	外观设计	201930023439X	2019.01.16	10年
318	动力源新能源	电机控制器	继受取得	外观设计	2019300234402	2019.01.16	10年
319	动力源新能源	电机控制器	继受取得	外观设计	2018305891533	2018.10.22	10年
320	动力源新能源	绝缘检测仪	继受取得	外观设计	2018302940487	2018.06.11	10年
321	动力源新能源	DCAC 控制器	继受取得	外观设计	2018302940491	2018.06.11	10年
322	动力源新能源	电机控制器	继受取得	外观设计	201830294469X	2018.06.11	10年
323	动力源新能源	液压助力转向控制器	继受取得	外观设计	2018302944702	2018.06.11	10年
324	动力源新能源	电机控制器	继受取得	外观设计	2018302898530	2018.06.09	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
325	动力源新能源	汽车电机控制器	继受取得	外观设计	2017304406803	2017.09.18	10年
326	动力源新能源	电机控制器	继受取得	外观设计	201730534391X	2017.11.02	10年
327	动力源	开关电源	原始取得	外观设计	2022301427758	2022.03.18	10年
328	动力源	换电柜	原始取得	外观设计	2022306188486	2022.09.19	10年
329	动力源	一种围栏锁具及围栏锁具系统	原始取得	实用新型	2022206546334	2022.03.24	10年
330	动力源	扩电流环形变压器及其与谐振变换器的磁集成结构和方法	原始取得	发明	202111557127X	2021.12.18	20年
331	动力源新能源	一种集成式控制器	原始取得	实用新型	2022204989605	2022.03.07	10年
332	动力源	一种直流开关	原始取得	发明	2020111215835	2020.10.19	20年
333	动力源	双向电源电路、电池管理系统及电路驱动方法	原始取得	发明	2021101069748	2021.01.26	20年
334	动力源	电流检测电路及电流检测方法	原始取得	发明	2021102667645	2021.03.11	20年
335	动力源	一种光伏组件及光伏系统	原始取得	发明	2021103845565	2021.04.09	20年
336	动力源	扩电压环形变压器及其与谐振变换器的磁集成结构和方法	原始取得	发明	2021115571091	2021.12.18	20年
337	动力源、科耐特	一种三相交流连接器	原始取得	实用新型	2022219600619	2022.07.27	10年
338	动力源	嵌入式开关电源	原始取得	实用新型	2022219434271	2022.07.26	10年
339	动力源	一种充换电机柜	原始取得	实用新型	2023206576550	2023.03.29	10年
340	动力源	一种具有泄爆功能的充换电机柜	原始取得	实用新型	2023206576353	2023.03.29	10年
341	动力源	一种低感隔直直流母线	原始取得	实用新型	2021226670274	2021.11.02	10年
342	动力源	一种电源模块及配电箱	原始取得	实用新型	2023208190545	2023.04.13	10年
343	动力源	换电柜、换电柜系统	原始取得	实用新型	2022226691114	2022.10.11	10年
344	动力源、科耐特	一种直流连接器	原始取得	实用新型	2023200787632	2023.01.10	10年
345	动力源	一种机柜的进风口结构	原始取得	实用新型	2022234503028	2022.12.21	10年
346	动力源	一种电路印制板	原始取得	实用新型	2023205430890	2023.03.15	10年
347	动力源	开关电源	原始取得	外观	2022307702566	2022.11.18	10年

序号	权利人	专利名称	取得方式	专利类型	专利号	申请日期	专利期限
				设计			
348	动力源	电动自行车充电桩	原始取得	外观设计	2023300788058	2023.02.28	10年
349	动力源	铅酸电池接入单元	原始取得	外观设计	2023300331606	2023.01.16	10年
350	动力源	充换电柜	原始取得	外观设计	2023300788096	2023.02.28	10年
351	动力源、科耐特	一种连接器	原始取得	实用新型	2023200787914	2023.01.10	10年
352	迪赛奇正	电源测试工装	原始取得	实用新型	2022210903315	2022.05.07	10年
353	迪赛奇正	一种电流互感器电流检测装置	原始取得	实用新型	2023207641222	2023.04.08	10年
354	迪赛奇正	一种 AC-DC 模块电源封装结构	原始取得	实用新型	2023207664154	2023.04.08	10年
355	迪赛奇正	一种信号电平可调移频发送器控制系统	原始取得	发明	2017106478612	2017.08.01	20年
356	动力聚能	一种防漏液锂电池	原始取得	实用新型	2017212071276	2017.09.19	10年
357	动力源新能源	一种新能源汽车组合式集成控制器及新能源汽车	原始取得	实用新型	202222443043X	2022.09.15	10年
358	动力源新能源	燃料电池压缩机控制器	原始取得	外观设计	2023300898132	2023.03.03	10年
359	雄安动力源	一种用于消防应急照明和疏散指示系统的分路检测装置	原始取得	实用新型	2022226318415	2022.10.08	10年
360	雄安动力源	一种应急照明配电箱的控制装置	原始取得	实用新型	2022223886407	2022.09.08	10年
361	雄安动力源	一种站台门系统电源	原始取得	实用新型	2022227698144	2022.10.20	10年
362	雄安动力源	一种疏散标志灯具的载波通讯电路及疏散标志灯具	原始取得	实用新型	2022219282724	2022.07.25	10年
363	雄安动力源	消防应急照明控制器	原始取得	外观设计	2022304923247	2022.07.29	10年
364	雄安动力源	立柜式消防应急照明控制器	原始取得	外观设计	2022304916366	2022.07.29	10年

注：上述专利中存在共有专利，其中第63、66项专利为动力源与北京理工大学共同持有，第156项专利为动力源与成都蓉源能源发展有限责任公司共同持有；第248项专利为科耐特与北京泰科斯德技术有限公司共同持有；第327项、338项专利为动力源与中国铁塔股份有限公司贵州省分公司共同持有。

（四）房屋租赁

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司尚在履行中的主要生产性经营场所的租赁合同如下：

序号	租赁期	出租人	承租人	地址	用途	租金 (元/月)	面积 (m ²)
1	2022.05.01- 2025.04.30	谢海燕	动力源	贵阳市南明区新华路 102 号富中商务大厦 15 楼-C 座	办公	4,200	107.47
2	2022.01.01- 2024.12.31	刘凤娟	动力源	哈尔滨市南岗区文景街 40 号 12 栋 109 室	办公	13,333	133
3	2022.03.01- 2024.03.01	杨小兰	动力源	银川市金凤区悦海新天地 2 号公寓 2317 室	办公	2,000	80.42
4	2022.06.10 -2024.06.09	盛灿、张仕荣	动力源	昆明市东风东路 36 号建工大厦 14 层 1417-1420 号	办公	7,052.40	156.72
5	2022.07.01- 2024.06.30	盛永兴	动力源	杭州市拱墅区环城北路 141 号永通信息广场东楼 502 室（含车位 1 个（编号：二层 7 号））	办公	8,300	122.14
6	2022.07.20- 2024.07.19	景志利	动力源	重庆市九龙坡区渝州路 99 号 26-7	办公	2,900	130.45
7	2022.07.01- 2023.06.30	福州鼓楼区戴德梁行物业管理有限公司	动力源	福州市鼓楼区湖东路 168 号宏利大厦 8 楼 8009 室	办公	6,800	138
8	2022.07.01- 2023.06.30	颜为桔	动力源	海南省海口市五指山路康业花园西湖苑 E-801B 号	办公	1,580	60
9	2022.01.01- 2023.12.31	刁勇	动力源	科巷一号 1701	办公	9,083	69.98
10	2022.03.22- 2023.09.21	李琪	动力源	西安市莲湖区群贤路 800 号 10 幢 12704 室	居住	2,400	37.08
11	2019.06.10- 2026.06.09	宁岚	动力源	呼和浩特市赛罕区锡林南路嘉和国际小区 3 号楼 2 单元 1	办公、住宅	2,750	120

