

北京市金杜律师事务所
关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市
之
补充法律意见书（一）

致：深圳市核达中远通电源技术股份有限公司

北京市金杜律师事务所（以下简称金杜或本所）接受深圳市核达中远通电源技术股份有限公司的委托，作为公司首次公开发行股票并在创业板上市的专项法律顾问，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》和《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等法律、行政法规、规章和规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）的有关规定，金杜已于2021年6月24日出具了《北京市金杜律师事务所关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）和《北京市金杜律师事务所关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）。

鉴于立信已对发行人2018年、2019年、2020年及2021年1-6月的财务状况进行审计，并于2021年12月24日出具了关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司三年及一期财务报表的审计报告（信会师报字[2021]第 ZI10587

号) (以下简称《审计报告》), 根据中国法律的规定, 本所律师在对发行人本次发行上市的相关情况进行进一步查证的基础上, 出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书是对本所已出具的《法律意见书》《律师工作报告》的补充, 并构成其不可分割的一部分。

本所在《法律意见书》中发表法律意见的前提、声明和假设同样适用于本补充法律意见书。除下列词语及文义另有所指外, 本补充法律意见书中的简称和词语与《法律意见书》具有相同含义。

《审计报告》	指	立信出具的信会师报字[2021]第 ZI10587 号《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司 IPO 审计报告及财务报表》
《内控报告》	指	立信出具的信会师报字[2021]第 ZI10588 号《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司内部控制鉴证报告》
《主要税种纳税情况的鉴证报告》	指	立信出具的信会师报字[2021]第 ZI10590 号《关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司主要税种纳税情况说明的专项审核报告》
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

本所及经办律师同意将本补充法律意见书作为发行人申请本次发行并上市所必备的法律文件, 随其他申报材料一同上报深交所, 并依法对所出具的补充法律意见承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市之目的使用, 未经本所同意, 不得用作任何其他目的。

本所及经办律师根据《证券法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》和中国证监会的其他有关规定, 按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神, 对发行人提供的有关文件和事实进行了核查、验证, 现出具补充法律意见如下:

目 录

一、	本次发行上市的批准和授权	4
二、	发行人本次发行上市的主体资格	4
三、	本次发行上市的实质条件	4
四、	发行人的独立性	9
五、	发起人和股东	9
六、	发行人的股本及其演变	11
七、	发行人的业务	11
八、	关联交易及同业竞争	14
九、	发行人的主要财产	31
十、	发行人的重大债权债务	38
十一、	发行人的重大资产变化及收购兼并	48
十二、	发行人公司章程的制定与修改	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、高级管理人员和核心技术人员及其变化	50
十五、	发行人的税务	52
十六、	发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	56
十七、	发行人的劳动及社会保障	56
十八、	发行人募集资金的运用	61
十九、	发行人业务发展目标	62
二十、	诉讼、仲裁或行政处罚	62
二十一、	关于本次发行上市的总体结论性意见	65
附件一：	发行人持有的《中国国家强制性产品认证证书》	67
附件二：	发行人及其全资子公司在中国境内的租赁物业	97
附件三：	发行人及其全资子公司的著作权	99

一、 本次发行上市的批准和授权

根据发行人提供的董事会和股东大会会议文件及发行人的确认，并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人未对发行人 2021 年第二次临时股东大会审议通过的关于本次发行上市的议案进行修改。发行人 2021 年第二次临时股东大会对本次发行上市的批准和授权仍在有效期内，本次发行上市的议案仍然有效。

综上，本所认为，发行人本次发行上市已获得发行人内部的批准及授权；发行人本次发行尚待获得证券交易所审核同意并报经中国证监会注册；本次发行完成后，发行人股票于证券交易所上市交易尚待获得证券交易所审核同意。

二、 发行人本次发行上市的主体资格

根据发行人提供的《营业执照》、公司章程、工商档案、组织结构图等资料及发行人的说明，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统网站（<http://gsxt.saic.gov.cn/>）核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行上市的主体资格未发生变化。发行人系依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发管理办法》第十条之规定，不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》需要终止的情形，发行人具备本次发行上市的主体资格。

三、 本次发行上市的实质条件

（一） 发行人本次发行上市符合《证券法》《公司法》规定的相关条件

1. 如《法律意见书》正文之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”之“（一）发行人的组织机构”及本补充法律意见书正文之“十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”之“（一）发行人的组织机构”所述，发行人已依据《公司法》等中国法律设立了股东大会、董事会和监事会，并建立了独立董事、董事会秘书制度，聘请了高级管理人员，设置了若干职能部门和生产部门，发行人具有规范的法人治理结构及完善的内部

管理制度，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2. 根据发行人所在地市场监督管理、税务、人力资源与社会保障、环境保护等有关政府部门出具的证明文件、《审计报告》及发行人确认，并经本所律师访谈发行人财务总监，发行人近三年未受到上述有关政府部门的重大行政处罚，不存在中国法律规定的影响其持续经营的情形，且发行人的财务会计状况良好。发行人具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3. 根据《审计报告》及发行人确认，发行人 2018-2020 年度及 2021 年 1-6 月的财务会计报告由立信出具了无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

4. 根据相关政府部门出具的证明、《审计报告》、控股股东和实际控制人填写的调查表或提供的《企业信用报告》、相关公安机关开具的无犯罪记录证明及发行人、控股股东、实际控制人确认，并经本所律师查询中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>）、12309 中国检察网（<http://www.ajxxgk.jcy.gov.cn/>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、发行人及其控股股东、实际控制人住所地政府部门官方网站，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

5. 根据发行人 2021 年 5 月 28 日召开的 2021 年第二次临时股东大会会议文件、《招股说明书（申报稿）》，并经本所律师核查，发行人本次发行的股票种类为人民币普通股（A 股），面值为每股 1.00 元，每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，符合《公司法》第一百二十六条的规定。

6. 根据发行人 2021 年 5 月 28 日召开的 2021 年第二次临时股东大会会议文件，发行人股东大会已就本次发行股票的种类、数量、价格、发行对象等作出决议，符合《公司法》第一百三十三条的规定。

（二）发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的相关条件

1. 如本补充法律意见书正文之“二、发行人本次发行上市的主体资格”所述，本所认为，发行人系依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发管理办法》第十条的规定。

2. 根据《审计报告》、本所律师对发行人财务总监访谈及发行人确认，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由立信出具了无保留意见的审计报告，符合《首发管理办法》第十一条第一款的规定。

3. 根据《内控报告》、本所律师对发行人财务总监访谈及发行人确认，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证发行人运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并由立信出具了无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《首发管理办法》第十一条第二款的规定。

4. 根据《审计报告》、本所律师对发行人董事会秘书、财务总监访谈及发行人确认，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《首发管理办法》第十二条第（一）项的规定。

5. 根据发行人提供的工商档案，董事、高级管理人员及核心技术人员填写的调查表及发行人的确认，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近二年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近二年实际控制人未发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十二条第（二）项的规定。

6. 根据《审计报告》、发行人提供的产权证书、重大债权债务合同、本所律师对发行人财务总监、董事会秘书的访谈及发行人的确认，并经本所律师核查，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《首发管理办法》第十二条第（三）项的规定。

7. 根据发行人的《公司章程》《审计报告》及发行人的确认，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），发行人的经营范围为“一般经营项目是：经营进出口业务（法律法规禁止的项目除外、限制类项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：电力电子技术产品、通信电源及系统、DC-DC 电源模块、军用电源、航空航天电源、工业控制电源、不间断电源（UPS）、光伏控制器和离并网逆变器、风电转换控制器、新能源汽车车载充电机、新能源汽车车用 DC-DC 转换器、新能源汽车充电设施（包括交直流、直流充电桩。集中式充电站（柜）、超级电容充电系统）研究、开发设计、技术推广、技术咨询、技术转让、生产制造、销售；新能源汽车充电设施建设、新能源汽车充电设施运营。电动汽车充电服务、售电服务；房屋租赁；物业管理；提供电源及新能源汽车充电设施的测试、认证服务。”根据《招股说明书（申报稿）》，发行人主营业务为研发、生产和销售开关电源产品。发行人生产经营活动符合法律、行政法规和《公司章程》的规定，符合国家产业政策，符合《首发管理办法》第十三条第一款的规定。

8. 根据相关政府部门出具的证明、《审计报告》、控股股东和实际控制人填写的调查表或提供的《企业信用报告》、相关公安机关开具的无犯罪记录证明及发行人、控股股东、实际控制人确认，并经本所律师查询中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中华人民共和国生态环境部（<http://www.mee.gov.cn/>）、中华人民共和国应急管理部（<http://www.chinasafety.gov.cn/>）等网站，最近三年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、

公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《首发管理办法》第十三条第二款的规定。

9. 根据发行人的董事、监事、高级管理人员填写的调查表、相关公安机关开具的无犯罪记录证明、对发行人董事、监事及高级管理人员的访谈及发行人确认，并经本所律师查询中国证监会证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>）等网站，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查尚未有明确结论意见等情形，符合《首发管理办法》第十三条第三款的规定。

（三）本次发行上市符合《股票上市规则》规定的相关条件

1. 如本补充法律意见书正文之“三、本次发行上市的实质条件”之“（一）发行人本次发行上市符合《证券法》《公司法》规定的相关条件”“（二）发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的相关条件”所述，本次发行上市符合《公司法》《证券法》及《首发管理办法》规定的相关发行条件，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的规定。

2. 根据发行人的《公司章程》《审计报告》及发行人 2021 年第二次临时股东大会关于本次发行上市事项所作决议，发行人本次发行上市前股本总额为 21,052.6316 万元，本次拟公开发行不超过 7,017.5439 万股股份，本次发行上市后股本总额不少于 3,000 万元，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项的规定。

3. 根据发行人 2021 年第二次临时股东大会关于本次发行上市事项所作决议，发行人本次拟公开发行的股份数量为不超过 7,017.5439 万股，达到发行人股份总数的 25%以上，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（三）项的规定。

4. 根据《招股说明书（申报稿）》《审计报告》及发行人确认，发行人符合“最近两年净利润均为正，且累计净利润不低于 5000 万元”的创业板上市标准，符合《股票上市规则》第 2.1.2 条第一款第（四）项的规定。

综上，本所认为，发行人具备本次发行上市的实质条件。

四、 发行人的独立性

根据发行人提供的《营业执照》、公司章程、《审计报告》《内控报告》等资料及发行人的确认，并经本所律师核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力，资产独立完整，人员、财务、机构独立。

五、 发起人和股东

2021 年 10 月 19 日，发行人第二届董事会第七次会议审批同意刘绍辉承接李海环转让的众能成业股份共计 30,000 股。

截至本补充法律意见书出具之日，众能成业基本情况如下：

名称：	深圳市众能成业投资企业（有限合伙）
法定代表人：	李战伟
统一社会信用代码：	91440300MA5F5P9B2Q
住所：	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙二路 36 号核达中远通 A 座厂房 6 层
认缴注册资本：	1,068.243156 万元人民币
成立日期：	2018 年 5 月 31 日
企业类型：	有限合伙企业
营业期限：	2018 年 5 月 31 日至 2028 年 4 月 27 日
经营范围：	一般经营项目是：创业投资；为创业企业提供创业管理服务业务。许可经营项目是：无

股权结构：	序号	合伙人姓名	出资额 (万元)	出资比例 (%)
	1	李战伟	332.08	31.08
	2	吕志明	55.45	5.19
	3	刘喜文	46.14	4.32
	4	唐依兴	45.14	4.23
	5	白福生	41.04	3.84
	6	张建峰	41.04	3.84
	7	房书文	37.62	3.52
	8	代春林	37.37	3.50
	9	李光良	34.20	3.20
	10	邢益星	34.20	3.20
	11	曾跃斌	34.13	3.20
	12	严明	27.36	2.56
	13	朱礼	25.43	2.38
	14	朱红伟	25.31	2.37
	15	叶永生	25.15	2.35
	16	旷国栋	22.60	2.12
	17	彭伟	21.94	2.05
	18	丁海波	20.57	1.93
	19	刘绍辉	20.52	1.92
	20	王春俊	18.11	1.70
	21	王增运	17.10	1.60
	22	钟名华	17.10	1.60
	23	孙建琪	13.68	1.28
	24	江申才	13.11	1.23
	25	徐钢	10.26	0.96
	26	黄兵兵	10.26	0.96
	27	刘金龙	10.21	0.96

	28	陆桃英	8.55	0.80
	29	孙凤俊	6.84	0.64
	30	莫汉岐	5.47	0.51
	31	叶盛兵	3.42	0.32
	32	刘生平	3.42	0.32
	33	房鑫	3.42	0.32
	合计	——	1,068.24	100.00

除上述情况外，《律师工作报告》正文之“六、发起人和股东”中披露的其他发起人和股东的情况未发生变更。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的发起人、股东仍依法存续，具有《公司法》等中国法律规定的担任发起人和股东并向发行人出资的资格；发行人的发起人、股东的人数、住所、出资比例均符合有关中国法律的规定；发行人的实际控制人未发生变更。

六、 发行人的股本及其演变

经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的股本未发生变化，各发起人持有的发行人股份未设置质押。

七、 发行人的业务

（一）经营范围和经营方式

根据发行人提供的《营业执照》《公司章程》以及本所律师在国家企业信用信息公示系统网站（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）的查询，发行人的经营范围为：“一般经营项目是：经营进出口业务（法律法规禁止的项目除外、限制类项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：电力电子技术产品、通信电源及系统、DC-DC 电源模块、军用电源、航空航天电源、工业控制电源、不间断电源（UPS）、光伏控制器和离并网逆变器、风电转换控制器、新能源汽车车载充电机、新能源汽车车用 DC-DC 转换器、新能源汽车充电设施（包括交直流、直流充电桩。集中式充电站（柜）、超级电容充电系统）研究、开发设计、技

术推广、技术咨询、技术转让、生产制造、销售；新能源汽车充电设施建设、新能源汽车充电设施运营。电动汽车充电服务、售电服务；房屋租赁；物业管理；提供电源及新能源汽车充电设施的测试、认证服务。”

根据发行人的《营业执照》《招股说明书（申报稿）》及发行人的确认，并经本所律师核查，发行人的经营方式为定制开发并销售开关电源产品。

本所认为，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的经营范围和经营方式未发生变化。

（二） 境外业务

根据韩国世宗律师事务所出具的《关于对深圳市核达中远通电源技术股份有限公司韩国营业所之法律意见书》，核达中远通韩国分公司成立于 2019 年 1 月 16 日，其“依法成立并有效存续”“主营业务为向韩国 KT、SK、LG 等移动通讯公司销售通讯电源及系统（整流器），自设立至意见书基准日（2021 年 6 月 30 日）尚未开展实际经营活动”“已依法进行税务申报”“不存在未了结或可预见的诉讼、仲裁或其他争议、纠纷或行政处罚”。