序号	租赁期	出租人	承租人	地址	用途	租金 (元/月)	面积 (m ²)
				楼 101 号			
12	2021.06.01- 2026.05.31	李成渝	动力源	西宁市城西区 西关大街 15 号兰青小区 6 号楼 2 单元 1502 室	办公	2,600	129.57
13	2021.12.01- 2024.11.30	曾素琼	动力源	成都市武侯区 科华北路 151 号棕南苑 A 栋 14 楼 G2	办公	5,500	230
14	2021.09.20- 2023.09.19	胡岳	动力源	兰州市七里河 区西站街道西 津西路 75 号 3 单元 1207 室	办公	3,800	120
15	2021.07.01- 2024.06.30	谭艳斌	动力源	南宁市青秀区 广园路 36 号 方园公寓二区 1 号楼 2 单元 2 层 101、104 号 房	办公	4,880	188.82
16	2020.04.14- 2026.04.13	王树平	动力源	天津市南开区 天霖小区 9-2303 室	办公	6,000	150.52
17	2022.01.01- 2023.12.31	北京高科印刷 机械研究所有 限公司	科耐特	北京市丰台区 造甲街南里 5 号 3B 号楼二 层 3B 号楼一 层一间	办公	2022 年含税 月租金为 35,600 元； 2023 年含税 月租金为 37,380 元	418
18	2018.03.01- 2038.02.28	中节能（嘉兴） 环保科技园发 展有限公司	嘉兴乙 金兴	中节能（嘉兴） 环保科技园发 展有限公司建 筑物屋顶	建设光 伏电站	9,562	约 19,124.00
19	2022.10.01- 2025.09.30	北京金日兴科 技术有限公司	迪赛奇正	金日科技园 B 座 1-4 层	办公	187,805.08 (含服务费)	3,215.84
20	2014.09.06-2039.09.05	农安县哈拉海 镇王晓辉家 庭农场	吉林合大	农安县哈拉海 镇顺利村	建设光 伏电站	33,333.33	1,300 亩
21	2023.04.05-2024.04.04	褚宗兵	动力源	南京市雨花 台区福润雅居 福润园 18 幢 2 单元 404 室	居住	2800	79.69

序号	租赁期	出租人	承租人	地址	用途	租金 (元/月)	面积 (m ²)
22	2023.06.18-2024.06.17	李海龙	动力源	西安市莲湖区群贤路西桃园小区1号楼1单元2411室	居住	2,200	55
23	2023.03.05-2024.03.04	李惊涛	动力源	龙岗区横岗街道志健时代广场D单元2627	办公	2,850	47.71
24	2023.03.01-2024.02.18	李买福	动力源	鹤壁市山城区建业桂园小区9栋2层3室	居住	1,900	135
25	2023.04.22-2024.04.21	马海华	动力源	容城县红莲街309号红莲西园8号楼7层3单元-702	居住	1,500	74.76
26	2023.04.01-2025.03.31	牛虎成	动力源	平阳路65号4幢三单元21层2101号房	办公	3,000	120
27	2023.03.29-2026.03.28	谢宝巨	动力源	容城县西关村桃园三巷核桃小院	办公	7,083	320
28	2023.03.18-2026.03.18	张小云	动力源	芙蓉区晓报大道349号长城万悦汇大厦617房-618房	办公	6,500	95

（五）结论

经核查，本所律师认为，截至2023年6月30日，发行人拥有的不动产、知识产权、主要生产经营设备等财产产权界定清晰，相关权属证书真实、合法、有效，房屋租赁合同真实、合法、有效，主要财产不存在重大产权纠纷或潜在的其他重大纠纷。

十、发行人的重大债权债务

（一）销售合同

截至2023年6月30日，发行人及其控股子公司尚在履行中的金额在1,000万元以上的销售合同或框架协议主要情况如下：

序号	客户	合同名称	合同标的	合同金额（万元）
1	中国联合网络通信有限公司	《2020-2021年中国联通开关电源集中采购框架》	48V 开关电源	25,351.00

序号	客户	合同名称	合同标的	合同金额（万元）
		协议（动力源部分）》		
2	中国电信集团有限公司/中国电信股份有限公司	《中国电信-48V组合式开关电源（2022年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-北京动力源》	48V 组合式开关电源	以具体订单为准
3	中国移动通信有限公司	《中国移动 2021年至 2023 年组合式开关电源产品集中采购框架协议》	组合式开关电源	以具体订单为准
4	中国铁塔股份有限公司/铁塔能源有限公司/铁塔智联技术有限公司	《中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源集中招标项目设备及相关服务采购框架协议-动力源》	模块化开关电源设备及服务	7,055.73
5	VRINDA NANO TECHNOLOGIES PVT. LTD	《Purchase Order》	Rectifier Module 4KW	以具体订单为准
6	国网吉林省电力有限公司	《吉林省 2021 年度购售电合同》	电	按实际上网电量计算
7	美国 PLUG POWER INC	《Purchase Order》	Converter DC-DC	以具体订单为准
8	AMARA RAJA POWER SYSTEMS LIMITED	《Purchase Order》	Rectifier-48VDC/2000G 2 with CAN	以具体订单为准
9	上海艾临科智能科技有限公司	《销售合同》	整流器等	以具体订单为准
10	YOFC PERU S.A.C.	《Purchase Order》	Access Node	以具体订单为准
11	IHS ZAMBIA LIMITED	《Purchase Order》	battery	以具体订单为准
12	ISST Electrical and Electronics Trading LLC	《Purchase Order》	Lithium Battery	以具体订单为准
13	Jehan Corporation	《Purchase Order》	Spare Parts For Rectifier	以具体订单为准
14	施耐德电气信息技术（中国）有限公司	《云时代先进计算机变配电室配电系统设备采购项目》	直流系统设备	1,254.54
15	烽火通信科技股份有限公司	《销售合同》	模块电源等	以具体订单为准

序号	客户	合同名称	合同标的	合同金额（万元）
16	中国铁塔股份有限公司/铁塔能源有限公司	《中国铁塔股份有限公司2021-2022年智能换电柜（3.0版本）产品招标项目设备采购框架协议-北京动力源》	智能换电柜设备及服务	10,694.86
17	Acuity Brands Lighting, Inc.	《采购协议》	定制电源	以具体订单为准
18	RTK-Technology LLC	《FRAMEWORK AGREEMENT FOR THE SUPPLY OF PRODUCTS》	通信产品、电源柜、整流器、模块、电池	以具体订单为准
19	INT TOWERS LIMITED	《FRAMEWORK AGREEMENT FOR THE SUPPLY OF PRODUCTS》	通信产品、电源柜、整流器、模块、电池	以具体订单为准
20	常州太平通讯科技有限公司	《一体化电源合作框架协议》	一体化电源(电源模块)	以具体订单为准
21	长信智联（西安）通信科技有限公司	《开关电源销售合同》	智能开关电源	以具体订单为准
22	浙江中电环境科技有限公司	《电源柜买卖合同》	电源柜	1,056.00

（二）采购合同

截至2023年6月30日，发行人及其控股子公司尚在履行中的金额在1,000万元以上的采购框架协议主要情况如下：

序号	供方	合同名称	合同产品	合同金额
1	深圳市博科供应链管理有限公司	《委托代理进口协议》	电子元器件	以具体订单为准
2	浙江富舜科技股份有限公司	《采购合同框架协议》	电子元器件	以具体订单为准
3	格利尔数码科技股份有限公司	《供货保证协议》	变压器、电感等	以具体订单为准
4	北京众恒恒信自动化设备有限公司	《供货保证协议》	配电产品	以具体订单为准
5	上海天申铜业集团有限公司	《供货协议》	铜母线	以具体订单为准
6	上海亦翔电气技术有限公司	《供货保证协议》	断路器	以具体订单为准
7	中电科讯（北京）科技有	《供货保证协议》	电子元器件	以具体订单为准

序号	供方	合同名称	合同产品	合同金额
	限公司			
8	上海裕频实业有限公司	《供货协议》	钢材	以具体订单为准
9	浙江佳贝思绿色能源有限公司	《供货保证协议》	磷酸铁锂电池	以具体订单为准
10	ABB(中国)有限公司上海分公司	《2022年销售协议》	电气产品	以具体订单为准
11	海宁瑞思科技有限公司	《供货保证协议》	电感	以具体订单为准

（三）授信及借款合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的授信及借款合同情况

如下：

序号	借款人	贷款人	合同名称	合同金额（万元）	借款期限	担保方式
1	动力源	交通银行股份有限公司北京通州分行	《综合授信合同》(29210075)	10,000.00	2021.09.18-2023.07.03	何振亚、赵桂兰提供连带责任保证。
2	动力源	锦州银行股份有限公司北京亚运村支行	《流动资金借款合同》(合同编号：锦银[北京亚运村支行][2023]年流借字第[001]号)	3,000.00	2023.03.31-2024.03.29	何振亚、赵桂兰提供连带责任保证。
3	动力源	南京银行股份有限公司北京分行	《人民币流动资金借款合同》(合同编号：Ba155002301090001)	2,000.00	2023.01.11-2023.07.11	何振亚、赵桂兰、安徽动力源提供连带责任保证。
4	动力源	中国工商银行股份有限公司北京广安门支行	《流动资金借款合同》(合同编号：2023(广安)字 00432号)	14,000.00	2023.03.23-2024.03.21	北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任保证；何振亚、胡一元提供反担保，动力源以土地、房产进行反担保。
5	动力源	华夏银行股份有限公司北京京广支行	《流动资金借款合同》(YYB1610120220022)	8,000.00	2022.08.02-2023.08.02	何振亚、赵桂兰提供连带责任保证、动力源以科丰鼎诚、民和动力源股权提供质押担保，科丰鼎诚以土地、房产提供抵押担保

序号	借款人	贷款人	合同名称	合同金额（万元）	借款期限	担保方式
6	动力源	国家开发银行北京市分行	《国家开发银行人民币资金借款合同》（1100202201100001769）	5,000.00	2022.06.29-2025.06.28	北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任保证；何振亚、胡一元提供反担保，动力源以土地、房产进行反担保。
7	动力源	江苏银行	《流动资金借款合同》（JK2022111610032990）	1,500.00	2022.11.16-2023.11.15	迪赛奇正、何振亚、赵桂兰连带责任保证
8	动力源	江苏银行	《流动资金借款合同》（JK2022111610032994）	2,000.00	2022.11.16-2023.11.10	迪赛奇正、何振亚、赵桂兰连带责任保证
9	安徽动力源	中国建设银行股份有限公司郎溪支行	《人民币流动资金借款合同》（LLXX202207）	2,000.00	2022.03.25-2024.03.24	安徽动力源土地、房产抵押
10	安徽动力源	中国建设银行股份有限公司郎溪支行	《人民币流动资金借款合同》（LLXX202208）	600.00	2022.03.25-2024.03.24	动力源提供连带责任保证
11	安徽动力源	徽商银行郎溪支行	《流动资金借款合同》（合同编号：流借字第202305005号）	500.00	2023.02.24-2024.02.24	安徽省科技融资担保有限公司提供连带责任保证，动力源反担保
12	安徽动力源	安徽郎溪新华村镇银行股份有限公司	《流动资金借款合同》（22081000045252）	400.00	2022.08.15-2023.08.15	郎溪县中小企业融资担保有限责任公司提供连带责任保证
13	安徽动力源	中国建设银行股份有限公司郎溪支行	《人民币流动资金借款合同》（合同编号：LLXX202301）	1,000.00	2023.01.03-2024.01.02	安徽动力源房产、土地抵押；动力源提供连带责任保证
14	安徽动力源	中国建设银行股份有限公司郎溪支行	《人民币流动资金借款合同》（LLXX20221230）	1,700.00	2022.12.30-2023.12.29	安徽动力源房产、土地抵押；动力源提供连带责任保证
15	安徽动力源	徽商银行郎溪支行	《流动资金借款合同》（流借字第202205019号）	500.00	2022.11.07-2023.11.07	郎溪县中小企业融资担保有限责任公司提供连带责任保证，动力源反担保

序号	借款人	贷款人	合同名称	合同金额（万元）	借款期限	担保方式
16	安徽动力源	中国银行股份有限公司宣城分行	2022 郎中银借字 1025 号	1,000.00	2022.11.04-2023.11.03	安徽动力源房产、土地抵押；动力源提供连带责任保证
17	安徽动力源	安徽郎溪农商银行股份有限公司锦城支行	《安郎溪农商银行流动资金借款合同》（合同编号：5897491220230008 号）	500.00	2023.03.20-2024.03.19	动力源提供连带责任保证
18	动力源新能源	华夏银行股份有限公司北京京广支行	《流动资金借款合同》（BJZX2610120220006）	190 万欧元	2022.03.08-2025.03.08	北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任保证；何振亚、胡一元、动力源提供反担保，动力源以土地、房产进行反担保。
19	动力源新能源	华夏银行股份有限公司北京京广支行	《流动资金借款合同》（BJZX2610120220007）	558.24	2022.03.08-2025.03.08	北京中关村科技融资担保有限公司提供连带责任保证；何振亚、胡一元、动力源提供反担保，动力源以土地、房产进行反担保。
20	动力源新能源	厦门国际银行股份有限公司北京支行	《综合授信额度合同》（1202202206294132）	1,000.00	2022.06.30-2025.06.29	何振亚、赵桂兰提供连带责任保证。
21	动力源新能源	江苏银行股份有限公司北京分行	《流动资金借款合同》（XW100049507422081700001）	750.00	2022.08.17-2023.08.16	动力源、何振亚提供连带责任保证
22	动力源新能源	中国银行股份有限公司北京东城支行	《流动资金借款合同》（合同编号：23180350101）	500.00	2023.06.30-2024.06.30	动力源、何振亚、赵桂兰提供连带责任保证
23	动力源新能源	中国建设银行股份有限公司北京丰台支行	《人民币流动资金贷款合同》（合同编号：建京 2022 年 123510 小字第 00168 号）	950.00	2023.01.09-2024.01.08	动力源提供连带责任保证
24	科耐特	华夏银行股份有限公司	《流动资金借款合同》	1,000.00	2022.06.01-2025.06.01	北京中关村科技融资担保有

序号	借款人	贷款人	合同名称	合同金额（万元）	借款期限	担保方式
		公司北京 京广支行	（BJZX261012 0220011）			限公司提供连 带责任保证；何 振亚、胡一元、 动力源提供反 担保，动力源以 土地、房产进行 反担保。
25	科耐特	江苏银行 股份有限 公司北京 分行	《流动资金借 款合同》 （XW1000495 0222081700001 ）	50.00	2022.08.17- 2023.08.16	动力源提供连 带责任保证
26	科耐特	江苏银行 股份有限 公司北京 分行	《流动资金借 款合同》 （XW1000495 0222208170000 3）	250.00	2022.08.17- 2023.08.16	动力源提供连 带责任保证
27	民和动 力源	中国工商 银行股份 有限公司 民和支行	《经营快贷借 款合同》（合同 编 号 0280600104-20 23 年(民和)字 00005 号）	300.00	2023.01.09- 2023.07.08	无

（四）保理业务合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及境内子公司尚在履行的重大保理业务合同
主要如下：

序号	保理申请人	保理人	合同名称	融资金额（万元）	利率
1	安徽动力源	中国银 行股份 有限公 司宣城 分行	国内商业发票贴现业务 申请书（合同编号：2022 年宣中银国内商贴申字 004 号）	2,000	3.40%
2	安徽动力源	中国银 行股份 有限公 司宣城 分行	国内商业发票贴现业务 申请书（合同编号：2022 年宣中银国内商贴申字 006 号）	2,000	3.40%

（五）合同能源管理合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司尚在履行中的年收入在 500
万元以上的合同能源管理合同如下：

序号	客户	合同名称	合同金额（万元）
1	武汉钢铁股份有限公司	《武钢 5#高炉鼓风脱湿改造项目	以实现的节能收益

		《节能服务合同》	为标准确定
2	鹤壁煤电股份有限公司 化工分公司	《合同能源管理（EPC）节能服务合同》	1,226.02
3	青海焯华硅业有限公司	《合同能源管理项目（余热发电）商务合同》	以实现的节能收益为标准确定
4	内蒙古包钢钢联股份有限公司	《内蒙古包钢钢联股份有限公司炼铁厂四烧烧结机余热发电利用项目合同书》	节能服务

（六）售后回租合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司尚在履行中的售后回租合同主要情况如下：

单位：万元

序号	出租方	承租方	租赁物	租赁物价款	起始日	到期日	担保方式
1	中关村科技租赁股份有限公司	吉林合大	光伏电站一期设备及配套辅助设施	3,450.00	2023-06-28	2026-06-27	吉林合大以项目收益权及应收账款进行质押担保，何振亚、动力源提供连带责任保证，动力源用其持有的 90% 吉林合大股权提供质押担保。
2	中关村科技租赁股份有限公司	吉林合大	光伏电站二期设备及配套辅助设施	4,900.00	2020-02-10	2025-02-09	
3	中关村科技租赁股份有限公司	动力源	武汉钢铁股份有限公司 5#高炉鼓风脱湿全部设备及配套设施	4,000.00	2021-11-26	2025-11-25	动力源以项目收益权及应收账款进行质押担保；何振亚提供连带责任保证。
4	中交雄安融资租赁有限公司	动力源	汽轮机、发电机等设备	2,000.00	2021-11-30	2024-11-29	动力源以项目收益权进行质押担保
5	中远海运租赁有限公司	安徽动力源	数控机床、光纤激光切割机等设备	2,222.22	2021-08-25	2024-08-24	动力源提供连带责任保证。
6	中远海运租赁有限公司	安徽动力源	机柜粉体涂装生产线	2,222.22	2021-09-30	2024-09-29	动力源提供连带责任保证。