（三） 业务变更情况

根据发行人提供的《营业执照》、公司章程、股东大会及董事会会议文件及发行人的确认，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）上查询，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的业务未发生过变更。

（四） 主要业务资质和许可

截至报告期末，发行人持有中国质量认证中心就相关电源产品核发的《中国国家强制性产品认证证书》共 137 项，具体情况详见本补充法律意见书之“附件一：发行人持有的《中国国家强制性产品认证证书》”。除附件一已披露情况外，发行人及其境内全资子公司、控股子公司已取得的与生产经营相关的主要业务许

可未发生其他变更。

根据公司提供的业务资质相关文件及说明，本所认为，发行人及其全资子公司从事其经营业务，已取得从事生产经营活动所必需的备案、认证。截至报告期末，该等备案、认证不存在被吊销、撤销、注销、撤回的重大法律风险；在相关法律法规及政策不发生实质性变化，且发行人及全资子公司持续符合备案、认证延续条件的前提下，发行人及全资子公司上述备案、认证不存在到期无法延续的风险，不会对发行人持续经营造成重大不利影响。

（五）发行人的主营业务

根据《公司章程》《审计报告》《招股说明书（申报稿）》和发行人说明，发行人的主营业务为研发、生产和销售开关电源产品；发行人 2018 年度、2019 年度、2020 年度、2021 年 1-6 月主营业务收入分别为 945,668,575.05 元、925,922,616.50 元、976,878,333.44 元、582,292,063.55 元，主营业务收入占同期营业收入的比例分别为 99.54%、99.45%、99.24%、99.80%，发行人主营业务突出。

（六）发行人的持续经营能力

根据《审计报告》及发行人的确认，并经本所律师对发行人财务总监的访谈，如本补充法律意见书正文之“三、本次发行上市的实质条件”之“（二）发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的相关条件”所述，发行人的财务状况良好，不存在影响其持续盈利能力的情形。

根据发行人及其子公司所在地工商行政管理、税务、质量技术监督、环境保护等有关政府部门出具的证明文件、发行人现行有效的《营业执照》及发行人的确认，经查阅《审计报告》，并经本所律师于中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn/>）等公开网站核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人依法存续，发行人的主要财务指标良好，不存在不能支付到期债务的情况，不存在影响其持续经营的法律障碍。

八、 关联交易及同业竞争

（一） 发行人的关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《股票上市规则》等法律法规、规范性文件及《招股说明书（申报稿）》《审计报告》、发行人的确认，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的关联方主要包括：

1. 控股股东和实际控制人

（1） 控股股东

根据公司提供的工商档案资料，如《律师工作报告》正文之“六、发起人和股东”所述，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的控股股东为深核实业和中远通开发。

（2） 实际控制人

根据发行人提供的工商档案、《一致行动协议》及发行人的确认，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的实际控制人未发生变化，仍为吉学龙、张学军和中国广核集团。

2. 控股股东控制或有重大影响的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织

除发行人及其全资、控股子公司以外，发行人控股股东中远通开发无其他控制或有重大影响的法人或其他组织，深核实业控制或有重大影响的法人或其他组织为：

序号	公司名称	关联关系
----	------	------

1.	深圳市爱能实业有限公司	深核实业持股 60%的企业，目前为吊销状态
2.	深圳市睿智电脑有限公司	深圳市爱能实业有限公司持股 60%的企业，目前为吊销状态
3.	深圳大众电力发展有限公司	深核实业持股 50%的企业，目前为吊销状态
4.	深圳上仪自动化仪表有限公司	深圳大众电力发展有限公司持股 40%的企业，目前为吊销状态
5.	深圳全立传感技术有限公司	深核实业持股 50%的企业，目前为吊销状态
6.	深圳市亿定达实业发展有限公司	深核实业持股 40%的企业，目前为吊销状态
7.	深圳市核电技术咨询服务有限责任公司	深核实业持股 40%的企业，目前为吊销状态
8.	深圳达力不锈钢紧固件有限公司	深核实业持股 30%的企业，目前为吊销状态
9.	深圳核利电子有限公司	深核实业持股 75%的企业，目前为吊销状态

3. 实际控制人控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织

除发行人及其全资、控股子公司以外，发行人实际控制人中国广核集团直接或者间接控制、有重大影响的法人或者其他组织、发行人实际控制人吉学龙、张学军直接或者间接控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的法人或者其他组织为发行人的关联方。截至本补充法律意见书出具之日，中国广核集团直接控制的境内一级子公司共 24 家，吉学龙、张学军控制、有重大影响或担任董事、

高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司、中远通开发以外的法人或其他组织共 4 家，其与发行人的关联关系如下：

序号	公司名称	关联关系
1.	中广核惠州核电有限公司	中国广核集团控制的企业
2.	中广核能源开发有限责任公司	中国广核集团控制的企业
3.	中广核资本控股有限公司	中国广核集团控制的企业
4.	上海中广核工程科技有限公司	中国广核集团控制的企业
5.	深圳市能之汇投资有限公司	中国广核集团控制的企业
6.	中广核台山第二核电有限公司	中国广核集团控制的企业
7.	中广核韶关核电有限公司	中国广核集团控制的企业
8.	岭湾核电有限公司	中国广核集团控制的企业
9.	中广核湛江核电有限公司	中国广核集团控制的企业
10.	中广核河北核电有限公司	中国广核集团控制的企业
11.	中广核吉林核电有限公司	中国广核集团控制的企业
12.	中广核服务集团有限公司	中国广核集团控制的企业
13.	中广核铀业发展有限公司	中国广核集团控制的企业
14.	中广核财务有限责任公司	中国广核集团控制的企业
15.	中广核风电有限公司	中国广核集团控制的企业
16.	咸宁核电有限公司	中国广核集团控制的企业
17.	湖北核电有限公司	中国广核集团控制的企业
18.	中国广核电力股份有限公司	中国广核集团控制的企业
19.	中广核太阳能开发有限公司	中国广核集团控制的企业
20.	安徽芜湖核电有限公司	中国广核集团控制的企业
21.	深圳中广核风太投资有限公司	中国广核集团控制的企业

序号	公司名称	关联关系
22.	中广核苍南核电有限公司	中国广核集团控制的企业
23.	华龙国际核电技术有限公司	中国广核集团控制的企业 ¹
24.	中广核环保产业有限公司	中国广核集团控制的企业
25.	众贤成业	吉学龙担任执行事务合伙人且持有 54.80%份额的企业
26.	深圳市中远通自动化技术有限公司	吉学龙担任董事且持股 46.7%、张学军担任董事且持股 20%的企业
27.	深圳市超音电子技术有限公司	吉学龙担任董事的公司，目前为吊销状态
28.	众才成业	张学军担任执行事务合伙人且持有 26.23%份额的企业

4. 发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

根据公司提供的工商档案资料、选聘董事、监事及高级管理人员的董事会、股东大会等会议文件以及董事、监事及高级管理人员填写的调查表，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事、监事、高级管理人员如下：

序号	姓名	职务
1	罗厚斌	董事长
2	吉学龙	董事、总经理
3	张学军	董事、副总经理
4	徐文浩	董事
5	袁文彬	董事
6	王建优	独立董事

¹中国广核集团与中国核工业集团有限公司各持股 50%，为双方共同控制的合营企业

序号	姓名	职务
7	沈传文	独立董事
8	黄洪燕	独立董事
9	李莹辉	监事会主席
10	师建伟	监事
11	李群英	职工代表监事
12	林 健	财务总监、董事会秘书

发行人董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员包括：配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

5. 发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、有重大影响、或担任董事、高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织

根据发行人董事、监事、高级管理人员填写的调查表，并经本所律师核查，除本补充法律意见书正文之“八、关联交易及同业竞争/（一）发行人的关联方及关联关系/1.控股股东和实际控制人”“3.实际控制人控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织”已披露的关联方和发行人及其全资、控股子公司以外，发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、有重大影响、或担任董事、高级管理人员的法人或其他组织如下：

序号	关联方	关联关系
1.	中广核碳资产管理（北京）有限公司	公司董事长罗厚斌担任执行董事的企业
2.	前海结算股份有限公司	公司董事长罗厚斌担任董事长的企业
3.	深圳前海中广核富盈互联网	公司董事长罗厚斌担任董事长兼

序号	关联方	关联关系
	金融服务有限公司	总经理的企业
4.	宝银特种钢管有限公司	公司董事长罗厚斌担任董事、公司监事李莹辉担任董事的企业
5.	桂林银行股份有限公司	公司董事长罗厚斌担任董事的企业
6.	中广核保险经纪有限责任公司	公司董事长罗厚斌担任董事、公司监事李莹辉担任监事的企业
7.	中广核保险有限公司	公司董事长罗厚斌担任董事的企业
8.	国开证券股份有限公司	公司董事长罗厚斌担任董事的企业
9.	深圳净豹纳米技术有限公司	公司董事、总经理吉学龙的妻子万静担任执行董事兼总经理且持股 70%、妹妹吉妮娜持股 30%的企业
10.	苏州锐诺医疗技术有限公司	公司董事、副总经理张学军的弟弟张学武担任董事长兼总经理且持股 39.61%的企业
11.	深圳锐诺医疗技术有限公司	公司董事、副总经理张学军的弟弟张学武担任执行董事兼总经理、苏州锐诺医疗技术有限公司持股 100%的企业
12.	北京锐诺医疗技术有限公司	公司董事、副总经理张学军的弟弟张学武担任执行董事兼经理、苏州锐诺医疗技术有限公司持股 100%的企业
13.	北京锐医信息咨询中心（有限合伙）	公司董事、副总经理张学军的弟弟张学武担任执行事务合伙人且持有 45.45%份额的企业

序号	关联方	关联关系
14.	北京银河创新科技发展有限公司	公司董事徐文浩担任执行董事兼经理的企业
15.	中广核产业投资基金管理有限公司	公司董事徐文浩担任董事的企业
16.	深圳白鹭绿能服务投资有限公司	公司董事徐文浩担任董事长的企业
17.	深圳元核亨风私募股权投资基金管理有限责任公司	公司董事徐文浩担任董事长的企业
18.	中广核产业投资基金管理（北京）有限公司	公司董事徐文浩担任董事的企业
19.	深圳排放权交易所有限公司	公司董事徐文浩担任董事的企业
20.	江苏白鹭国晟能科投资有限公司	公司董事徐文浩担任董事的企业
21.	衡阳瑞鑫沥青材料有限公司	公司董事袁文彬的哥哥袁文彪担任经理且持股 20%的企业
22.	衡阳华通道路建设工程有限公司	公司董事袁文彬的哥哥袁文彪担任监事且持股 83.33%、嫂子袁兵兵担任执行董事兼总经理且持股 16.67%的企业
23.	衡阳利建建材有限公司	公司董事袁文彬的哥哥袁文彪担任监事且持股 20%的企业
24.	金埔园林股份有限公司	公司独立董事王建优担任董事且持股 4.73%、妻子王小英持股 0.57%的企业
25.	深圳市崧盛电子股份有限公司	公司独立董事王建优担任独立董事的企业
26.	朗姿股份有限公司	公司独立董事王建优担任董事会秘书、副总经理的企业

序号	关联方	关联关系
27.	南京点击管理咨询有限公司	公司独立董事王建优的妻子王小英担任执行董事兼总经理且持股 60%的企业
28.	南京茶巴拉通信科技发展有限公司	公司独立董事王建优担任监事且持股 1%、妻子王小英担任执行董事且持股 99%的企业
29.	钦州中马园区沃思投资中心（有限合伙）	公司独立董事王建优的妻子王小英持有 50%份额、儿子王博担任执行事务合伙人且持有 1%份额的企业
30.	宁夏意科电气科技有限责任公司	公司独立董事沈传文担任董事且持股 7.8%的企业
31.	西安淼沅电气科技有限公司	公司独立董事沈传文的妻子宋宝莉担任董事
32.	西安市秦广信息工程有限责任公司	公司独立董事沈传文持股 60%并担任总经理、执行董事，沈传文的妻子宋宝莉担任监事且持股 40%的企业，目前为吊销状态
33.	西安旷时教育科技有限公司	公司独立董事沈传文的妻子宋宝莉担任监事且持股 60%的企业
34.	西安特菲克电气装备有限公司	公司独立董事沈传文的妻子宋宝莉担任监事且持股 32%的企业
35.	西安金帆广告有限责任公司	公司独立董事沈传文妻子的姐姐宋亚莉担任经理且持股 29.4118%、妻子宋宝莉担任监事且持股 1.96%的企业
36.	佛山市远思达管理咨询有限公司	公司独立董事黄洪燕担任执行董事兼经理且持股 82%的企业

序号	关联方	关联关系
37.	广东远思达投资管理有限公司	佛山市远思达管理咨询有限公司持股 100%的企业
38.	佛山市顺德区德盈企业信用评估有限公司	佛山市远思达管理咨询有限公司持股 25%，独立董事黄洪燕担任董事的企业
39.	广东顺德远思达烯王科技合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 2.35% 份额的企业
40.	广州方雅投资管理合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 2.45% 份额的企业
41.	新余智雅投资管理合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 8% 份额的企业
42.	佛山市顺德区远思达医疗咨询合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 2.78% 份额、公司独立董事黄洪燕的弟弟黄双燕持有 22.22% 份额的企业
43.	新余烯王科技合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 7.58% 份额、公司独立董事黄洪燕的弟弟黄双燕持有 13.64% 份额的企业
44.	新余麦澜科技合伙企业（有限合伙）	广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 9.52% 份额、佛山市远思达聚碳科技合伙企业（有限合伙）持有 31.43% 份额的企业
45.	新余捷尚管理咨询合伙企业	公司独立董事黄洪燕持有 91.32%

序号	关联方	关联关系
	(有限合伙)	份额、广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 0.74%份额的企业
46.	佛山市远思达天使投资管理合伙企业(有限合伙)	公司独立董事黄洪燕持有 52%份额、广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 4%份额的企业
47.	佛山市远思达天使股权投资合伙企业(有限合伙)	佛山市远思达天使投资管理合伙企业(有限合伙)担任执行事务合伙人且持有 19.23%份额的企业
48.	佛山市远思达信息咨询合伙企业(有限合伙)	公司独立董事黄洪燕持有 45.62%份额、广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 0.92%份额的企业
49.	佛山市远思达聚碳科技合伙企业(有限合伙)	公司独立董事黄洪燕持有 23.67%份额、弟弟黄双燕持有 47.67%份额、佛山市远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 3%份额的企业
50.	珠海碳聚科技合伙企业(有限合伙)	公司独立董事黄洪燕担任执行事务合伙人且持有 11.11%份额、广东远思达投资管理有限公司担任执行事务合伙人且持有 5.56%份额、弟弟黄双燕持有 27.78%份额的企业
51.	佛山市远思达股权投资合伙企业(有限合伙)	佛山市远思达信息咨询合伙企业(有限合伙)担任执行事务合伙人且持有 17.39%份额的企业