（七）技术开发合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司尚在履行中的重大技术服务

协议如下：

序号	甲方	乙方	合同名称	合同标的	合同金额 (万元)	签署时间	合同期限
1	北京新能源汽车股份有限公司	动力源新能源	技术开发合同	下一代高性能PDU3.0产品	174.00	2022年4月	2024年6月

十一、发行人重大资产变化及收购兼并

经本所律师核查，补充核查期间内，发行人不存在重大资产变化及收购兼并。

根据发行人的确认，发行人不存在拟进行资产置换、资产剥离、资产出售或收购的计划或意向。

补充核查期间内，发行人对外投资广东粤动能源科技有限责任公司（以下称“粤动能源”），持有粤动能源 15%的股权。根据国家企业信用信息公示系统的信息，粤动能源的基本情况如下：

公司名称	广东粤动能源科技有限责任公司
统一社会信用代码	91440106MACKEXML5J
类型	其他有限责任公司
住所	广州市天河区车陂路 113 号写字楼第三层 31780
法定代表人	唐志强
注册资本	1,000 万元
成立时间	2023 年 6 月 12 日
营业期限	2023 年 6 月 12 日至长期
经营范围	新材料技术推广服务；新材料技术研发；站用加氢及储氢设施销售；气体、液体分离及纯净设备销售；新兴能源技术研发；太阳能热发电装备销售；生物质能技术服务；太阳能发电技术服务；能量回收系统研发；电子测量仪器销售；照明器具生产专用设备销售；核电设备成套及工程技术研发；半导体器件专用设备销售；电子元器件批发；电子元器件零售；电池销售；电子专用材料研发；电池零配件销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备销售；机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；环保咨询服务；仪器仪表销售；智能仪器仪表销售；供应用仪器仪表销售；非电力家用器具销售；先进电力电子装置销售；电力测功电机销售；电力电子元器件销售；电子产品销售；计算机系统服务；人工智能应用软件开发；云计算装备技术服务；信息技术咨询服务；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；电子专用材料销售；电子元器件与机

	电组件设备销售;光伏发电设备租赁;光伏设备及元器件销售;工程和技术研究和试验发展;新能源原动设备销售;新能源汽车电附件销售;新能源汽车换电设施销售;节能管理服务;移动通信设备销售;通信设备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;软件开发;计算机软硬件及辅助设备零售;电力行业高效节能技术研发;;进出口代理;技术进出口;货物进出口
股权结构	动力源持股 15%; 中稷（深圳）实业控股有限公司持股 85%。

十二、发行人章程的制定与修改

经本所律师核查，补充核查期间内，发行人章程的制定与修改情况未发生变动。

十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

经本所律师核查，补充核查期间内，发行人召开了 4 次董事会，2 次监事会及 2 次股东大会。

十四、发行人董事、监事和高级管理人员

经本所律师核查，补充核查期间内，发行人董事、监事和高级管理人员未发生变动。

2023 年 7 月 21 日，发行人召开第八届董事会第十六次会议，聘任昃萌为公司副总经理。昃萌先生，1981 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。2006 年 3 月至 2012 年 12 月，任国家电网中国电力科学研究院（中电普瑞科技有限公司）科研组长；2012 年 12 月至 2015 年 12 月，任北京三得普华科技有限责任公司副总工程师、产品市场总监；2016 年 4 月至 2020 年 5 月，任北京智宇信电力技术有限公司总经理；2020 年 5 月至 2021 年 4 月，任北京云航智信新能源科技有限公司总经理；2021 年 4 月至 2023 年 5 月，任广州明德电力技术有限公司北京分公司研发总监；2023 年 5 月至 2023 年 7 月，任公司研发体系负责人；2023 年 7 月至今，任公司副总经理。

经核查，昃萌符合《公司法》《上市规则》等有关法律、法规、规范性文件

和《公司章程》规定的任职资格，其选聘及任免符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的相关规定

十五、发行人的税务

（一）发行人执行的主要税种和税率

根据《半年度报告》，补充核查期间内，发行人及其子公司执行的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%、15%、16%、18%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、15%、25%

（二）税收优惠

根据《半年度报告》，发行人及其境内子公司在报告期享受的税收优惠情况如下：

1、经北京市丰台区国家税务局批准，发行人及其子公司迪赛奇正出口产品增值税实行“免、抵、退”。

2、根据财税[2010]110号文《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》规定，自2011年1月1日开始本公司实施符合条件的合同能源管理项目，取得的营业税应税收入，暂免征收营业税，项目结束将项目中的增值税应税货物转让给用能企业时，暂免征收增值税。自2012年9月1日开始，根据财税[2011]111号文《关于在上海市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》和财税[2012]71号文《关于在北京等八省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》，合同能源管理业务被列为现代服务业，税种改为按6%缴纳的增值税，对于符合条件的合同能源

管理项目，仍然享受财税[2010]110号文规定的全部优惠政策。自2013年8月1日开始，根据财税[2013]37号文《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》，合同能源管理业务被列为现代服务业，税种改为按6%缴纳增值税，对于符合条件的合同能源管理项目，仍然享受财税[2010]110号文规定的全部优惠政策。

3、公司于2017年10月25日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR201711002272的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2019-2020年度，公司企业所得税适用税率为15%；于2020年12月2日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR202011006116的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2021年度至今，公司企业所得税适用税率为15%。

4、子公司迪赛奇正于2017年12月6日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR201711005924的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2019-2020年度，迪赛奇正的企业所得税适用税率为15%；于2020年12月2日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的证书编号为GR202011004916的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2021年度至今，迪赛奇正企业所得税适用税率为15%。

5、子公司安徽动力源于2018年7月24日通过复审，取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局批准的证书编号为GR201834000415的高新技术企业证书，认定有效期三年。2019-2020年度，安徽动力源企业所得税适用税率为15%；于2021年7月24日通过复审，取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局批准的证书编号为GR202134002977的高新技术企业证书，认定有效期三年。2021年度至今，安徽动力源企业所得税适用税率为15%。

6、子公司科耐特于2018年9月10日通过复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局批准的证书编号为GR201811001818的高新技术企业证书，认定有效期为3年。2019-2020年度，科耐特企业所得税适用税率

为 15%；科耐特于 2021 年 12 月 21 日取得证书编号为 GR202111008541 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。2021 年度至今，科耐特企业所得税适用税率为 15%。科耐特、科丰鼎诚适用《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），2021 年度，实际缴纳所得税率为 5%；2022 年度，实际缴纳所得税率为 2.5%。

7、子公司动力源新能源于 2020 年 10 月 21 日通过审查，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局批准的证书编号为 GR202011003246 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。2021 年度至今，动力源新能源企业所得税适用税率为 15%。

8、子公司驰创科技于 2018 年 8 月 7 日取得证书编号为 TGR20181620035 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。2019-2020 年度，驰创科技企业所得税适用税率为 15%。

9、子公司雄安动力源于 2020 年 9 月 27 日取得证书编号为 GR202013000985 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。2021 年度，雄安动力源企业所得税适用税率为 15%。

10、公司从事软件开发销售业务，根据财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》，本公司享受“对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，按 17%（从 2019 年 4 月 1 日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，税率调整为 13%）的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退”的政策。

11、子公司民和动力源、石嘴山动力源依据《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）的规定取得备案资质，其资源综合利用产品增值税享受即征即退的税收优惠。

12、子公司民和动力源、石嘴山动力源依据《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》（财税[2010]110 号）的规定取得备案资质，合同能源管理项目符合企业所得税税法有关规定的，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六

年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

13、根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款规定，子公司吉林合大自 2016 年取得第一笔发电收入起享受三免三减半的所得税优惠。

（三）税务合规

根据发行人及其子公司所在地税务主管部门出具的合规证明及纳税情况证明，发行人及其子公司在补充核查期间内严格遵守国家税收法律、行政法规，依法纳税，所执行税率与享受的税收优惠符合国家法律、行政法规的要求，期间未发现偷税、漏税、抗税、拖欠税款等违法违规情形，不存在税务纠纷，未受到过税务主管部门的行政处罚，也不存在尚未了结的行政处罚案件。

（四）发行人享受的专项拨款、政府补助

根据《半年度报告》，2023 年 1-6 月发行人计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）为 646,236.37 元。

经核查，发行人及子公司于补充核查期间内执行的税种、税率及享受的税收优惠符合法律、法规和规范性文件的要求；发行人及其子公司报告期依法纳税，不存在被税务部门处罚的情形。

十六、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

根据相关主管部门出具的证明文件，补充核查期间内，发行人的生产经营活动符合有关环境保护、安全生产、国家质量监督的要求，不存在违反环境保护、安全生产、国家质量监督方面的法律、法规和规范性文件的重大违法行为而受到行政处罚的情形。