序号	关联方	关联关系
52.	深圳金桔投资有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事长兼总经理，佛山市远思达聚碳科技合伙企业（有限合伙）持股 45%的企业
53.	广东佳洋投资发展有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
54.	广东博士投资控股有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事且持股 12%的企业
55.	广州煦雅环境科技有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
56.	深圳大韩佳联新材料有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
57.	广东顺德三合工业自动化设备股份有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
58.	广东便捷神科技股份有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
59.	广东天物新材料科技有限公司	佛山市远思达天使股权投资合伙企业（有限合伙）持股 3.52%，公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
60.	珠海聚碳复合材料有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
61.	广州福创企业管理有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业，目前为吊销状态
62.	佛山市鲲阳医疗管理咨询有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业
63.	上海龙米农业科技有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事的企业

序号	关联方	关联关系
64.	深圳市麦澜创新科技有限公司	公司独立董事黄洪燕担任董事，新余麦澜科技合伙企业（有限合伙）持股 6.67%的企业
65.	碧桂园控股有限公司	公司独立董事黄洪燕担任独立非执行董事的企业
66.	佛山市顺德区远思达商务咨询有限公司	佛山市远思达管理咨询有限公司持股 100%，公司独立董事黄洪燕担任执行董事兼经理的企业
67.	广州华凝科技股份有限公司	公司独立董事黄洪燕的妻子蔡琼担任董事兼总经理且持股 5%，蔡琼的姐妹蔡青持股 95%的企业
68.	广州市善凝文化传播有限公司	公司独立董事黄洪燕的妻子的姐妹蔡青持股 10%且担任执行董事兼总经理的企业
69.	广州华宴电子科技有限公司	公司独立董事黄洪燕的妻子的姐妹蔡青担任监事的企业，目前为吊销状态
70.	北京普盛食品销售有限公司海南分公司	公司独立董事黄洪燕的弟弟黄双燕担任负责人的企业
71.	中广核国际融资租赁有限公司	公司监事李莹辉担任董事的企业
72.	中广核国际融资租赁（天津）有限公司	公司监事李莹辉担任董事的企业

6. 发行人控股股东、实际控制人的董事、监事、高级管理人员及其控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织

（1）中远通开发

序号	姓名	职务
1.	吉学龙	董事长
2.	吉妮娜	总经理
3.	张学军	董事
4.	李战伟	董事
5.	王辉果	监事
6.	师建伟	常务副总经理
7.	万静	财务负责人

(2) 深核实业

序号	姓名	职务
1	王素霞	总经理、执行董事
2	王通余	监事

(3) 中国广核集团

序号	姓名	职务
1.	杨长利	董事长
2.	高立刚	董事，总经理
3.	李历	董事
4.	温文星	董事
5.	李定成	董事
6.	马力	董事
7.	张晓鲁	董事
8.	徐海和	董事
9.	陈遂	董事、董事会秘书
10.	施兵	副总经理
11.	庞松涛	副总经理
12.	郭利民	副总经理

13.	李亦伦	副总经理
14.	何海滨	总会计师

发行人控股股东、实际控制人的董事、监事、高级管理人员控制、有重大影响或担任董事、高级管理人员的除发行人及其全资、控股子公司以外的法人或其他组织为发行人的关联方。

7. 发行人的子公司

截至本补充法律意见书出具之日，发行人共有 3 家全资子公司，分别是匠能智造、威珀科技、艾诺维特。该等公司基本情况详见本补充法律意见书正文之“九、发行人的主要财产”之“（五）发行人的子公司”。

8. 间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织

截至本补充法律意见书出具之日，除中国广核集团外，其他间接持有发行人 5%以上股份的法人或其他组织为广东核电实业开发有限公司和中广核能源开发有限责任公司。

9. 报告期内曾存在关联关系的其他关联方

根据《股票上市规则》，在相关交易发生之日前 12 个月内，或相关交易协议生效或安排实施后 12 个月内，具有前述所列情形之一的法人、其他组织或自然人，视同上市公司的关联方。

（二）主要关联交易

根据发行人提供的股东大会、董事会会议文件、《审计报告》《招股说明书（申报稿）》及发行人的确认等相关文件，并经本所律师核查，报告期内，发行人关联交易主要包括：

1. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务

报告期内，发行人无购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联租赁

报告期内，发行人无关联租赁情况。

(3) 关联担保

报告期内，发行人无关联担保情况。

(4) 关联方资金拆借

报告期内，发行人不存在关联方资金拆借。

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

为满足经营发展的需求，2019年9月24日，发行人与实际控制人张学军的妹妹张玉荣、妹夫满宝辉签署了《股权转让协议书》，约定张玉荣、满宝辉将其所持艾诺维特合计100%股权以0.53万元转让给发行人，定价基础以艾诺维特净资产确定。2019年11月22日，艾诺维特完成了本次股权转让的工商变更，成为发行人的全资子公司。

(6) 薪酬

单位：万元

项目	2021年1-6月	2020年度	2019年度	2018年度
关键管理人员薪酬	153.34	273.70	283.07	220.30
李战伟薪酬	47.57	121.02	97.12	64.15

(7) 其他关联交易

发行人于1999年9月向控股股东中远通开发支付往来款20.00万元，该笔款项已于2016年12月1日归还，后经双方协商，以该笔款项实际使用时长6300天，折算17.5年，期间利息按照年化利率5.00%计算，至还款日应支付利息17.50万元，发行人于2020年1月6日收到中远通开发支付的上述利息。

2. 关联方应收应付款项

发行人报告期内仅有关联方应付项目，具体如下：

单位：元

项目名称	关联方	2021. 06. 30	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
其他应付款	中广核资本控股有限公司	-	-	-	984,384.78 元

上述往来是中广核资本于2015年11月至2017年09月委派员工参与发行人事务的咨询和管理，实际应由发行人承担的劳务成本等费用。

报告期内，发行人不存在关联方资金占用的情形。

3. 关联交易的决策程序

发行人第二届董事会第五次会议、第二届董事会第八次会议、2021年第二次临时股东大会和2021年第三次临时股东大会审议并通过了关于确认发行人报告期内关联交易的相关议案，发行人独立董事对相关关联交易审议程序的合法性和交易的公允性发表了独立意见，认为发行人报告期内发生的关联交易事项符合相关法律法规、《公司章程》《关联交易管理制度》的规定，关联交易具有必要性、合理性和公允性，已履行关联交易的决策程序，未损害发行人及非关联股东的利益，相关关联交易不会对发行人生产经营产生不利影响；关联交易不影响发行人的经营独立性，定价依据充分、定价公允，不存在调节发行人收入、利润或成本费用，不存在利益输送的情形；发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间的关联交易未严重影响独立性或者显失公平。发行人全体董事和股东确认发行人报告期内的关联交易均为公允、合法，不存在任何争议或纠纷，不存在损害发行人及发行人股东利益的情形。

4. 减少和规范关联交易的措施

发行人在《公司章程》《公司章程（草案）》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》中，规定了关联股东、关联董事对关联交易的回避制度，明确了关联交易决策的程序，且在《关联交易管理制度》中对关联方的认定、关联交易的认定、关联交易的基本原则、关联交易的决策权限及程序等内容进行了具体的规定。

根据发行人提供的资料，并经本所律师核查，为规范关联方与发行人之间的关联交易，发行人控股股东中远通开发、深核实业、实际控制人吉学龙、张学军、中国广核集团已分别作出相关承诺，明确承诺如下：

“1、本企业/本人及/或本企业/本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括发行人及其直接或者间接控制企业）将尽力采取措施尽量避免与发行人发生关联交易；

2、对于无法避免的关联交易，本企业/本人及/或本企业/本人直接或者间接控制的企业将本着公平、公开、公正、等价有偿的原则确定关联交易价格，并按照法律、行政法规、规范性文件、发行人股票上市地的规则及发行人公司章程的规定履行关联交易决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性、正当性及合理性；

3、按相关规定履行关联董事、关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和履行关联交易信息披露义务；

4、保证不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益；

5、若违反上述承诺，本企业/本人在违反相关承诺发生之日起暂时扣留在发行人处取得的现金分红，同时其持有的发行人股份不得转让，直至按上述承诺采取相应的措施并实施完毕为止；如因未履行有关规范关联交易之承诺事项给发行人或其他投资者造成损失的，将向发行人或其他投资者依法承担赔偿责任。”

（三）发行人与关联方之间的同业竞争

根据发行人提供的资料及确认，并经本所律师核查，报告期内，发行人控股股东、实际控制人及其所控制的企业不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争。

（四）发行人对关联交易和同业竞争事项的披露

根据发行人的说明、《审计报告》并经本所律师核查，发行人已经在《招股说明书（申报稿）》中对有关关联交易和避免同业竞争的承诺和措施进行了相应披露，没有重大遗漏或重大隐瞒。

九、 发行人的主要财产

（一）土地使用权及房屋

1. 土地使用权

根据发行人提供的不动产登记证明、不动产登记查档文件及发行人的确认，并经本所律师核查，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司占有和使用的中国境内的自有不动产情况未发生变化。

2017 年 9 月 19 日，威珀科技（受让方）与汕尾市国土资源局（出让方）签订了《国有建设用地使用权出让合同》（深汕地合字（2017）0016 号）（以下简称《出让合同》），约定将 E2017-0015 号宗地出让给威珀科技，出让价款为 786 万元；E2017-0015 号宗地建设项目应在 2018 年 3 月 19 日之前开工，在 2019 年 9 月 19 日之前竣工；受让方如未能按照约定日期进行开工建设或竣工的，每延期一日，均应向出让人支付相当于国有建设用地使用权出让价款总额 1% 的违约金。截至本补充法律意见书出具之日，该建设项目主体工程已基本完工，正在进入验收阶段。

《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》第十七条规定：“土地使用者应当按照土地使用权出让合同的规定和城市规划的要求，开发、利

用、经营土地。未按合同规定的期限和条件开发、利用土地的，市、县人民政府土地管理部门应当予以纠正，并根据情节可以给予警告、罚款直至无偿收回土地使用权的处罚。”

威珀科技未按照《出让合同》规定进行开工建设、竣工，存在被要求按照延期情况向汕尾市国土资源局支付违约金的风险；且按照《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》第十七条规定，存在被市、县人民政府土地管理部门予以纠正，并根据情节给予警告、罚款直至无偿收回土地使用权的处罚风险。

但鉴于：

（1）威珀科技已取得《不动产权证书》（粤（2019）深汕特别合作区不动产权第 0000009 号）；

（2）2020 年 7 月 24 日，深圳市规划和自然资源局深汕管理局出具《关于深汕特别合作区威珀科技有限公司有关情况的复函》（深规划资源深汕函[2020]562 号），确认 E2017-0015 号宗地建设项目已开工建设，尚未竣工，不涉及土地闲置；2017 年 9 月 18 日至 2020 年 6 月 30 日期间未见威珀科技有违反城乡规划和土地管理法律法规而被调查或行政处罚的记录；2021 年 2 月 1 日，深圳市规划和自然资源局深汕管理局出具《关于深汕特别合作区威珀科技有限公司有关情况的复函》（深规划资源深汕函[2021]119 号），确认 E2017-0015 号宗地建设项目已开工建设，尚未竣工；2020 年 7 月 1 至 2020 年 12 月 31 日期间未见威珀科技有违反城乡规划和土地管理法律法规而被调查或行政处罚的记录；2021 年 11 月 3 日，深圳市规划和自然资源局深汕管理局出具《深圳市规划和自然资源局深汕管理局关于出具深汕特别合作区威珀科技有限公司无违法违规证明的复函》（深规划资源深汕函[2021]1302 号），在深圳市规划和自然资源局深汕管理局职权范围内，未查到威珀科技在 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间有违反城乡规划和土地管理法律法规而被调查或行政处罚的记录；

（3）根据本所律师对深圳市规划和自然资源局深汕管理局的访谈，威珀科技不存在被收回 E2017-0015 号宗地土地使用权的风险；

(4) 发行人控股股东中远通开发、深核实业承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不规范情形影响发行人及其直接或间接控制的企业使用该等场地和/或房产以从事正常业务经营，本公司将采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的场地和/或房产供相关企业经营使用等，促使各相关企业业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不符合相关法律法规而被有关政府主管部门要求收回场地和/或房产或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因场地和/或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本公司愿意承担发行人及其直接或间接控制的企业因前述场地和/或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使发行人及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业将支持发行人及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障发行人及其直接或间接控制的企业的利益。”

综上，本所认为，威珀科技就 E2017-0015 号宗地存在未按照《出让合同》约定进行开工建设、竣工的情形，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响，对本次发行上市不会造成实质性障碍；除此之外，发行人及其全资子公司合法拥有《律师工作报告》之“附件二：发行人及其全资子公司在中国境内的自有不动产”所列示不动产对应的土地使用权和房屋所有权。

2. 租赁物业

根据《审计报告》、发行人提供的租赁合同、租金支付凭证及发行人的说明，并经本所律师核查，截至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司租赁境内第三方房产共计 7,951.12 平方米，主要用途为居住及仓储使用，具体情况详见本补充法律意见书之“附件二：发行人及其全资子公司在中国境内的租赁物业”。

根据发行人及其全资子公司提供的房屋租赁协议、租金支付凭证等相关资料及发行人的确认，发行人及其全资子公司租赁房产存在房屋租赁未办理房屋租赁登记备案手续的情形。

《商品房屋租赁管理办法》（住房和城乡建设部令第 6 号）第十四条规定：“房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案”，第二十三条规定：“违反本办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以 1000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1000 元以上 1 万元以下罚款。”据此，本所认为，发行人承租上述房屋但未办理房屋租赁登记备案的情形不符合《商品房屋租赁管理办法》的规定，发行人存在被行政处罚的风险。

《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定：“当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。”《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件适用法律若干问题的解释》（法释〔2020〕17 号）第五条规定：“出租人就同一房屋订立数份租赁合同，在合同均有效的情况下，承租人均主张履行合同的，人民法院按照下列顺序确定履行合同的承租人：（一）已经合法占有租赁房屋的；（二）已经办理登记备案手续的；（三）合同成立在先的。”

根据上述规定，未办理房屋租赁登记备案手续不影响上述房屋租赁合同的法律效力。此外，经本所律师核查，发行人已实际合法占有上述租赁房屋，发行人继续使用上述租赁房屋不存在重大法律风险，且该等租赁房屋主要用于员工宿舍和仓储，可替代性强。发行人已确认，如果因上述租赁房屋未办理租赁登记备案手续导致无法继续租赁关系，需要发行人搬迁时，发行人可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响。