十七、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其子公司

根据发行人出具的说明文件并经本所律师在国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、中国裁判文书网、人民法院公告网、中国检察网等进行网络检索，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人新增一项行政处罚，具体如下：

2023年8月3日，石嘴山市平罗工业园区消防救援大队作出《行政处罚决定书》（石平工消行罚决字（2023）第0022号），认定石嘴山动力源汽机主厂房内一层西侧冷油器供水管连接室内消火栓给水竖管，挪用消防设施、器材，违反了《中华人民共和国消防法》第二十八条的规定，石嘴山市平罗工业园区消防救援大队根据《中华人民共和国消防法》第六十条第一款第二项的规定，决定给予石嘴山动力源罚款人民币9,000元的处罚。

根据石嘴山动力源提供的一般缴款书，石嘴山动力源已于2023年8月17日全额及时缴纳了前述罚款。

根据发行人提供的材料，并经本所律师核查，石嘴山动力源受到行政处罚所依据的法律法规及处罚文书未认定其违法行为属于情节严重的情形，并已在规定期限内整改了违法问题并按时缴纳罚款，本所律师认为，石嘴山动力源上述行为不属于严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

除上述行政处罚外，发行人及其子公司在补充核查期间内不存在其他新增的尚未了结的诉讼、仲裁及行政处罚案件。

报告期内，发行人及子公司尚未了结的重大诉讼案件进展如下：

1、武汉动力源鑫环保有限公司（以下简称“武汉动力源”）诉动力源合同纠纷案

2023年7月3日，湖北省武汉市中级人民法院作出（2023）鄂01民终7147号《民事判决书》，法院判决主要内容如下：①北京动力源科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向武汉动力源鑫环保有限公司支付节能效益款5,129,409.4元，及逾期付款违约金（以5,129,409.4元为基数，自2017年3月8日起至2019年8月19日按照中国人民银行同期同类贷款利率计算自2019年8月20日起至清偿之日止按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价

利率计算)；②驳回武汉动力源鑫环保有限公司的其他诉讼请求；③驳回北京动力源科技股份有限公司的全部反诉请求。公司已于2023年8月25日支付前述节能收益款及逾期付款违约金。

2、孟祥光、代文昌诉动力源、吉林合大股权转让纠纷案

2023年4月26日，农安县人民法院作出（2022）吉0122民初2361号《民事判决书》，判决：驳回原告孟祥光、代文昌的诉讼请求；案件受理费74,800元、保全费5,000元由原告孟祥光、代文昌负担。原告孟祥光、代文昌不服该判决，已向吉林省长春市中级人民法院提起上诉。截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，该案仍在审理中。

（二）发行人的控股股东、实际控制人

经本所律师在国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、中国裁判文书网、人民法院公告网、中国检察网、信用中国等进行网络检索，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人控股股东、实际控制人不存在尚未了结的或可预见的、对发行人本次发行造成重大不利影响的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件。

（三）发行人的董事、监事和高级管理人员

根据发行人提供的董事、监事和高级管理人员无犯罪记录证明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统、中国执行信息公开网、中国裁判文书网、人民法院公告网、中国检察网、信用中国等进行网络检索，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，发行人董事、监事和高级管理人员不存在其他尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

2023年8月31日，上海证券交易所出具《关于对北京动力源科技股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（〔2023〕112号），因公司2022年年度业绩预测结果不准确或不及时，上海证券交易所对北京动力源科技股份有限公司及时任董事长何振亚、时任总经理何昕、时任财务负责人兼董事会秘书胡一元、时任独立董事兼审计委员会召集人许国艺予以通报批评。根据《上海证券交易所纪律处分和监管措施实施办法（2022年修订）》第八条的规定：“本所纪律处分

包括：（一）通报批评，即在一定范围内、在符合中国证监会规定条件的媒体上或者通过其他公开方式对监管对象进行批评；（二）公开谴责，即在符合中国证监会规定条件的媒体上或者通过其他公开方式对监管对象进行谴责；...”，及《上海证券交易所股票上市规则（2023年8月修订）》第13.2条：“13.2.1 本规则第1.4条规定的监管对象违反本所相关规定或者其所作出的承诺的，本所可以视情节轻重，对其单独或者合并采取监管措施或者实施纪律处分。13.2.3 本所可以根据本规则及本所其他规定实施下列纪律处分：（一）通报批评；（二）公开谴责；...”，发行人及董事长何振亚、总经理何昕、财务负责人兼董事会秘书胡一元、独立董事许国艺受到的纪律处分为通报批评，不属于证券交易所的公开谴责，亦不属于《中华人民共和国行政处罚法》界定的行政处罚。

十八、结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人为依法设立、合法存续的上市公司，其发行的股票已在上海证券交易所上市交易，持续符合《证券法》《公司法》《证券发行管理办法》中关于上市公司向特定对象发行股票的各项条件。

本次向特定对象发行股票尚需经中国证监会作出同意注册。

第二部分 问询回复更新部分

经本所律师核查，现对就《关于北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的审核问询函》《关于北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股票的审核中心意见落实函》中涉及报告期更新及具体情况变化更新的相关问题进行补充更新回复如下：

《审核问询函》问题 2 关于发行方案

根据申报材料，1)本次向特定对象发行股票的发行对象包括公司控股股东、实际控制人何振亚先生。2)截至2022年9月30日，何振亚先生持有公司股份比例为11.23%，何振亚先生累计质押的公司股份占其持股的比例为72.66%，质押股份到期日为2023年4月26日。

请发行人说明：（1）结合本次发行前后控股股东的股份变动情况，说明本

次发行对公司控制权结构的影响，控股股东的股份锁定期限、承诺事项等是否符合相关规定；（2）控股股东认购本次发行的资金来源，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用公司及其关联方资金的情形；（3）控股股东股份质押的背景、时间、出借方、金额、具体用途、质权实现方式等，结合控股股东本次参与认购的资金来源，说明本次认购后质押比例的变化情况；（4）结合控股股东的财务状况和清偿能力、公司股价走势等，说明控股股东是否存在无法按期偿还借款、未到期质押股票被平仓等风险，是否会对公司控制权的稳定带来不利影响，并说明具体应对措施。

请保荐机构及发行人律师根据《监管规则适用指引—发行类第6号》第9条、第11条进行核查并发表明确意见。

经本所律师核查后，补充更新如下：

一、结合本次发行前后控股股东的股份变动情况，说明本次发行对公司控制权结构的影响，控股股东的股份锁定期限、承诺事项等是否符合相关规定

（一）结合本次发行前后控股股东的股份变动情况，说明本次发行对公司控制权结构的影响

截至2023年6月30日，发行人股权结构较为分散，除何振亚持股超过10%以外，其余股东持股均未超过2%，详见本《补充法律意见书（七）》之“第一部分 补充核查期间更新部分”之“五、发起人或股东（实际控制人）”。

公司控股股东何振亚先生持有62,138,615股公司股票，持股比例为11.23%，发行人除控股股东外，其余主要股东持股数量较少。

根据经公司董事会、监事会及股东大会审议通过的发行方案，本次向特定对象发行股票不超过165,982,634股（含本数），募集资金总额不超过18,700万元（含本数），其中何振亚先生承诺认购金额为不低于人民币850万元且不超过人民币5,000万元（均含本数）。假设本次向特定对象发行股票的实际发行数量为本次发行的上限165,982,634股，并按照何振亚先生认购金额下限850万元测算，预计本次发行完成后，何振亚先生持有公司股份的比例将不低于9.69%，何振亚先生仍为公司的控股股东、实际控制人。因此，在不考虑其他情况的前提下，

本次发行完成后，何振亚先生仍为公司的控股股东、实际控制人，本次发行导致公司发生控制权变更的风险较小。。

同时，为了保证本次发行不会导致公司控制权发生变化，在发行过程中，公司董事会将依据股东大会授权，对参与本次向特定对象发行的单个认购对象及其关联方（包括一致行动人）的认购金额上限做出限制，确保何振亚先生仍为公司控股股东和实际控制人。

（二）控股股东的股份锁定期限、承诺事项等是否符合相关规定

根据《上市公司证券发行注册管理办法》，其关于向特定对象发行股票的股份锁定期限规定如下：

条款	内容
第五十九条	向特定对象发行的股票，自发行结束之日起六个月内不得转让。 发行对象属于本办法第五十七条第二款规定情形的，其认购的股票自发行结束之日起十八个月内不得转让。
第五十七条	向特定对象发行股票的定价基准日为发行期首日。上市公司应当以不低于发行底价的价格发行股票。上市公司董事会决议提前确定全部发行对象，且发行对象属于下列情形之一的，定价基准日可以为关于本次发行股票的董事会决议公告日、股东大会决议公告日或者发行期首日： （一）上市公司的控股股东、实际控制人或者其控制的关联人；（二）通过认购本次发行的股票取得上市公司实际控制权的投资者；（三）董事会拟引入的境内外战略投资者。