发行人控股股东中远通开发、深核实业承诺：“若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不规范情形影响发行人及其直接或间接控制的企业使用该等场地和/或房产以从事正常业务经营，本公司将采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的场地和/或房产供相关企业经营使用等，促使各相关企业业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若发行人及其直接或间接控制的企业因自有或租赁的场地和/或房产不符合相关法律法规而被有关政府主管部门要求收回场地和/或房产或以任何形式进行处罚

或被要求承担任何形式的法律责任，或因场地和/或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本公司愿意承担发行人及其直接或间接控制的企业因前述场地和/或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使发行人及其直接或间接控制的企业免受损害。此外，本企业将支持发行人及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障发行人及其直接或间接控制的企业利益。”

综上，本所认为，上述租赁房屋中未办理租赁登记备案的情形不会对发行人的经营造成重大不利影响或对本次发行上市造成实质性法律障碍。

（二）知识产权

1. 商标

根据发行人提供的商标注册证书、国家知识产权局出具的商标档案及发行人的确认，并经本所律师在商标局网站（<http://sbj.cnipa.gov.cn/sbcx/>）的核查，自2021年1月1日至2021年6月30日，发行人拥有的注册商标未发生变化。

2. 专利

根据国家知识产权局出具的专利登记簿、发行人提供的专利证书及发行人的确认，并经本所律师在国家知识产权局中国及多国专利审查信息查询网站（<http://cpquery.sipo.gov.cn/>）的核查，自2021年1月1日至2021年6月30日，发行人及其全资子公司在中国境内新增取得已授权专利共1件，具体情况如下：

序号	专利类别	专利权人	专利名称	专利号	取得方式	申请日	授权公告日	他项权利
1	发明专利	发行人	一种三核控制的车载电源及其保护方法	ZL201711442905.4	原始取得	2017.12.27	2021.05.11	无

截至2021年6月30日，发行人及其全资子公司的下列专利已届满终止失效：

序号	专利类别	专利权人	专利名称	专利号	取得方式	申请日	授权公告日	他项权利
1	实用新型	发行人	一种半桥 LLC 谐振转换器	ZL201120227442.1	原始取得	2011.06.30	2012.02.01	无
2	实用新型	发行人	一种用于电源变换器的均压电路	ZL201120224867.7	原始取得	2011.06.29	2012.02.01	无
3	实用新型	发行人	一种用于功率器件的散热器	ZL201120219146.7	原始取得	2011.06.27	2012.03.28	无
4	实用新型	发行人	一种用于电缆接头的防松结构	ZL201120208442.7	原始取得	2011.06.20	2012.02.01	无

除上述变化外，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司拥有的已授权专利未发生其他变化。

3. 域名

根据发行人提供的域名注册证书及发行人的确认，并经本所律师在域名信息备案管理系统（<http://beian.miit.gov.cn>）的核查，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司在中国境内已注册的 1 项域名进行了续期，具体情况如下：

序号	域名	注册人	域名备案号	有效期
1	vapel.cn	发行人	粤 ICP 备 12031785 号-2	2011.09.19 - 2031.04.28

除上述变化外，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司在中国境内已注册的域名未发生其他变化。

4. 著作权

根据发行人提供的计算机软件著作权登记证书、软件著作权登记概况查询结果、作品著作权查询结果等文件及发行人的确认，并经本所律师在中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>）上的核查，截至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司在中国境内取得软件著作权共 85 件，具体情况请见本补充法律意见书“附件三：发行人及其全资子公司的著作权”。

根据发行人的说明并经本所律师查验，截至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司合法取得并拥有的 3 项境内注册商标、1 项境外注册商标、82 项境内专利、1 项境外专利、85 项软件著作权、3 项域名等无形资产的所有权，上述资产在有效的权利期限内，不存在其他设定抵押、质押或优先权等权利瑕疵或限制，不存在其他许可第三方使用等情形，不存在权属纠纷和法律风险。

（三）主要生产经营设备

根据《审计报告》、发行人提供的主要设备清单、购买合同、购置发票及发行人的确认，截至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其全资子公司的主要生产经营设备为专用设备、办公及电子设备、运输设备等。

（四）发行人的分公司

核达中远通韩国分公司的基本情况详见本补充法律意见书正文之“七、发行人的业务”之“（二）境外业务”。

（五）发行人的子公司

根据发行人提供的营业执照、《公司章程》、工商档案等相关资料，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）上的查询，发行人全资子公司自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日无变化。

（六）主要财产所有权或使用权的受限制情况

根据 2021 年 7 月 5 日送达的四川自由贸易试验区人民法院(2021)川 0193 民初 9445 号民事裁定书，法院作出对发行人名下财产在 10,722,396.27 元范围内予以保全的裁定。截至本补充法律意见书出具之日，发行人与成都启能汽车科技有限公司已达成和解，发行人银行账户中被申请保全的 10,722,396.27 元已解除冻结。

根据《审计报告》、发行人提供的担保合同、相关产权登记机关出具的查询结果及发行人的确认，截至本补充法律意见书出具之日，除《律师工作报告》之“附件二：发行人及其全资子公司在中国境内的自有不动产”披露的不动产抵押以及本补充法律意见书正文之“十、发行人的重大债权债务”之“（一）重大合同”披露的借款和担保的情况外，发行人及其全资子公司在中国境内拥有的其他主要财产所有权或使用权不存在受限制情况。

十、 发行人的重大债权债务

（一） 重大合同

根据发行人提供的《企业信用报告》《审计报告》、合同文本等资料，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其全资子公司已履行及正在履行的可能对其生产经营活动以及资产、负债和权益产生重大影响的合同主要包括：

1. 采购合同

公司一般与供应商签订框架性采购协议，双方通过后续采购订单确定供货的产品种类、型号、单价、数量等具体内容。发行人及其全资子公司在报告期内，与主要供应商签订的已履行及正在履行的重要采购合同具体情况如下：

序号	供应商名称	签约主体	合同内容	合同金额	签订日期	履行状态
1	深圳市渝源电器有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2021年4月1日	正在履行
					2020年6月22日	已履行
					2019年6月28日	已履行
					2018年4月26日	已履行
					2017年3月24日	已履行
2	Silicon Application Corp.（品佳股份有限公司）	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2016年12月30日	正在履行
3	WPI INTERNATIONAL (HK) LIMITED（世平国际（香港）有限公司）	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2012年11月28日	正在履行
4	ZENITRON (H. K.) LIMITED（增你强（香港）有限公司）	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2019年6月10日	正在履行
					2017年6月21日	已履行
5	深圳市安富华科技有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2020年11月3日	正在履行
					2019年8月21日	已履行
					2018年5月18日	已履行
6	深圳市鸿亿鑫机电有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2019年5月28日	正在履行
					2018年5月17日	已履行
					2017年12月4日	已履行
7	深圳市鸿泰达实业有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2021年4月16日	正在履行
					2020年7月17日	已履行

序号	供应商名称	签约主体	合同内容	合同金额	签订日期	履行状态
					2019年5月17日	已履行
					2018年6月29日	已履行
					2017年4月21日	已履行
8	东莞市大道元电子科技有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2020年6月30日	正在履行
					2019年7月30日	已履行
					2018年12月10日	已履行
					2017年9月5日	已履行
9	华为技术有限公司	发行人	按订单要求供货	以实际结算为准	2020年12月9日	正在履行
10	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED (艾睿电子中国有限公司)	发行人	按订单要求提供相关产品	以实际订单结算为准	2017年8月18日	正在履行
11	YOSUN HONG KONG CORPORATION LIMITED (友尚香港有限公司)	发行人	按订单要求提供相关产品	以实际订单结算为准	2019年3月7日	正在履行
12	深圳市安科讯电子制造有限公司	发行人	按订单要求提供相关产品	以实际订单结算为准	2020年12月9日	正在履行

2. 销售合同

公司通过直销模式销售产品，一般与客户签订框架协议，双方通过后续采购订单确定供货的产品种类、型号、单价、数量等具体内容。发行人及其全资子公司在报告期内，与主要客户签订的已履行及正在履行的重要销售合同具体情况下：

序号	客户名称	签约主体	合同内容	合同金额	签订日期	履行状态
1	华为技术有限公司	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2008年9月12日	正在履行
2	深圳市中兴康讯电子有限公司	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2020年7月21日	正在履行
3	新华三技术有限公司	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2015年2月9日	正在履行
4	Weidmuller Interface GmbH & Co. KG (魏德米勒)	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2005年5月26日	正在履行
5	ERICSSON AB (爱立信)	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2006年5月8日	正在履行
6	锐捷网络股份有限公司	发行人	确定交易细节，具体产品及数量以订单为准	以实际订单结算为准	2009年5月29日	正在履行

3. 授信协议

发行人及其全资子公司报告期内已履行及正在履行的授信合同具体情况如下：

序号	受信人	授信人	授信额度 (万元)	授信期间	合同编号	履行情况
1	发行人	招商银行股份有限公司深圳分行	15,000.00	2017 年 10 月 25 日至 2018 年 10 月 24 日	《授信协议》 (755XY2017015702)	已履行
2	发行人		15,000.00	2018 年 10 月 23 日至 2019 年 10 月 22 日	《授信协议》 (755XY2018030705)	已履行
3	发行人		15,000.00	2019 年 10 月 25 日至 2020 年 10 月 24 日	《 授 信 协 议 (755XY2019022031)》	已履行
4	发行人		15,000.00	2021 年 1 月 12 日至 2022 年 1 月 11 日	《 授 信 协 议 (755XY2021000155)》	正在履行
5	发行人	中国银行股份有限公司深圳龙岗支行	5,000.00	2019 年 3 月 8 日至 2020 年 3 月 7 日	《授信额度协议》(2019 圳中银岗额协字第 0000006 号)	已履行
6	发行人		5,000.00	2020 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日	《授信额度协议》(2020 圳中银岗额协字第 0000015 号)	已履行
7	发行人	中国工商银行股份	19,000.00	2018 年 1 月 12 日至 2023 年	《总授信融资合同》 (0400000005-2020 年东门(授信)字第 0006 号) ²	正在履行

² 因发行人粤(2018)深圳市不动产权第 0011210 号证书换发为粤(2020)深圳市不动产权第 0190496 号/粤(2020)深圳市不动产权第 0190497 号证书,原 0400000005-2017 年东门(授信)字第 0006 号

序号	受信人	授信人	授信额度 (万元)	授信期间	合同编号	履行情况
		有限公司深圳东门支行		12 月 11 日		
8	发行人	中国民生银行股份有限公司深圳分行	5,000.00	2021 年 1 月 27 日至 2022 年 1 月 27 日	《综合授信合同（公授信字第红岭 2021002 号）》	正在履行

4. 借款合同

发行人及其全资子公司报告期内已履行及正在履行的借款合同具体情况如下：

序号	借款人	贷款人	合同名称	借款金额 (万元)	借款期间	履行情况
1	发行人	招商银行股份有限公司深圳分行	《借款合同》（2017 年南字第 1017310243 号）	2,000.00	2017 年 8 月 29 日至 2018 年 3 月 29 日	已履行
2			《借款合同》（2017 年南字第 1017310555 号）	2,000.00	2017 年 12 月 26 日至 2018 年 12 月 26 日	已履行
3			《借款合同》（2018 年南字第	2,000.00	2018 年	已

《总授信融资合同》（以下简称原授信合同）已被 04000000005-2020 年东门（授信）字第 0059 号《总授信融资合同》（以下简称新授信合同）替代，发行人与工商银行按照借款合同已借款项以原授信合同条款为准，后续借款以新授信合同条款为准。

序号	借款人	贷款人	合同名称	借款金额 (万元)	借款期间	履行情况
			1018310072 号)		1 月 30 日至 2019 年 1 月 30 日	履行
4			《借款合同》 (755HT2018063680)	2,000.00	2018 年 6 月 20 日至 2019 年 4 月 20 日	已履行
5	发行人	中国工商银行股份有限公司深圳东门支行	《固定资产借款合同》 (04000000005-2017 年(东门)字 00215 号)	19,000.00 ³	2018 年 1 月 12 日至 2023 年 12 月 11 日	正在履行
6	发行人	中国银行股份有限公司深圳龙岗支行	《流动资金借款合同》(2019 圳中银岗额借字第 0000006-1 号)	1,000.00	2019 年 3 月 19 日至 2019 年 10 月 18 日	已履行
7			《流动资金借款合同》(2019 圳中银岗额借字第 0000006-2 号)	3,000.00	2020 年 2 月 26 日至 2021 年 2 月 26 日	已履行
8	威珀科技	中国银行股份有限公司深圳	《固定资产借款合同》(编号: 2020 圳中银岗固借字第 6000007 号)	14,000.00 ⁴	2020 年 12 月 7 日至 2028 年 12 月 7 日	正在履行

³ 截至 2021 年 6 月 30 日, 公司实际借款 8580.76 万元。

⁴ 截至 2021 年 6 月 30 日, 公司实际借款 3201.26 万元。

序号	借款人	贷款人	合同名称	借款金额 (万元)	借款期间	履行情况
		龙 岗 支行				
9	发 行 人	中 国 民 生 银 行 股 份 有 限 公 司 深 圳 分 行	《流动资金贷款借款合同》 (编号：公流贷字第 ZX21000000283230号)	3,000.00	2021 年 1 月 29 日 至 2022 年 1 月 27 日	正在履行
10	发 行 人	中 国 工 商 银 行 股 份 有 限 公 司 深 圳 东 门 支 行	《流动资金贷款借款合同》 (编号：0400000005-2021 年(东门)字 00190号)	3,000.00	2021 年 8 月 3 日 至 2022 年 8 月 2 日	正在履行

5. 担保合同

发行人及其全资子公司报告期内已履行及正在履行的担保合同具体情况如下：

序号	合同名称	债权人/担保权人	债务人	担保额度 (万元)	抵押物/质押物/保证人
1	《最高额抵押合同》 (0400000005-2020 年东门(抵)字 0063号) ⁵	中国工商银行股份有限公司深圳东门支行	发行人	19,000.00	粤(2020)深圳市不动产权第 0190496 号不动产、粤(2020)深

⁵ 因发行人粤(2018)深圳市不动产权第 0011210 号证书换发为粤(2020)深圳市不动产权第 0190496 号/粤(2020)深圳市不动产权第 0190497 号证书,原 0400000005-2017 年东门(抵)字 0062 号《最高额抵押合同》(以下简称原抵押合同)已被 0400000005-2020 年东门(高抵)字第 0063 号《最高额抵押合同》(以下简称新抵押合同)替代,发行人与工商银行按照借款合同已借款项以原抵押合同条款为准,后续借款以新抵押合同条款为准。

序号	合同名称	债权人/担保人	债务人	担保额度 (万元)	抵押物/质押物/保证人
					圳市不动产权第0190497号不动产
2	《抵押合同》(编号: 2020 圳中银岗固抵字第6000007)	中国银行股份有限公司深圳龙岗支行	威珀科技	14,000.00	粤(2019)深汕特别合作区不动产权第00000009号不动产
3	《保证合同》(编号: 2020 圳中银岗固保字第6000007)				发行人

6. 施工合同

发行人及其全资子公司报告期内已履行及正在履行的主要施工合同具体情况如下:

序号	合同名称	施工方	签约主体	合同期限	合同金额 (万元)	履行情况
1	《深圳市核达中远通电源技术有限公司厂区主体建设工程合同》	中国华西企业有限公司	发行人	2017年5月20日至2018年4月14日	11,616.00	已履行
2	《深圳市核达中远通电源技术有限公司核达中远通厂区项目二次装饰装修工程施工合同》	深圳市博大建设集团有限公司	发行人	签订合同日期起至2018年11月20日	2,660.00	已履行
3	《威珀电源研制厂区主体建设工程总包合同》	上海建工五建集团有限公司	威珀科技	以甲方开工令起总日历天数330天	11,550.00	正在履行
4	《威珀电源研制厂区	上海建	威	以甲方开工	2,480.56 ⁸	正

⁸ 《威珀电源研制厂区主体建设工程总包合同》约定的合同金额为11,550万元。根据发行人提供的《威珀电源研制厂区主体建设工程总包合同》的相关补充协议,因工程内容变更、增加等原因,合同金额合计

序号	合同名称	施工方	签约主体	合同期限	合同金额 (万元)	履行情况
	主体建设工程总包合同》的相关补充协议 ⁶	工五建集团有限公司	珀科技	令起总日历天数 330 天 ⁷		在履行

(二) 根据发行人提供的合同文本、《公司章程》等内控制度、历次股东大会和董事会会议文件等资料,并经本所律师对相关人员进行访谈,本所律师认为,上述重大合同不存在属于关联交易的情形,内容和形式不违反中国法律、行政法规的禁止性规定,已履行发行人内部决策程序,不存在无效、可撤销、效力待定的情形,已办理不动产抵押登记手续,合同履行情况正常,不存在重大法律风险。上述部分合同的主体名称尚未由核达中远通有限变更为发行人,基于合同主体的延续性,尚未更名的合同对合同当事人继续履行不构成实质性法律障碍。

(三) 根据《审计报告》、发行人的确认、有关政府部门出具的证明文件,并经本所律师查询发行人及其全资子公司所在地的政府部门公开网站,报告期内,发行人及其全资子公司报告期内没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

(四) 如本补充法律意见书正文之“八、关联交易及同业竞争”之“(二)主要关联交易”所述,自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日,除本补充法律意见书正文之“八、关联交易及同业竞争”之“(二)主要关联交易”所述外,发行人与其关联方之间不存在其他重大债权债务关系;发行人与其关联方之间不存在相互提供担保的情况。

(五) 根据《审计报告》及发行人的确认,并经本所律师核查,截至 2021 年 6 月 30 日,发行人合并报表范围内的其他应收款为人民币 2,299,662.73 元,其他应付款为人民币 4,209,060.12 元。根据发行人的确认,发行人合并报表范

增加 2,480.56 万元。

⁶ 《威珀电源研制厂区主体建设工程总包合同》的补充协议分为二、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八共十六册。

⁷ 其中《总包合同补充协议(十五)》所约定增加工程的工期为 2021 年 8 月 18 日至 2021 年 11 月 17 日。

国内的其他应收款及其他应付款是因正常经营活动产生。

十一、 发行人的重大资产变化及收购兼并

根据发行人的说明并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在重大资产变化，未进行重大收购兼并。截至本补充法律意见书出具之日，发行人没有拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购等计划或安排。

十二、 发行人公司章程的制定与修改

（一） 发行人公司章程的修改

根据发行人提供的工商登记档案、《公司章程》、相关董事会、监事会、股东大会会议文件、发行人的说明并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人对《公司章程》的修订情况如下：

2021年5月28日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于修订〈深圳市核达中远通电源技术股份有限公司章程〉的议案》，新的《公司章程》经公司股东大会审议通过之日起生效。公司已就本次修订后的公司章程向深圳市市场监督管理局申请变更备案，并于2021年8月26日取得深圳市市场监督管理局核发的《变更（备案）通知书》（编号为22106168988）。

（二） 经本所律师核查，发行人上述公司章程修订已经履行了必要的法定程序，其内容符合法律、法规和规范性文件的规定。

（三） 经本所律师核查，发行人《公司章程》的内容符合《公司法》等现行法律、法规和规范性文件的规定。

十三、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一） 发行人的组织机构

如《法律意见书》之“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”之“（一）发行人组织机构”已述，发行人根据《公司法》《公司章程》的相关规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会，并聘请了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，董事会中建立了审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会。截至本补充法律意见书出具之日，发行人的股东大会、董事会、监事会运作正常。发行人现有 8 名董事（包括 3 名独立董事）、3 名监事（包括 2 名股东代表监事和 1 名职工代表监事），且设总经理 1 名，副总经理 1 名，财务总监兼任董事会秘书 1 名，并建立了独立董事、董事会秘书工作制度。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人具有健全的组织机构。

（二） 发行人股东大会、董事、监事会议事规则

如《法律意见书》已述，发行人制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等议事规则，经核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，该等议事规则及公司治理制度符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三） 发行人历次股东大会、董事会、监事会会议的召开情况

截至本补充法律意见书出具之日，发行人召开了股东大会 19 次、董事会会议 38 次、监事会会议 15 次。自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人新增召开股东大会 2 次、董事会会议 2 次和监事会会议 1 次。经本所律师核查上述会议的召开通知、会议议案、会议决议、会议记录等文件资料，本所认为，发行人历次股东大会、董事会及监事会会议的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效。

（四） 发行人股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为

经本所律师核查发行人股东大会、董事会会议决议等文件资料，本所认为，发行人上述新增的股东大会或董事会做出授权或重大决策，符合《公司法》《公

公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及公司其他内部规章制度所规定股东大会或董事会的职权范围，该等授权或重大决策行为合法、合规、真实、有效。

十四、 发行人董事、监事、高级管理人员及其变化

根据发行人董事、监事、高级管理人员提供的调查表，并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人现任董事、监事、高级管理人员的任职情况未发生变化。发行人现任董事、监事、高级管理人员在发行人及其下属子公司以外的其他单位的主要兼职情况如下：

序号	姓名	在发行人所任职务/岗位	兼职单位	兼职职务
1	罗厚斌	董事长	中广核碳资产管理（北京）有限公司	执行董事
			前海结算股份有限公司	董事长
			深圳前海中广核富盈互联网金融服务有限公司	董事长兼总经理
			宝银特种钢管有限公司	董事
			桂林银行股份有限公司	董事
			中广核保险经纪有限责任公司	董事
			国开证券股份有限公司	董事
			中广核保险有限公司	董事
2	吉学龙	董事、总经理	中远通开发	董事长
			深圳市中远通自动化技术有限公司	董事
			深圳市超音电子技术有限公司 ⁹	董事
			众贤成业	执行事务合伙人
3	张学军	董事、副总经理	中远通开发	董事
			深圳市中远通自动化技术有限公司	董事
			众才成业	执行事务合伙人
4	徐文浩	董事	中广核资本控股有限公司	资产经营部总经理
			深圳元核亨风私募股权投资基金	董事长

⁹ 截至本补充法律意见书出具之日，该公司处于吊销状态。

			管理有限责任公司	
			中广核产业投资基金管理（北京）有限公司	董事
			北京银河创新科技发展有限公司	执行董事兼经理
			中广核产业投资基金管理有限公司	董事
			深圳白鹭绿能服务投资有限公司	董事长
			深圳排放权交易所有限公司	董事
			江苏白鹭国晟能科投资有限公司	董事
5	袁文彬	董事	中广核资本控股有限公司	人力资源部总经理
6	黄洪燕	独立董事	佛山市远思达管理咨询有限公司	执行董事兼经理
			佛山市顺德区德盈企业信用评估有限公司	董事
			碧桂园控股有限公司	独立非执行董事
			广东佳洋投资发展有限公司	董事
			广东博士投资控股有限公司	董事
			深圳大韩佳联新材料有限公司	董事
			广东顺德三合工业自动化设备股份有限公司	董事
			广东便捷神科技股份有限公司	董事
			广东天物新材料科技有限公司	董事
			珠海聚碳复合材料有限公司	董事
			珠海碳聚科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
			广州福创企业管理有限公司 ¹⁰	董事
			佛山市鲲鹏医疗管理咨询有限公司	董事
			上海龙米农业科技有限公司	董事
			深圳市麦澜创新科技有限公司	董事
			佛山市顺德区远思达商务咨询有限公司	执行董事兼经理
			深圳金桔投资有限公司	董事长兼总经理
			广州煦雅环境科技有限公司	董事
7	沈传文	独立董事	宁夏意科电气科技有限责任公司	董事
			西安市秦广信息工程有限责任公司 ¹¹	执行董事兼总经理

¹⁰ 截至本补充法律意见书出具之日，该公司处于吊销状态。

¹¹ 截至本补充法律意见书出具之日，该公司处于吊销状态。

			西安交通大学	工业自动化系副主任
8	王建优	独立董事	南京茶巴拉通信科技发展有限公司	监事
			金埔园林股份有限公司	董事
			深圳市崧盛电子股份有限公司	独立董事
			朗姿股份有限公司	董事会秘书、副总经理
9	李莹辉	监事	宝银特种钢管有限公司	董事
			中广核资本控股有限公司	规划财务部总经理
			中广核国际融资租赁有限公司	董事
			中广核保险经纪有限责任公司	监事
			中广核国际融资租赁（天津）有限公司	董事
10	师建伟	监事	中远通开发	副总经理、研发部经理、高级工程师
11	李群英	职工代表监事	/	/
12	林健	财务总监兼董事会秘书	/	/

经发行人董事、监事和高级管理人员的确认，并经本所律师核查发行人现任董事、监事和高级管理人员的基本情况调查表等文件，本所认为，发行人董事、监事和高级管理人员的任职，符合有关中国法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

十五、 发行人的税务

（一） 发行人及其控股子公司执行的税种、税率

根据《审计报告》《主要税种纳税情况专项报告》《招股说明书（申报稿）》、发行人提供的纳税申报表以及发行人的说明，并经本所律师核查，自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日，发行人及其境内全资子公司适用的主要税种、税率情况如下：

纳税人	税种	税率（%）
发行人及其境内全资子公司	企业所得税	25、15、12.5
	增值税	13、9、6、3、0
	城市维护建设税	7
	教育费附加	3
	地方教育费附加	2

存在不同企业所得税税率纳税主体的具体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率			
	2021 年 1-6 月	2020 年度	2019 年度	2018 年度
发行人	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%
匠能智造	12.50%	0.00%	0.00%	25.00%
威珀科技	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
艾诺维特 ¹²	25.00%	25.00%	25.00%	—

根据国家税务总局深圳市龙岗区税务局、国家税务总局深汕特别合作区税务局出具的证明文件，并经本所律师核查，本所认为，发行人及其境内全资子公司执行的主要税种、税率符合现行中国法律要求。

（二）税收优惠

1. 发行人

发行人于 2018 年 11 月 9 日取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR201844202282，有效期三年。截至本补充法律意见书出具之日，发行人持有的高新技术企业证书已到期。

根据《高新技术企业认定管理办法》第 12 条，认定企业由领导小组办公室在“高新技术企业认定管理工作网”公示 10 个工作日，无异议的，予以备案，并在“高新技术企业认定管理工作网”公告，由认定机构向企业颁发统一印制的“高新技术企业证书”。根据发行人的确认并经本所律师核查，截至本补充法律

¹² 深圳市艾诺维特电子有限公司于 2019 年成为公司全资子公司。

意见书出具之日，发行人新的高新技术企业审查认定结果已在“高新技术企业认定管理工作网”进行公示，仍处于公示期内，发行人暂未收到任何异议。

《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）规定：“企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。”根据发行人所在地的主管税务部门盖章确认的 2021 年第一季度及第二季度的企业所得税纳税申报表及完税证明，发行人已按上述规定的优惠税率预缴税款。发行人已确认，如最终未能重新获得的高新技术企业认定证书，发行人将在企业所得税年度汇算清缴时足额补缴 2021 年度税款。

综上，本所认为，发行人申报高新技术企业认定已在“高新技术企业认定管理工作网”公示，符合《高新技术企业认定管理办法》和《高新技术企业认定管理工作指引》规定的高新技术企业认定条件，获得新的《高新技术企业证书》并继续享受高新技术企业的税收优惠不存在实质性障碍；发行人已按优惠税率预缴税款，相关纳税申报表已经主管税务机关盖章确认。

2. 匠能智造

（1） 集成电路设计和软件企业两免三减半

根据《财政部税务总局关于集成电路设计企业和软件企业 2019 年度企业所得税汇算清缴适用政策的公告》（财政部、税务总局公告 2020 年第 29 号）的规定，匠能智造属于依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2019 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

在 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间，匠能智造按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

（2） 增值税退税优惠

在 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间，匠能智造的软件产品仍享受增值税即征即退优惠政策。

综上，发行人及其全资子公司报告期内享受的税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

（三）政府补贴

根据《审计报告》、发行人提供的政府补贴批复文件、银行收款凭证，发行人及其全资子公司在 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间新增取得的 50 万元以上的财政补贴情况如下：

享受主体	时间	补贴名称	金额（元）	发放依据
发行人	2021 年 1-6 月	2020 年度企业研究开发资助计划第一批	1,274,000.00	《关于下达深圳市企业研究开发资助计划资助资金的通知》 （深科技创新计字[2021]6727 号）
		2021 年工业企业扩大产能奖励项目	1,672,000.00	《市工业和信息化局关于 2021 年工业企业扩大产能奖励项目拟资助计划公示的通知》

（四）发行人及其控股子公司的纳税情况

根据《审计报告》、发行人及其全资子公司所在地税务主管部门出具的证明文件和发行人确认，并经本所律师在国家税务总局网站（<http://www.chinatax.gov.cn/>）、国家税务总局广东省税务局网站（<http://guangdong.chinatax.gov.cn/gdsw/index.shtml>）、信用中国网站

(<http://www.creditchina.gov.cn/>)等公开网站核查,发行人及其全资子公司报告期内依法纳税,不存在受到税务部门重大行政处罚的情形。

本所认为,发行人及其全资子公司报告期内已依法纳税,不存在受到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

(一) 发行人的生产经营活动的环境保护情况

2018年11月19日,威珀科技就威珀电源研制厂区项目填报了《建设项目环境影响登记表》并已办理备案,备案号为20184415000200000029。根据发行人的说明,威珀电源研制厂区项目主体工程已基本完工,正在进入验收阶段。