公司本次发行的股票采取向特定对象发行的方式，定价基准日为发行期首日，公司控股股东和实际控制人何振亚于董事会前确定参与本次发行并签署附条件生效的认购协议，其作为发行对象适用《上市公司证券发行注册管理办法》第五十七条以及第五十九条规定。

2023年2月23日，控股股东何振亚出具《关于所认购北京动力源科技股份有限公司向特定对象发行股份限售安排的承诺函》，具体内容如下：

“本人认购的动力源2022年度向特定对象发行A股股票自本次向特定对象发行股票结束之日起十八个月内不得转让。本次发行完成后，动力源实行分配股票股利、转增股本等情形的，本人基于持有的上述认购股份而增持的股份亦遵守前述股份限售安排。

本人将按照相关法律法规和中国证监会、上海证券交易所的规定，就本次认购的动力源股份出具相关锁定承诺，并将于本次向特定对象发行股票结束后办理相关股票锁定事宜。

本人认购股票在前款规定的锁定期限届满后，其转让和交易依照届时有效的法律法规和上海证券交易所的相关规定办理。”

因此，何振亚本次所认购新股的锁定期符合《上市公司证券发行注册管理办法》的规定。

根据《证券法》，其中关于股东、董事等的股份减持规定如下：

条款	内容
第四十四条	<p>上市公司、股票在国务院批准的其他全国性证券交易场所交易的公司持有百分之五以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员，将其持有的该公司的股票或者其他具有股权性质的证券在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归该公司所有，公司董事会应当收回其所得收益。但是，证券公司因购入包销售后剩余股票而持有百分之五以上股份，以及有国务院证券监督管理机构规定的其他情形的除外。</p> <p>前款所称董事、监事、高级管理人员、自然人股东持有的股票或者其他具有股权性质的证券，包括其配偶、父母、子女持有的及利用他人账户持有的股票或者其他具有股权性质的证券。</p> <p>公司董事会不按照第一款规定执行的，股东有权要求董事会在三十日内执行。公司董事会未在上述期限内执行的，股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼。</p> <p>公司董事会不按照第一款的规定执行的，负有责任的董事依法承担连带责任。</p>

2023年2月23日，控股股东何振亚出具《关于特定期间不减持所持动力源股份的承诺函》，具体内容如下：

“一、自动力源第八届董事会第四次会议审议通过《关于公司2022年度向特定对象发行A股股票方案的议案》等与本次发行相关的议案之日起至本承诺出具日，本人未减持所持有的动力源股份；

二、自本承诺出具日起至本次发行完成后六个月内，不减持本人持有的动力源股票，亦不会安排任何减持计划；

三、如本人违反前述承诺发生减持的，承诺因减持所得的收益全部归发行人所有，并依法承担由此产生的法律责任。”

因此，何振亚特定期间内不减持公司股票符合《证券法》的规定。

根据《上市公司收购管理办法》（2020年修订），上市公司控股股东所持股份若发生权益变动，需要依法严格履行报告、公告和其他法定义务。2023年5月26日，控股股东何振亚出具《北京动力源科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于所持股份遵守相关规定的承诺函》，具体内容如下：

本人所有持有的股份及后续相关股份权益变动活动，将严格遵守《上市公司收购管理办法》（2020年修订）相关规定，充分披露在上市公司中的权益及变动情况，依法严格履行报告、公告和其他法定义务。

因此，控股股东何振亚所持有的股份及后续相关股份权益变动活动符合《上市公司收购管理办法》（2020年修订）的规定。

二、控股股东认购本次发行的资金来源，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用公司及其关联方资金的情形

本题目回复不涉及补充更新。

三、控股股东股份质押的背景、时间、出借方、金额、具体用途、质权实现方式等，结合控股股东本次参与认购的资金来源，说明本次认购后质押比例的变化情况

本题目回复不涉及补充更新。

四、结合控股股东的财务状况和清偿能力、公司股价走势等，说明控股股东是否存在无法按期偿还借款、未到期质押股票被平仓等风险，是否会对公司控制权的稳定带来不利影响，并说明具体应对措施

（一）控股股东的财务状况和清偿能力

何振亚先生作为公司控股股东及实际控制人，实际财务状况良好，具有较强的债务清偿能力。具体如下：

第一，截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，何振亚质押公司股票数量为34,546,728股，占其持股数量比例为55.60%，占公司总股本的比例为6.24%；按2023年9月1日动力源5.36元/股的收盘价计算，上述被质押股份的市值达1.85亿元，为其股票质押借款本金余额的1.85倍。除被质押股份外，何振亚持有的未

被质押股份的市值约 1.48 亿元，清偿能力较强。

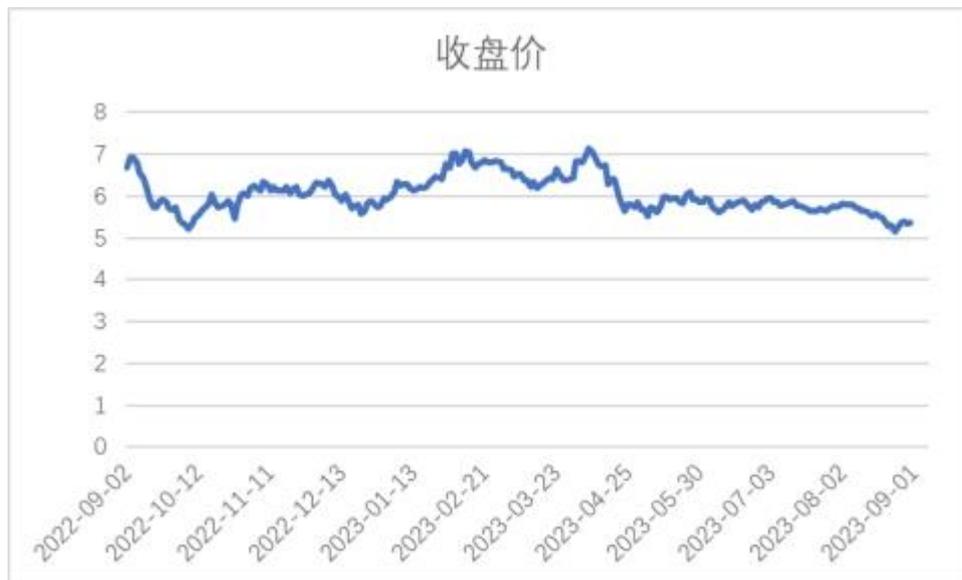
第二、公司控股股东、实际控制人何振亚财务状况、信用状况良好。根据何振亚的《个人信用报告》，何振亚信用状况良好，不存在到期未清偿的大额债务，最近 5 年内不存在强制执行记录、行政处罚记录等。同时，经查询中国裁判文书网、中国执行信息公开网、信用中国等公开渠道，何振亚不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁，也未被列入失信被执行人名单。除持有发行人股份外，何振亚还持有房产、银行存款等资产，能够有效保证清偿股权质押本金及利息的能力。

综上，公司控股股东及实际控制人何振亚财务状况、信用状况良好，具有较强的债务清偿能力。

（二）公司近期股价走势

以 2023 年 9 月 1 日为基准日，动力源最近一年二级市场股价走势整体平稳，其收盘价变化如下：

单位：元



数据来源：Wind

如上图所示，动力源 2023 年 9 月 1 日的收盘价为 5.36 元/股，如以 2023 年 9 月 1 日为基准日，则动力源前 20、60、120 个交易日和最近一年的股票交易均价分别为 5.49 元、5.73 元、6.26 元和 6.29 元，交易均价基本保持在 6 元左右，二级市场股价平均水平相对稳定，显著高于质押双方约定的预警线及平仓线。

（三）控股股东是否存在无法按期偿还借款、未到期质押股票被平仓等风险，

是否会对公司控制权的稳定带来不利影响，并说明具体应对措施

如前所述，控股股东何振亚财务状况、信用状况良好，具有较强的债务清偿能力，因此，无法按期偿还贷款的风险较低。

根据质押协议相关条款，实际控制人质押股权的预警线、平仓线情况如下：

序号	质押人	质权人	质押股数	融资金额 (万元)	质押期限	预警线 (元)	平仓线 (元)
1	何振亚	华西证券	17,273,364	5,000.00	2020.10.14- 2023.10.13	3.36	2.91
2	何振亚	华西证券	17,273,364	5,000.00	2021.04.25- 2024.04.25	3.36	2.91