根据深圳市生态环境局出具的证明,并经本所律师核查,发行人及其全资子公司报告期内未因违反环境保护方面的中国法律、法规和规范性文件而被处罚,未发生环保部门现场检查,未发生环保事故或重大群体性的环保事件,不存在有关公司环保的媒体报道。

(二) 发行人的产品质量和技术标准

根据深圳市监局出具的证明和发行人的确认,并经本所律师在相关政府主管部门网站进行查询,发行人及其全资子公司报告期内的经营活动符合国家及地方有关质量及技术监督方面的法律、法规及规范性文件的规定,产品质量符合相关规定,不存在因违反产品质量和技术监督标准而受到质监、安监部门处罚的情形。

十七、 发行人的劳动及社会保障

(一) 劳动合同的签署情况

根据本所律师抽查发行人与其员工签订的《劳动合同》,并与发行人人事部负责人访谈、发行人的确认,本所律师认为,报告期内,发行人已依据《劳动合同法》的规定与员工签订劳动合同。

根据相关劳动主管部门出具的证明，在报告期内，发行人及其全资子公司的劳动用工不存在因违反劳动用工法律法规而受到行政处罚的情形。

（二）社会保险、住房公积金缴纳情况

根据发行人提供的员工花名册、社会保险及住房公积金缴纳凭证、未缴纳社会保险及住房公积金名单等资料及《招股说明书(申报稿)》，并经发行人的确认，报告期内，发行人及其全资子公司缴纳社会保险、住房公积金情况如下：

单位：人

项目	2021 年 6 月末	2020 年末	2019 年末	2018 年末
期末在职人数	1,548	1,543	1,310	1,331
其中：已缴纳社会保险人数	1,513	1,505	1,303	1,319
未缴人数	35	38	7	12
新入职和返聘人员等	31	36	5	9
应缴未缴人数	4	2	2	3
测算补缴金额（万元）	1.09	1.78	1.78	2.68

注：测算补缴金额=年末应缴未缴人数*月数*月缴金额

单位：人

项目	2021 年 6 月末	2020 年末	2019 年末	2018 年末
期末在职人数	1,548	1,543	1,310	1,331
其中：已缴纳住房公积金人数	1,515	1,506	1,272	1,265
未缴人数	33	37	38	66
新入职和返聘人员等	29	34	4	5
应缴未缴人数	4	3	34	61
测算补缴金额（万元）	0.33	0.57	6.28	9.87

注：测算补缴金额=年末应缴未缴人数*月数*月缴金额

1. 如补缴对发行人的持续经营可能造成的影响

根据上述发行人及其全资子公司应缴未缴社会保险和住房公积金的人数进

行测算，报告期各期末，发行人及其全资子公司应缴未缴社会保险和住房公积金的金额分别为 12.55 万元、8.06 万元、2.35 万元和 1.42 万元，金额较小，不会对发行人的持续经营造成重大影响。

2. 是否属于重大违法行为

《中华人民共和国劳动法》第七十二条规定：“社会保险基金按照保险类型确定资金来源，逐步实行社会统筹。用人单位和劳动者必须依法参加社会保险，缴纳社会保险费。”第一百条规定：“用人单位无故不缴纳社会保险费的，由劳动行政部门责令其限期缴纳；逾期不缴的，可以加收滞纳金。”《中华人民共和国社会保险法》也对用人单位为职工缴纳养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险及生育保险作出了明确规定。《中华人民共和国社会保险法》第八十六条规定：“用人单位未按时足额缴纳社会保险费的，由社会保险费征收机构责令限期缴纳或者补足，并自欠缴之日起，按日加收万分之五的滞纳金；逾期仍不缴纳的，由有关行政部门处欠缴数额一倍以上三倍以下的罚款。”

《住房公积金管理条例》第十五条规定：“单位录用职工的，应当自录用之日起 30 日内向住房公积金管理中心办理缴存登记，并办理职工住房公积金账户的设立或者转移手续。”第二十条规定：“单位应当按时、足额缴存住房公积金，不得逾期缴存或者少缴。”第三十八条规定：“违反本条例的规定，单位逾期不缴或者少缴住房公积金的，由住房公积金管理中心责令限期缴存；逾期仍不缴存的，可以申请人民法院强制执行。”

根据上述规定，用人单位有义务为职工缴纳社会保险及住房公积金。针对报告期内发行人员工自愿放弃缴纳的，并非属于无需缴纳社会保险或住房公积金的法定情形，发行人及其全资子公司未为其缴纳社会保险及住房公积金，违反了《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国社会保险法》《住房公积金管理条例》的相关规定，发行人及其子公司存在被主管部门责令限期缴纳或补缴的风险。

但鉴于：

- (1) 根据发行人及其全资子公司社会保险及住房公积金主管部门出具的

合规证明，报告期内，发行人及其全资子公司不存在因违反相关劳动、社会保险及住房公积金法律法规而受到行政处罚的情形。

（2）经本所律师在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、发行人及其全资子公司所在地劳动、社会保障及住房公积金主管部门网站等政府部门网站的核查，并经发行人确认，报告期内，发行人未因社会保险及住房公积金存在诉讼、仲裁或受到政府主管部门行政处罚的情形。

（3）截至报告期末自愿放弃缴纳社会保险、住房公积金的员工已出具声明或承诺，确认本人自愿主动放弃公司为其缴纳社会保险或住房公积金。

（4）发行人控股股东已出具承诺：“如应有权部门要求或决定，发行人及其直接或间接控制的企业需要为员工补缴社会保险费/住房公积金，或发行人及其直接或间接控制的企业因未为员工缴纳社会保险费/住房公积金而承担任何罚款或损失，则本企业将无条件全额连带承担发行人及其直接或间接控制的企业补缴的社会保险费/住房公积金及因此所产生的相关费用。”

（5）报告期内，各期末发行人社会保险和住房公积金应缴未缴人数及占比均较低，预计不会对发行人的持续经营可能造成的影响。

鉴于上述，本所认为，报告期内，发行人及其全资子公司存在应缴未缴社会保险及住房公积金的情形，但该等情形系个别员工基于自身原因主动放弃缴纳；发行人及其全资子公司已取得社会保险及住房公积金部门出具的合规证明，确认未因此受到主管部门的行政处罚；报告期内，发行人及其全资子公司社会保险和住房公积金应缴未缴人数及金额较小，且发行人控股股东已承诺承担如需补缴所产生的费用。因此，该等情形不属于重大违法行为，发行人及其全资子公司未缴纳社会保险及住房公积金事宜对本次发行上市不会造成实质性障碍。

（三）劳务派遣

1. 劳务派遣公司的基本情况及资质

报告期内，发行人与劳务派遣公司签订了劳务派遣协议，对协议期限、服务费的支付方式和标准、违约责任等进行了约定，由劳务派遣公司为派遣员工结算并发放工资、办理社会保险。劳务派遣公司均已取得《劳务派遣经营许可证》，具体情况更新如下：

单位名称	证书编号	许可经营事项	证书有效期	劳务派遣协议有效期
深圳市聚星企业管理咨询有限公司	440304140013	劳务派遣	2017.06.06-2020.06.05	2018.01.01-2019.12.31
	440304190029	劳务派遣	2019.07.02-2022.07.01	2020.01.01-2021.12.31
深圳市天和劳务派遣有限公司	440306140075	劳务派遣经营	2014.10.24-2017.10.23	2018.01.01-2019.10.09
	440301183001	劳务派遣经营活动	2018.01.04-2021.01.03	
深圳市汇通劳务派遣有限公司	440304150016	劳务派遣	2015.06.25-2018.06.24	2018.01.01-2018.11.21
	440304150016	劳务派遣	2018.06.25-2021.06.24	2019.05.22-2021.05.21
	440304150016	劳务派遣	2021.06.24-2024.06.24	2020.11.20-2021.11.19
				2021.11.20-2022.12.31

2. 劳务派遣用工范围

根据发行人提供的劳务派遣用工花名册，本所律师对发行人人事部负责人的访谈并经发行人确认，劳务派遣员工在发行人从事包装、预加工、测试、插件等具有临时性、辅助性或者替代性的岗位，该等岗位作业标准化程度较高、辅助性强、替代性高。

3. 劳务派遣用工比例

报告期各期末，公司聘用劳务派遣人员的具体情况如下：

单位：人

时间	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
用工总人数	1,714	1,711	1,667	1,891
劳务派遣人数	166	168	357	560
劳务派遣用工比例	9.68%	9.82%	21.42%	29.61%

根据发行人提供的劳务派遣用工花名册，本所律师对发行人人事部负责人的访谈并经发行人确认，在 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间，公司劳务派遣用工比例未超过《劳务派遣暂行规定》规定的 10%的比例。

4. 发行人的劳务派遣是否符合《劳务派遣暂行规定》等相关规定

根据《审计报告》、对发行人人事部负责人、人力资源局出具的合规证明以及发行人的确认，并经本所律师在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）以及发行人及其境内全资、控股子公司所在地政府部门网站等其他公开网站的查询结果，发行人及其境内全资子公司报告期内不存在因违反劳务派遣相关规定而被处罚的情形。

十八、 发行人募集资金的运用

（一）募集资金用途

根据发行人提供的股东大会、董事会、监事会会议文件、《招股说明书（申报稿）》及发行人的确认，并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人募集资金的运用未发生变化。

经本所律师核查发行人股东大会、董事会决议，发行人已制定《深圳市核达中远通电源技术股份有限公司募集资金使用管理制度》，已经建立募集资金专项存储制度，募集资金将存放于董事会决定的专项账户。

（二）募集资金投资项目的备案与审批

如《法律意见书》正文之“十九、发行人募集资金的运用”之“（二）资金投资项目的备案与审批”已述，发行人本次募集资金投资项目已获得 2021 年第二次临时股东大会批准，涉及需要相关政府部门备案的项目已取得有权政府部门的备案，符合国家产业政策、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章的规定。

（三）根据《招股说明书（申报稿）》和发行人的说明，并经本所律师查验发行人 2021 年第二次临时股东大会的会议决议，发行人本次募集资金投资项目不涉及与他人进行合作，发行人实施本次募集资金投资项目不会导致同业竞争，不对发行人的独立性产生不利影响。

十九、 发行人业务发展目标

根据《招股说明书（申报稿）》及发行人的确认，并经本所律师核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，发行人的业务发展目标未发生变化。

二十、 诉讼、仲裁或行政处罚

（一）发行人及其境内控股子公司

1.深圳宝安机场海关作出的行政处罚的情况

2021 年 4 月 12 日，发行人委托深圳市如邦国际货运代理有限公司持报关单号 531720211170040937 以其他进出口免费方式申报进口稳压电源一批，经深圳宝安机场海关查验，货物申报为其他包装，实际为实木托盘包装，与申报不符。以上进境实木托盘未报检行为构成违规。深圳宝安机场海关向发行人出具《中华人民共和国深圳宝安机场海关当场处罚决定书》（深宝机关检当罚字[2021]0048 号），依据《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》第五十九条第一款第（一）项向发行人处以罚款人民币 1,000 元。

但鉴于：

（1）根据《深圳宝安机场海关罚没收入委托缴库通知书》以及缴纳罚款的银行回执单等相关资料，发行人已缴纳上述罚款。

（2）根据对公司相关业务经办人的访谈和发行人的说明，本次实木包装未报检的原因为发货方的疏忽，未及时告知发行人变更包装方式导致实木包装未报检，发行人主观上无恶意。同时，发行人已对上述情况进行了整改。为避免将来发生相同或类似的情形，公司加强对进出口货物报关的管理，要求发货人及时告知货物包装等情况，同时在报关前公司会通过邮件与发货方确认每件货物的具体包装情况，如实申报。

（3）根据上述《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》第五十九条第一款第（一）项之规定，针对未报检或者未依法办理检疫审批手续或者未按检疫审批的规定执行的违法情形，由口岸动植物检疫机关处 5,000 元以下的罚款。发行人受到的行政处罚金额为人民币 1,000 元，系执法机关按照《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出。

（4）根据中华人民共和国福中海关于 2021 年 11 月 15 日出具的《福中海关于反馈深圳市核达中远通电源技术股份有限公司重大违法情况的函》，发行人自 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间在深圳海关关区不存在重大违法情形。

综上，本所律师认为，报告期内发行人受到的海关行政处罚金额较小，发行人已依法缴纳罚款并采取了有效的整改措施，且有权部门未将其认定为重大违法违规情形，该等行为不构成重大违法行为，不会对发行人本次发行上市构成实质性障碍。

经审阅《审计报告》、相关政府部门出具的证明文件等资料，根据发行人的确认及对发行人负责人员的访谈，并经本所律师在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中华人民共和国生态环境部（<http://www.mee.gov.cn/>）、中华人民共和国应急管理部（<http://www.chinasafety.gov.cn/>）、发行人及其全资子公司住所地相关司法机关网站和其他公开网站的查询结果，截至本补充法律意见书出具之日，除上述已披露的情况外，发行人及其全资子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

（二）持有发行人 5%以上股份的股东

根据持有发行人 5%以上股份的股东所在地相关政府部门出具的证明文件等资料及相关股东确认，并经本所律师在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中华人民共和国生态环境部（<http://www.mee.gov.cn/>）、中华人民共和国应急管理部（<http://www.chinasafety.gov.cn/>）及其所在地相关司法机关网站和其他公开网站的查询结果，截至本补充法律意见书出具之日，持有发行人 5%以上股份的

股东不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

（三）发行人的董事长、总经理

根据发行人董事长、总经理填写的调查问卷、无犯罪记录证明和发行人的说明，并经本所律师查询中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、人民法院公告网（<http://rmfygg.court.gov.cn/>）、中国证监会证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）及其住所地的相关司法机关网站和其他公开网站的查询结果，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚。

二十一、关于本次发行上市的总体结论性意见

综上所述，本所认为，除尚需取得证券交易所审核同意并报经中国证监会注册之外，发行人符合《证券法》《公司法》《首发管理办法》等有关法律、法规和规范性文件规定的首次公开发行股票并在创业板上市的各项条件，不存在重大违法违规行为。本所对发行人《招股说明书（申报稿）》中引用本补充法律意见书的相关内容无异议，确认《招股说明书（申报稿）》不致因引用本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本补充法律意见书正本一式四份。

（以下无正文，下接签章页）

(本页无正文,为《北京市金杜律师事务所关于深圳市核达中远通电源技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市之补充法律意见书(一)》之签章页)



经办律师: 吴姝君
吴姝君

刘晓光
刘晓光

单位负责人: 王玲
王玲

二〇二一年十二月二十九日

附件一：发行人持有的《中国国家强制性产品认证证书》

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
1	开关电源	20210109 07371168	RG-PD600I-P-F, DD601M56-1M1x (x=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -48 - -60VDC, 20A MAX ; 输出: 56VDC, 0-10. 72A, 直流输出总功率: 600W MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 03. 18	2021. 03. 18	2026. 03. 18
2	开关电源	20210109 07371295	PAC460S55-Dx, AD461M55-1N1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 6A or 240VDC, 6A; 输出: 55VDC, 8. 37A; 直流输出总功率: 460W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 03. 16	2021. 03. 16	2026. 03. 16
3	开关电源	20210109 07371296	PAC900S12-BWx, AD901M12-1M2x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 11-5. 5A or 240VDC, 5A 输出: 12VDC, 75A Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 03. 16	2021. 03. 16	2026. 03. 16
4	开关电源	20210109 07371297	PAC2000S12-BWx, AD202M12-1M1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 220-240VAC; 50/60Hz; 10A or 240VDC; 10A, 输出: 12VDC; 167A Max, 最大总输出功率: 2000W Max. 或输入: 200-220VAC; 50/60Hz; 10A, 输出: 12VDC; 150A Max, 最大总输出功率:	2021. 03. 16	2021. 03. 16	2026. 03. 16

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			1800W Max. (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)			
5	开关电源	20210109 07371298	PAC1000S56-DB, AD102M55. 5-1M1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 200-240Vac, 50/60Hz, 8A or 240Vdc, 8A; 输出: 56Vdc, 17.86A Max; 最大总输出功率: 1000W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 03. 16	2021. 03. 16	2026. 03. 16
6	开关电源	20120109 07537737	型号:PD30-12A、PD30-12A-1, 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 0.85A MAX. 输出: 12VDC, 0-2.5A, (不带电源线组件销售); 仅适用于海拔 5000 米及以下	2012. 05. 03	2021. 03. 03	2026. 03. 03
7	开关电源	20210109 07368907	RG-PA1000I-P-F, AD102M56-1M2x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 200-240VAC; 50/60Hz; 8A or 240VDC; 8A; 输出: 56VDC; 0-17.86A; 最大输出功率: 1000W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 03. 02	2021. 03. 02	2026. 03. 02
8	开关电源	20210109 07366391	PAC2000S12-BWx, AD202M12-1M1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 220-240VAC; 50/60Hz; 10A or 240VDC; 10A, 输出: 12VDC; 167A Max, 最大总输出功率: 2000W Max. 或输入: 200-220VAC; 50/60Hz; 10A, 输出: 12VDC; 150A Max, 最大总输出功率: 1800W Max. (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 02. 07	2021. 02. 07	2026. 02. 07
9	开关电源	20210109 07365036	PAC460S55-Dx, AD461M55-1N1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 6A or 240VDC, 6A; 输出:	2021. 02. 04	2021. 02. 04	2026. 02. 04

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			55VDC, 8.37A; 直流输出总功率: 460W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)			
10	开关电源	20210109 07364222	PAC1000S56-DB, AD102M55.5-1M1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 200-240Vac, 50/60Hz, 8A or 240Vdc, 8A; 输出: 56Vdc, 17.86A Max; 最大总输出功率: 1000W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021.02.04	2021.02.04	2026.02.04
11	开关电源	20210109 07363604	PAC900S12-BWx, AD901M12-1M2x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 11-5.5A or 240VDC, 5A 输出: 12VDC, 75A Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021.02.04	2021.02.04	2026.02.04
12	开关电源	20200109 07352701	RG-PA600I-P-F, AD601M56-1M1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 8A MAX. or 240VDC, 4A MAX; 输出: 56VDC, 0-10.72A (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2020.12.14	2020.12.14	2025.12.14
13	开关电源	20200109 07347287	TS-PWR-AC600, AD611M12-2M1Gx(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60 Hz, 10A MAX; 输出: 12Vdc, 0-50A; 5Vdc, 0-2A (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2020.11.24	2020.11.24	2025.11.24

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
14	开关电源	20200109 07341280	PAC70S12-AN, AD700M12-1N1Ax (x=空白, 1-9 或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 2A MAX 或 110-250Vdc; 2A MAX ; 输出: 12.2Vdc; 0-5.74A; 输出功率: 70W (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用) (不配电线组件销售)	2020.11.06	2020.11.06	2025.11.06
15	开关电源	20200109 07328771	PAC350S12-CR, AD351M12-1M2x(x=A-Z 或空白, 代表不同的客户, x 的变化不影响安全和电磁兼容) 输入: 100-240V~; 50/60Hz; 5.5A MAX or 240VDC; 2.5A MAX 输出: +12VDC; 0-29.2A 输出功率: 350W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.10.20	2020.10.20	2025.10.20
16	开关电源	20200109 07327641	RG-PA460I-F, RG-PA460-RI, RG-M6220-AC460E-F, RG-PHD460I-F, AD461M12-2M2x(x=A-Z 或空白, 代表不同的客户, x 的变化不影响安全和电磁兼容) 交流输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 6A MAX; 或 直流输入: 240-336VDC, 3A MAX; 直流输出: 12V, 0-36A; 12Vsb, 0-2.3A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.10.20	2021.04.28	2025.10.20
17	开关电源	20150109 07809508	PSU-AC, I-TEMP; 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 1A; 输出: +12Vdc/2A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2015.10.13	2020.09.29	2025.09.29
18	开关电源	20150109 07809702	型号: PSU-DC, I-TEMP; 输入: -48 - -60Vdc, 1.5A; 输出: +12Vdc/2A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2015.10.13	2020.09.29	2025.09.29
19	开关电源	20150109	PSR320-A, AD301M12-1M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和	2015.11.19	2020.09.29	2025.09.29

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源	07820984	电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: +12Vdc/0-25A; 最大输出功率: 300W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
20	开关电源	20200109 07323912	PSR780-12D, DD781M12-2M1x(x=空白或者 A-Z, 表示不同的客户, 其差异不影响安全与 EMC); 输入: DC-48 - -60V, 20-15A; 输出: 12Vdc, 65A; 3. 3Vdc, 1A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020. 09. 14	2020. 09. 14	2025. 09. 14
21	开关电源	20200109 07321255	PSR780-12A, AD781M12-2M1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 9A MAX or 240Vdc; 4A MAX 输出: 12Vdc, 65A; 3. 3Vdc, 1A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020. 09. 01	2020. 09. 01	2025. 09. 01
22	开关电源	20200109 07303944	AD151M12-1M10x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 2A MAX 输出: +12Vdc, 12. 5A MAX (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020. 07. 03	2020. 07. 03	2025. 07. 03
23	开关电源	20100109 07432990	PPC33 A001x 、 AD601M12-1M1x (x= 空白 或 A-Z, 代表不同的客户 , 不影响安全和电磁兼容性能) 结构 1 和结构 2 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 8. 5A Max, 输出: 12Vdc/0-49A, +5VSB/0-3A, (结构 1: 仅适用于海拔 2000 米及以下, 结构 2: 仅适用于海拔 5000 米及以下) 结构 3: 输入: 100-240V~, 50/60Hz, 7A Max. 输出: +12VDC 0-41A; +5VSB DC 0-3A(仅适用于海拔 5000 米及以下) (销售时不带电线组件)	2010. 09. 28	2020. 06. 28	2025. 06. 28

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
24	开关电源	20100109 07441261	HPSL250-A, AD251M53-2N1x, AD251M53-2N2x (x=A-Z 或者 空白, 代表不同客户, 其差异不影响安全与电磁兼容) 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.3A; 输出: -53Vdc, 0-3.7A; 12Vdc, 0-4.5A (仅适用于海拔 5000 米及以下, 不带电线组件销售)	2010.11.10	2020.06.28	2025.06.28
25	开关电源	20100109 07444347	AD162M53.5-1M11x, AD122M53.5-1M2x, (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能), 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 10A MAX, 输出: -53.5VDC, 23A MAX; 或者 输入: 100-120VAC, 50/60Hz, 10.5A MAX, 输出: -53.5VDC, 11.5A MAX; (不带电线组件销售) (产品有两种结构: 第一种结构: 仅适用于海拔 2000 米及以下; 第二种结构: 仅适用于海拔 5000 米及以下。)	2010.11.24	2020.06.28	2025.06.28
26	开关电源	20110109 07493223	PSR300-12Dx (x=1-9, 表示不同的客户代码, 其差异不影响安全与电磁兼容), 输入: DC-48 -- -60V, 10A MAX; 输出: +12Vdc: 25A MAX; 最大输出功率: 300W, (不带电线组件销售) 仅适用于海拔 5000 米及以下	2011.08.22	2020.06.28	2025.06.28
27	开关电源	20200109 07299139	PSR650C-12A, AD651M12-1M1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX 或 240Vdc, 10A 输出: +12Vdc, 54A; 648W MAX (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.06.16	2020.06.16	2025.06.16
28	开关电源	20150109 07781635	PAC-60WA, AD600M12-1N7x (x=空白 或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240V~, 50/60Hz, 2A max; 或: 110-250VDC 2A	2015.06.23	2020.05.25	2025.05.25

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源		max; 输出: 12.2VDC 0-5A, 输出功率: 61W; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
29	开关电源	20200109 07293251	HPSL420-A, AD421M53-2N1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6.0A MAX 或 240Vdc, 3A 输出: +12Vdc, 0-4.5A; 56Vdc, 0-6.8A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.05.25	2020.05.25	2025.05.25
30	开关电源	20200109 07293570	PAC300S12-CL, AD301M12-1M7x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能) 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 4A MAX 或 240Vdc; 2A MAX 输出: 12Vdc; 0-25A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.05.25	2020.05.25	2025.05.25
31	开关电源	20200109 07294168	PAC1K2S12-DB, AD122M12-1M2x, PAC1K2S12-DF, AD122M12-1M4x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 10A MAX 或 240Vdc; 8A MAX; 输出: 12Vdc, 800W (输入: 100-176Vac); 12Vdc, 1200W (输入: 176-240Vac 或 240Vdc) (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.05.25	2020.05.25	2025.05.25
32	开关电源	20200109 07283957	PAC180D5312, AD181M54-2N2x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac; 50/60Hz; 3A MAX 输出: 12Vdc; 50W MAX; -53.5Vdc; 130W MAX (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020.04.26	2020.04.26	2025.04.26

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
33	电源适配器	20200109 07285578	PAC60S12-AN, AD600M12. 2-1M1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能)输入: 100-240Vac;50/60Hz;2A or 110-250Vdc;2A; 输出: +12Vdc;5A(销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020. 04. 09	2020. 04. 09	2025. 04. 09
34	开关电源	20200109 07281502	AD540M12-1N2x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能)输入: 100-240Vac, 50/60Hz;2A MAX; 输出: 12Vdc;0-4. 5A; 输出功率: 54W (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2020. 04. 01	2020. 04. 01	2025. 04. 01
35	开关电源	20190109 07260967	PSR1200B-12A, AD122M12-2Mx(x=空白, 1-9 或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 16A MAX. or 240Vdc, 16A MAX. 输出: 12Vdc/0-100A, 3. 3Vdc/0-1A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 12. 26	2019. 12. 26	2024. 12. 26
36	开关电源	20190109 07256365	PHD1K2S12-DB, PHD1K2S12-DF, AD122M12-1M1x, AD122M12-1M3x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 240-380VDC;8A MAX; 输出: 12VDC;1200W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 12. 11	2020. 05. 25	2024. 12. 11
37	开关电源	20150109 07762322	型号:PPC33 A011A、AD621M12-2M1x(x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A Max; 输出: 12VDC, 0-42A; 5VDC, 0-12. 4A(不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2015. 04. 10	2019. 12. 06	2024. 12. 06

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
38	开关电源	20150109 07759469	型号: PPC12 A027x, AD541M54-1N1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 7A; 输出: -54Vdc/0.5-10A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2015. 03. 23	2019. 12. 06	2024. 12. 06
39	开关电源	20150109 07757698	AD102M53.5-1M9x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-120VAC, 50/60Hz, 9A MAX; 输出: 53.5VDC/10A MAX; 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 9A MAX; 输出: 53.5VDC/20A; MAX (销售时不配电线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2015. 03. 23	2019. 12. 06	2024. 12. 06
40	开关电源	20150109 07754763	型号: PPC33 A012, AD541M53.5-1M4x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-176Vac, 50/60Hz, 7A; 输出: -53.5Vdc/8A; 输入: 176-240Vac, 50/60Hz, 7A; 输出: -53.5Vdc/10A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2015. 02. 25	2019. 12. 06	2024. 12. 06
41	开关电源	20150109 07754581	型号: PAC-045WA, AD440M5-3M1x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: L/N or Two Lines/单相或双线: 100-240V~, 50/60Hz, 1.5A MAX or/或 100-240(相)/173-415V~ (线); 3W+N; 50/60Hz, 0.5A×3 MAX; 输出: V1: 5VDC/0.08-6A; V2: 12VDC/0.05-1A; V3: 5VDC/0-0.5A; 输出功率: 44.5W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2015. 03. 02	2019. 12. 06	2024. 12. 06
42	开关	20150109 07749338	型号: PAC-30WA, AD300M12-1M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.85A; 输出: 12VDC, 0-	2015. 01. 22	2019. 12. 06	2024. 12. 06

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源		2. 5A; (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
43	开关电源	20140109 07736634	型号: PDC-650WA-BE, PDC-650WB-BE, DD651M53.5-2M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -48- -60Vdc, 20A ; 输出: +12Vdc, 22. 5A; -53. 5Vdc, 7. 11A; 输出功率: 650W; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014. 12. 08	2019. 11. 04	2024. 11. 04
44	开关电源	20190109 07228248	PA1150-48A(V1. 0), AD112M54-1M3x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac;50/60Hz;10A MAX 输出: -54Vdc 0-21. 3A(输入:175-240Vac)、-54Vdc 0-12. 78A(输入:100-175Vac)(销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 09. 29	2019. 12. 26	2024. 09. 29
45	开关电源	20190109 07230378	PAC70S12-AN, AD700M12-1N1x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60 Hz, 2A MAX 或 110-250Vdc, 2A MAX 输出: 12. 2Vdc/0-5. 74A (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用)	2019. 09. 29	2019. 09. 29	2024. 09. 29
46	开关电源	20190109 07222867	RG-PD600I, DD601M12-1M2x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能);输入: -48 — -60Vdc; 20A MAX 输出: 12Vdc, 0-50A;5Vsbd, 0-2A(销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 09. 11	2019. 09. 11	2024. 09. 11
47	开关电源	20190109 07218987	RG-PA600I, AD611M12-2M1E, RG-PA600I-F, AD611M12-2M1F; 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: 12Vdc, 0-50A;5Vdc, 0-2A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 08. 30	2020. 10. 20	2024. 08. 30