截至 2023 年 9 月 1 日，公司股票收盘价为 5.36 元，前 20、60、120 个交易日交易均价分别为 5.49 元、5.73 元和 6.26 元，显著高于质押双方约定的预警线及平仓线，即使公司股价出现大幅下跌的极端情形，公司控股股东仍可以采取增加担保、及时偿还借款本息以解除股份质押等方式避免质押股票被违约处置，因此，未到期质押股票被平仓的风险较小，给公司控制权稳定造成不利影响的可能性较小。

为降低股票质押融资平仓风险，保障发行人控制权的稳定性，发行人控股股东已安排专人进行日常盯市跟进，密切关注股价，提前进行风险预警；根据股票质押业务的情况，结合市场及股价波动，预留了充足的流动性资金作为可能的业务保证金提高风险履约保障率，如出现因系统性风险导致的发行人股价大幅下跌的情形，发行人控股股东和实际控制人将通过追加保证金、补充担保物、偿还现金或提前回购股份的措施减小平仓风险，避免持有的上市公司股份被处置。

对于控股股东无法按期偿还借款、未到期质押股票被平仓等风险，发行人已在募集说明书“第五节 与本次发行相关的风险因素”中进行披露。

《审核中心意见落实函》问题 1

公司本次募集资金将用于“车载电源研发及产业化项目”。项目建成之后，公司将形成年产 PDU3.0 车载电源 180,000 套、年产乘用车三合一车载电源 90,000 套、年产商用车三合一车载电源 90,000 套的生产能力。请发行人结合已有新能源车载电源产品产能利用率情况、主要应用车型、销量及收入情况、本次募投项目计划产能等，说明报告期内新能源汽车相关产品的产能利用率波动的原因及合理

性，本次募投项目新增产能的合理性及具体消化措施，是否存在新增产能无法消化的风险。

请保荐机构及发行人律师进行核查并发表明确意见。

回复：

一、结合已有新能源车载电源产品产能利用率情况、主要应用车型、销量及收入情况、本次募投项目计划产能等，说明报告期内新能源汽车相关产品的产能利用率波动的原因及合理性

（一）公司现有新能源车载电源产品产能利用率情况、主要应用车型、销量及收入情况、本次募投项目计划产能情况

1、新能源车载电源产品产能利用率情况

报告期内，公司新能源汽车电源产品的产能利用率情况如下所示：

产品类别	项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
新能源汽车电源产品	产能	1,200套	2,400套	2,400套	1,500套
	产能利用率	53.42%	51.08%	70.46%	19.13%

报告期内，公司新能源汽车电源产品的产能利用率分别为 19.13%、70.46% 和 51.08% 和 53.42%。

2、新能源车载电源产品主要应用车型

新能源车载电源三合一产品由三部分组成，包括：车载充电机、车载 DC/DC 变换器、高压配电箱。其中：（1）车载充电机用于动力电池充电，将外界交流电转化为高压直流电；（2）车载 DC/DC 变换器用于为车内的低压用电设备以及低压蓄电池提供电能，将动力电池中的高压直流电转化为低压直流电；（3）高压配电箱用于其他用电设备的电力电源控制和分配。新能源车载电源三合一产品能够在达到相同功能的目的下实现降本、降重以及集成化要求。

本次募投项目涉及的商用车产品主要应用车型包括：载货汽车、半挂牵引车、专用车以及九座以上的客车等；本次募投项目涉及的乘用车产品主要应用车型包括：九座以下的轿车、多用途车（MPV）和运动型多用途车（SUV）等。

报告期内，公司新能源汽车电源产品及应用车型情况如下：

序号	销售客户	销售产品	主要应用车型	应用车型类别
1	陕西通家汽车股份有限公司	车载三合一电源产品	电牛 2 号	商用车
2	常州锋巢汽车科技有限公司	车载三合一电源产品	微型面包车、3.5T 物流车	商用车
3	上海众匀新能源科技有限公司	车载 DC/DC 产品	上汽大通 V80 客车、南京金龙客车、上海万象客车	商用车

3、新能源车载电源产品销量及收入情况

报告期内，公司车载设备产品收入情况如下表：

单位：万元

车载设备产品	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额
氢燃料汽车电源产品	1,857.13	17.67%	5,162.51	40.72%	3,668.60	122.55%	1,648.43
新能源汽车电源产品	270.97	1.32%	573.67	74.77%	328.25	55.94%	210.50
合计	2,128.11	15.30%	5,736.18	43.52%	3,996.85	115.01%	1,858.93

车载设备产品主要包括氢燃料汽车电源产品和新能源汽车电源产品。2020 年度、2021 年度和 2022 年度和 2023 年 1-6 月，车载设备产品分别实现销售收入 1,858.93 万元、3,996.85 万元和 5,736.18 万元和 2,128.11 万元。其中，氢燃料汽车电源产品分别实现销售收入 1,648.43 万元、3,668.60 万元、5,162.51 万元和 1,857.13 万元。

报告期内，公司新能源车载电源产品销量及收入情况如下表：

单位：万元

新能源汽车电源产品	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额
销售收入（万元）	270.97	1.32%	573.67	74.77%	328.25	55.94%	210.50
其中：销售数量（套）	731	4.73%	1,455	14.93%	1,266	256.62%	355
销售均价（元/套）	0.37	-3.26%	0.39	52.06%	0.26	-56.27%	0.59

2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，新能源车载电源产品分别实现销售收入 210.50 万元、328.25 万元、573.67 万元和 270.97 万元，报告期内

呈上升的趋势。

4、本次募投项目计划产能情况

公司本次募投项目拟建设车载电源研发实验室和新型车载电源生产线，对新一代车载电源产品进行研发并生产。项目建成之后，公司将形成年产 PDU3.0 车载电源 180,000 套、年产乘用车三合一车载电源 90,000 套、年产商用车三合一车载电源 90,000 套、年产 PACK 内置 DC/DC 产品 90,000 套的生产能力。具体如下表所示：

单位：万元、万元/套、套

产品	项目	第 1 年	第 2 年	第 3 年	第 4 年	第 5 年	第 6 年	第 7 年
PDU3.0	营业收入	-	-	15,929.20	27,876.11	39,823.01	39,823.01	39,823.01
	单价	-	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	产量	-	-	72,000.00	126,000.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00
乘用车三合一	营业收入	-	-	9,557.52	16,725.66	23,893.81	23,893.81	23,893.81
	单价	-	-	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	产量	-	-	36,000.00	63,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00
商用车三合一	营业收入	-	2,469.03	12,345.13	24,690.27	24,690.27	24,690.27	24,690.27
	单价	-	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	产量	-	9,000.00	45,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00
PACK 内置 DC/DC	营业收入	-	557.52	2,787.61	5,575.22	5,575.22	5,575.22	5,575.22
	单价	-	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	产量	-	9,000.00	45,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00

公司本次募投项目规划产品包括：PDU3.0 产品、乘用车三合一产品、商用车三合一产品和 PACK 内置 DC/DC 产品。本募投项目计算期 7 年，项目建设期 2 年，运营期 5 年。产品产能根据设备投入程度、订单获取完备程度等因素在运营期不断上升。其中，PDU3.0 产品和乘用车三合一产品第三年达产 40%，第四年达产 70%，第五年及以后达产 100%；商用三合一产品和 PACK 内置 DC/DC 产品第二年达产 10%，第三年达产 50%，第四年达产 100%。鉴于商用三合一产品和 PACK 内置 DC/DC 产品与现有产品相似度高、所需工艺复杂度较另外两款产品较低，因此达产进度更快。

（二）报告期内新能源汽车相关产品的产能利用率波动的原因及合理性

1、报告期内新能源汽车相关产品的产能利用率波动的原因

报告期内，公司新能源车载电源产品的产能利用率情况如下所示：

产品类别	项目	2023年1-6月	2022年度	2021年度	2020年度
新能源汽车电源产品	产能	1,200套	2,400套	2,400套	1,500套
	产能利用率	53.42%	51.08%	70.46%	19.13%

报告期内，新能源汽车电源产品产能利用率波动较大，主要原因包括：

（1）公司车载设备产品按照应用领域的不同可分为氢燃料汽车电源产品和新能源汽车电源产品。目前，公司车载设备产品生产线不仅能用于新能源汽车电源产品生产，亦可用于氢燃料汽车电源产品部分非核心、标准化的生产工序，例如：SMT、插件工序等。报告期内，公司氢燃料汽车电源产品生产规模受市场需求变化、海外市场毛利变动等因素影响不断调整，氢燃料汽车电源产品销售收入整体呈上升趋势，公司结合氢燃料汽车电源产品和新能源汽车电源产品在手订单情况对当年度生产结构进行调整，导致报告期内新能源汽车电源产品产能利用率存在波动。目前，公司新能源汽车电源产品产能已不能满足后续新能源汽车电源产品订单的需求，现有生产线无法支撑新能源汽车电源产品实现规模化生产；

（2）公司车载设备产品核心芯片依赖进口，受纷杂的宏观形势和国际运输现状的影响，进口元器件的生产及供货周期较长，且部分元器件同类替代品较少，市场供应趋紧，关键物料如核心芯片和电容器件的紧缺导致部分车载设备产品延迟交付，新能源汽车电源产品产能利用率较低。未来，随着国际贸易形势的好转，同时公司完善供应链体系建设，升级供应链协同体系，以产品交付为中心，提升物流、信息流沟通效率，加强采购备货管理，保证存量订单交付的同时扩大产能利用率。

2、当前产能无法满足新能源汽车电源产品发展需求，本次募投项目建设具有必要性

目前，公司新能源汽车电源产品产能无法满足未来产品发展需求，具体包括：

（1）公司新能源汽车电源产品未来将主要面向乘用车且以集成产品为主，将车载充电机、车载DC/DC变换器和高压配电箱相结合，在达到相同功能的目的下实现降本、降重以及集成化要求，对可靠性、功率密度等方面要求较高，而原

有新能源汽车电源产品生产线设计产能较低且生产线功能不能满足产品技术更新优化后的升级功能，因此需要配置在线 SPI、3D AOI 以及氮气系统波峰焊等工艺环节，提升产品安全性能；

(2)公司新能源汽车电源产品性能覆盖绝大多数主机厂对电压等级和功率等级的要求，产品功能齐全，与部分典型车厂车型适配成功后，将进一步扩大销售渠道和业务拓展力度；

(3)在商用车应用产品方面，公司车载 DC/DC 变换器随着客户终端不同车型低压用电量的增加，对产品功率密度和专业性能有更高的要求，为此公司不断升级更新产品序列、应用场景逐步拓宽、市场需求稳步提升，目前已与多家车企客户沟通多台并联的解决方案，预计相关产品销售量会大幅度增长；

(4)根据信达证券研究所的预计，我国新能源汽车电源产品市场规模在 2021 年约为 246.5 亿元，到 2025 年将达到 700 亿元，2021-2025 年的年均复合增长率约为 30%。新能源汽车电源产品作为新能源汽车内部能量转换的核心零部件，随着新能源汽车产业的蓬勃发展，新能源汽车车载电源的市场规模亦将不断增长。

综上所述，随着公司新能源汽车电源产品进一步迭代升级、不断提升与现有客户的合作深度、未来市场需求迅速增长等，当前新能源汽车电源产品产能无法满足未来产品发展需求，通过实施募投项目提高公司新能源汽车电源产品产能及产能利用率具有合理性。

二、本次募投项目新增产能的合理性及具体消化措施，是否存在新增产能无法消化的风险

本题目回复不涉及补充更新。

《审核中心意见落实函》问题 2

发行人控股子公司吉林合大涉及股权转让纠纷案，公司及控股股东、实际控制人存在为吉林合大提供保证担保的情形。2023 年 1 月 12 日，本案开庭，目前正在审理中。请发行人进一步说明：（1）上述诉讼的背景，纠纷原因，合同签订情况，目前进展情况及对公司的具体影响，公司是否已充分履行信息披露义务；（2）公司及相关方向吉林合大提供担保内容，吉林合大资信状况及债务履

约进展，公司是否存在败诉并失去吉林合大控制权的风险，是否存在需要履行担保义务从而承担相应债务的风险。

请保荐机构及发行人律师进行核查并发表明确意见。

回复：

一、上述诉讼的背景，纠纷原因，合同签订情况，目前进展情况及对公司的具体影响，公司是否已充分履行信息披露义务

2023年8月31日，公司公告了《北京动力源科技股份有限公司2023年半年度报告》，为确保公司充分履行信息披露义务，保护投资者权益，公司将本案基本情况以及案情进展于《2023年半年度报告》之“第十节 财务报告”之“十五、资产负债表日后事项”之“4、其他资产负债表日后事项说明”之“（二）诉讼事项”之“3、孟祥光、代文昌诉吉林合大及本公司案”进行披露。

除该等披露情况外，本题目回复不涉及补充更新。

二、公司及相关方向吉林合大提供担保内容，吉林合大资信状况及债务履约进展，公司是否存在败诉并失去吉林合大控制权的风险，是否存在需要履行担保义务从而承担相应债务的风险

（一）公司及相关方向吉林合大提供担保的具体内容

截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，公司及实际控制人何振亚为吉林合大提供的担保系对吉林合大使用自身电站设备及配套设施进行融资租赁提供担保产生，具体情况如下：

序号	出租方	承租方	租赁物	租赁物价款（万元）	待偿还本金（万元）	起始日	到期日	担保方式	保证范围
1	中关村科技租赁股份有限公司	吉林合大	光伏电站一期设备及配套辅助设施	3,450.00	3,271.32	2023/6/28	2026/6/27	吉林合大以项目收益权及应收账款进行质押担保，何振亚、动力源提供连带责任保证，动力源用其持有的90%吉林合大股权提供质押担保。	主合同项下应向出租人履行的全部义务包括但不限于主合同项下租金和逾期利息、租赁物残值、违约金赔偿金、其它应付款项以及出租人为实现债权而支付的诉讼费用、律师代理费和其他费用，如遇利率
2			光伏电站二期设备	4,900.00	1,470.00	2020/2/10	2025/2/9		

序号	出租方	承租方	租赁物	租赁物价款（万元）	待偿还本金（万元）	起始日	到期日	担保方式	保证范围
			及配套辅助设施						调整还应包括因利率调整而增加的款项。
合计				8,350.00	4,741.32				

（二）吉林合大资信状况及债务履约进展

吉林合大近期简要财务数据如下：

单位：万元

科目	2023-06-30/2023年1-6月 (未经审计)	2022-12-31/2022年度
资产总额	23,318.00	22,280.10
负债总额	15,994.27	15,584.69
资产净额	7,323.73	6,695.41
资产负债率	68.59%	69.95%
营业收入	1,781.27	3,537.98
净利润	628.33	1,109.07

注：2023年半年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计，具体数据以公司2023年半年度报告中披露的数据为准。

由上表可知，截至2023年6月30日，吉林合大资产总额为23,318.00万元，负债总额为15,994.27万元，资产净额为7,323.73万元，资产负债率为68.59%。鉴于吉林合大目前主营业务为光伏发电业务，其资产负债率处于行业合理范围内，整体资信状况良好。

经查阅吉林合大征信报告，并查询中国执行信息公开网、信用中国等网站，截至本补充法律意见书出具之日，吉林合大不存在被列入失信被执行人名单的情形，吉林合大未结清信贷及授信信息中不存在关注类和不良类的借贷交易。动力源及其控股股东、实际控制人存在为吉林合大提供保证担保的情形，保证担保的余额合计为4,741.32万元，动力源为吉林合大担保的售后回租如期还款，未出现违约情形。

（三）公司是否存在败诉并失去吉林合大控制权的风险，是否存在需要履行担保义务从而承担相应债务的风险。

2023年4月26日，农安县人民法院作出（2022）吉0122民初2361号《民

事判决书》，判决：驳回原告孟祥光、代文昌的诉讼请求；案件受理费 74,800 元、保全费 5,000 元由原告孟祥光、代文昌负担。原告孟祥光、代文昌不服该判决，已向吉林省长春市中级人民法院提起上诉。根据公司及该案代理律师判断，公司败诉可能性低，因此，公司因败诉失去吉林合大控制权的风险较小。

截至本《补充法律意见书（七）》出具之日，吉林合大资信情况良好，不存在被列入失信被执行人名单的情形，吉林合大未结清信贷及授信信息中不存在关注类和不良类的借贷交易，动力源为吉林合大担保的售后回租如期还款，未出现违约情形。因此，公司需要履行担保义务从而承担相应债务的风险较小。

针对上述诉讼案件存在的败诉风险，发行人已在募集说明书“第五节 与本次发行相关的风险因素”之“一、对公司核心竞争力、经营稳定性及未来发展可能产生重大不利影响的因素”之“（二）经营风险”之“6、重大诉讼的风险”进行披露。

本《补充法律意见书（二）》正本一式二份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为《北京市康达律师事务所关于北京动力源科技股份有限公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（七）》之签字盖章页）

北京市康达律师事务所（公章）



单位负责人：乔佳平

经办律师：杨 健

乔佳平

杨健

张晓光

张晓光

邢 靓

邢靓

2023 年 9 月 13 日