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
48	开关电源	20100109 07428480	AD701M12-2M2X (X=空白或 A-Z, 代表不同的客户) 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 8.9-4.5A 输出: +12VDC/58A max; +5VDCSB/2A max (产品销售时不带电线组件) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2010.09.08	2019.07.05	2024.07.05
49	开关电源	20100109 07424857	PPC33 D001 输入: -38- -72VDC, 20A max; 输出: +12VDC 49A max, +5VSB 3A max; 销售时不配电源线组件 (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2010.09.07	2019.07.05	2024.07.05
50	开关电源	20140109 07724175	PAC-700WA-L, PAC-700WB-L, AD701M12-1M1x, AD701M12-1Mx (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安和电磁兼容性能): 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: +12Vdc, 58.33A; 输出功率: 700W; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014.09.30	2021.04.25	2024.07.05
51	开关电源	20110109 07462817	PPC34 A006x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能), VPE4860/1600-X (X=1-9, 代表不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能), 输入: 100-127VAC, 50/60Hz, 16A max; 输出: -53.5VDC, 23A; 或者 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 16A max; 输出: -53.5VDC, 46A, (产品销售时不含电线组件), (产品有两种结构: 第一种结构: 仅适用于海拔 2000 米及以下; 第二种结构: 仅适用于海拔 5000 米及以下。)	2011.03.11	2019.07.05	2024.07.05
52	开关电源	20090109 07371927	HSP300-S12A, AD301M12-1M4x, PSR300-12A, AD311M12-2M1x, AD311M12-2M3x, AD311M12-2M4x, (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 其差异不影响安全与电磁兼容。); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 4.0A; 输出:	2009.11.03	2019.06.27	2024.06.27

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			+12Vdc, 25A; 12Vstandby, 0. 7A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)			
53	开关电源	20090109 07364567	型号: PSL135-A, AD141M12-2N1x, AD141M12-2N4x (x=空白或 A-Z, 代表不同客户, 其差异不影响安全与电磁兼容) 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 2. 0A MAX, 输出: +12VDC/0. 2-5. 0A; -50- -54VDC/0-1. 5A, (-50 - -54VDC 最大输出功率: 75W) (销售时不配电源线组件) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2009. 09. 23	2019. 06. 27	2024. 06. 27
54	开关电源	20140109 07715938	型号: AD311M24-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6A MAX. ; 输出: 24Vdc, 13A; 型号: AD311M36-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6A MAX. ; 输出: 36Vdc, 8. 7A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014. 08. 19	2019. 06. 27	2024. 06. 27
55	开关电源	20140109 07686534	型号: HSP960-D1205D, DD961M12-3M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -48- -60Vdc, 30A MAX; 输出: 12Vdc/0-80A; 5Vdc/0-36A; 12VSBdc/0-2A, 12V 和 5V 联合功率最大: 960W; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014. 04. 22	2019. 09. 11	2024. 04. 22
56	开关电源	20190109 07176695	RG-PD2400I, DD242M54-2M2x (x=空白或 A-Z, 表示不同的客户代码, 其差异不影响安全与电磁兼容); 输入: -48 - -60VDC, 60A; 输出: 54VDC, 0-44. 5A; 3. 4VsbDC, 0-0. 5A; (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用)	2019. 04. 22	2019. 06. 27	2024. 04. 22

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
57	开关电源	20190109 07172010	M5000E-AC500P 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 7-3.5A; 输出: 12Vdc/0-5A;53.5Vdc/0-7.11A; RG-PA520I-P-F 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 7-3.5A; 输出: 12Vdc/0-11.25A;53.5Vdc/0-7.11A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019.04.22	2020.10.20	2024.04.22
58	开关电源	20190109 07171706	PSR650-12A1-F, AD661M12-2M1x(x=空白或 1-9, A-Z, 表示不同的客户代码, 其差异不影响安全与电磁兼容); 输入: 100-240Vac;50/60Hz;10A MAX 或 240Vdc;10A MAX; 输出: +12Vdc 54A MAX; +3.3VSBdc 4A MAX (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019.04.22	2019.06.27	2024.04.22
59	开关电源	20140109 07684432	型号: HSP600-D1205A; AD671M12-3M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 8.0A; 或 240Vdc, 3.5A, 输出: 12Vdc, 2-50A; 5Vdc, 0.1-36A; 最大输出功率: 600W, (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014.04.15	2021.02.10	2024.04.11
60	开关电源	20140109 07681818	HSP600-D1205D, DD671M12-3M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -48 — -60Vdc, 18.5A MAX; 输出: 12Vdc/2-50A; 5Vdc/0.1-36A; 12V 和 5V 联合功率最大:600W; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014.04.04	2019.09.11	2024.04.04
61	开关电源	20190109 07153547	RG-M6220-DC460E-F, DD461M12-2M1x(x=空白或 1-9, A-Z, 表示不同的客户代码, 其差异不影响安全与电磁兼容); 输入: -48V — -60Vdc, 16A MAX, 输出: 12Vdc/0-36.0A;12VSBdc/0-2.3A; (不带电线组件销售, (仅适用于海拔	2019.02.02	2019.09.11	2024.02.02

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			5000 米及以下)			
62	开关电源	20190109 07146236	HSP480-S12D; 输入: -48 - -60VDC, 16A MAX, 输出: 12.0VDC, 37.5A; DC 5VSBY, 6A (仅适用于海拔 5000 米及以下, 不配电源线组件销售)	2019. 01. 23	2019. 09. 11	2024. 01. 23
63	开关电源	20140109 07674109	型号: AD112M54-1M1C; 输入: 100-120Vac, 50/60Hz, 8A; 输出: 54Vdc, 9.5A; 输入: 200-240Vac, 50/60Hz, 8A; 输出: 54Vdc, 20A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014. 02. 18	2019. 09. 11	2024. 01. 22
64	开关电源	20190109 07151778	DD351M340-1M1x (x=空白 or 1-9, A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能): 输入: 200-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX 输出: 200-240Vdc/350W; 12Vdc/1.4A (电池输出) (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2019. 01. 22	2019. 09. 11	2024. 01. 22
65	开关电源	20180109 07140361	AD431M24-2M1x (x=空白、1-9 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 7A MAX 输出: +24VDC 15.42A; +54VDC 1.15A (销售时不配带电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018. 12. 28	2019. 09. 11	2023. 12. 28
66	开关电源	20090109 07375159	AD501M36-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240V~, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: +36VDC, 0.2-14A; 输出额定值: 100-240V~, 1A MAX.; 100-240V~: 3A MAX. (不配电源线组件销售, 该产品具有两种结构, 结构 1: 仅适用于海拔 2000 米及以下, 结构 2: 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2009. 11. 19	2019. 09. 11	2023. 12. 10

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
67	开关电源	20130109 07655211	型号: AD801M53.5-1M17x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-120VAC/200-240VAC, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: 53.5VDC 7.5A MAX (100-120VAC); 53.5VDC 15A MAX (200-240VAC) (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2013.12.05	2019.09.11	2023.12.10
68	开关电源	20130109 07663992	PTE350-12A, AD351M12-2N1x(x=空白 或 J-Z, 代表不同的客户, 不影响 安全和电磁兼容性能); PTE350-12B, AD351M12-2N1x(x=A-I, 代表不同的客户, 不影响安全和 电磁兼容性能) 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: 12Vdc, 350W MAX; 12VSBdc, 5W MAX, (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2014.01.07	2019.09.11	2023.11.19
69	开关电源	20130109 07639403	型号: PPC11 A010, AND10SG, 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.3A, 输出: 3.4Vdc, 2.95A, MAX (不带电源线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2013.09.11	2019.09.11	2023.11.19
70	开关电源	20130109 07636284	型号: AD101M12-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 2A MAX; 输出: +12Vdc, 0-8.33A, 最大输出功率: 100W, (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013.08.29	2019.09.11	2023.11.19
71	开关电源	20140109 07671188	型号: PDC, 输入: -58- -43Vdc, 5A MAX; 输出: -58- -43Vdc/3A; +5.12Vdc/7A; +3.34Vdc/4A; (产品销售时不含电线组件)	2014.01.26	2019.09.11	2023.11.19
72	开关电源	20180109 07129003	AD771M12-2M1x (x=空白, 1-9 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 200-240Vac; 50-60Hz; 6A MAX or 240Vdc; 7A MAX; 输出:	2018.11.14	2019.09.11	2023.11.14

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			770W MAX +12. 2Vdc 61. 5A; +5VSB, 4A(销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
73	开关电源	20180109 07125994	HW-190950T0D, AD181M19-1P1x(x=空白 或 A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能)输入:100-240Vac, 50/60Hz, 2. 5A 输出: +19Vdc/7. 89A(输入:100-176Vac);+19Vdc/9. 5A(输入:176-240Vac) (不带电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018. 11. 09	2021. 03. 18	2023. 11. 09
74	电源适配器	20180109 07124401	HW-560268D0D, AD151M56-1P1 输入:100-240Vac, 2A, 50/60Hz; 输出: +56Vdc: 2. 68A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018. 10. 23	2019. 09. 11	2023. 10. 23
75	开关电源	20130109 07649222	型号: AD151M12-1M7x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能);规格 1: 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A MAX; 输出: 12Vdc, 12. 5A; 最大输出功率: 150W, 规格 2: 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A MAX 或 240VDC 3A MAX; 输出: 12Vdc, 12. 5A; 最大输出功率: 150W (销售时不带电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013. 10. 22	2021. 06. 18	2023. 10. 18
76	开关电源	20180109 07111290	EPW800-12A、AD801M12-2M1x(x=空白, 1-9 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX.; 输出: +12. 3Vdc/65. 04A Max, +12VSBdc/2A Max (不带电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018. 09. 20	2019. 09. 11	2023. 09. 20

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
77	开关电源	20180109 07073110	RG-PA70I, AD700M12-1M2x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 2A; 输出: +12Vdc/5.83A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018.05.28	2019.08.13	2023.05.28
78	开关电源	20180109 07071563	RG-PD70I, DD700M12-1M2x(x=空白或 1-9, A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -36 - -72Vdc; 3.15A MAX; 输出: +12Vdc, 5.83A MAX; 最大输出 70W (销售时不配电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018.05.21	2019.08.13	2023.05.21
79	开关电源	20180109 07071043	RG-PA150I-F, AD151M12-1M9x (x =空, 1-9 或者 A-Z, 表示不同客户, 其差异不影响安全与 EMC); 输入: 100-240V [~] ; 50/60Hz; 3A MAX; 输出: +12Vdc; 12.5A MAX (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018.05.21	2019.08.13	2023.05.21
80	开关电源	20180109 07054296	GERM4815TVP, AD801M53.5-1M14x, AD801M53.5-1M10x (x =空或者 A-Z, 表示不同客户, 其差异不影响安全与 EMC); 1) 输入: 100-120VAC, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: 53.5VDC, 7.5A MAX; 2) 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: 53.5VDC, 15A MAX (仅适用于海拔 2000 米及以下) (不带电线组件销售)	2018.03.21	2019.08.13	2023.03.21
81	开关电源	20180109 07042194	AD122M12-2M1x(x =空或者 A-Z, 表示不同客户, 其差异不影响安全与 EMC)输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 16A MAX. 输出: +12V, 100A MAX; +3.3Vsb, 4A MAX 输出最大功率: 1213W(不带电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018.02.01	2019.08.13	2023.02.01

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
82	开关电源	20090109 07344656	AD161M24-7N1(客户型号: 3-0160036)(不带电线组件销售) 输入: 100-240VAC, 47-63Hz, 3A max 输出: +5V(V01), 0.25-5.1A; +12V(V02), 0.1-2.6A; +300V(V03), 5-25mA; +24V(V04), 0.2-3.5A; +1KV—+4.2KV(V05), 0-2 μ A; -1KV—-4.2KV(V06), 0-2 μ A; -300V(V07), 5-25mA; 仅适用于海拔 2000 米及以下	2009.05.25	2019.09.29	2023.01.04
83	开关电源	20080109 07299650	NEPS800-A 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 10A; 输出:DC-48V/17A;(不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2008.11.06	2019.07.05	2023.01.04
84	开关电源	20070109 07259971	GIE270-54B 输入: 100-240VAC, 4.2A, 50/60Hz 输出: 54VDC 0-5A(不带电源线组件销售) 仅适用于海拔 2000 米及以下	2007.12.26	2019.12.11	2023.01.04
85	开关电源	20070109 07237980	AD121M24-6M1(客户型号: 3-0160012), 输入:100-240VAC, 47-63Hz, 3A MAX, 输出:+5V(V1)/0.25-5.1A; +12V(V2)/0.1-2.5A; +300V(V3)/5-25mA; +24V(V4)/0.2-2.5A; 1KV-4.2KV(V5)/0-42 μ A; -1KV- -4.2KV(V6)/0-42 μ A, (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2007.06.26	2019.09.29	2023.01.04
86	开关电源	20110109 07484088	AD301M12-1M1, 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6A MAX.; 输出: 12Vdc: 0.5-25A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2011.06.30	2019.12.26	2023.01.04
87	开关电源	20110109 07468404	PAC-350WD-L, PAC-350WB-L, DAR350-12A, AD351M12-1N1C, AD351M12-1N1B, AD351M12-1N1D, AD351M12-1N1FX, AD351M12-1NX(X=1-9, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容); 输入: 100-	2011.04.12	2020.04.26	2023.01.04

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			240VAC, 50/60Hz, 5A Max. 输出: +12Vdc, 0-29.2A; 最大输出功率, 350W (不带电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)			
88	开关电源	20110109 07465749	PPC12 D013; DD151M12-1NX (X =1-9, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容) 输入: 19-29VDC, 10A MAX 输出:12Vdc, 12.5A MAX (不带电线组件销售. 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2011. 03. 28	2019. 09. 29	2023. 01. 04
89	开关电源	20110109 07461354	CEHP300-12A, AD301M12-1MX (X=1-9, 表示不同的客户或不同的面板颜色, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-240VAC 50/60Hz 4.5Amax, 输出: +12VDC 25A, 不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下	2011. 03. 03	2019. 07. 05	2023. 01. 04
90	开关电源	20110109 07453874	EPW40-48A-1, W2PSA2230, AD222M53.5-1M2x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能), 输入: 100-120VAC, 50/60Hz, 15.5A MAX, 输出: 53.5Vdc, 21A, 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 15.5A MAX, 输出: 53.5Vdc, 42A, (不带电线组件销售, 结构 1: 仅适用于海拔 2000 米及以下, 结构 2: 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2011. 01. 21	2019. 07. 05	2023. 01. 04
91	开关电源	20130109 07619699	PTE150-12A, AD151M12-1M8x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A MAX; 输出: 12Vdc, 150W MAX; 12VSBdc, 5W MAX; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013. 06. 13	2019. 07. 05	2023. 01. 04
92	开关	20130109 07611008	型号: PSC150-12A, AD151M12-1N1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A MAX ; ①输出:	2013. 05. 13	2021. 08. 30	2023. 01. 04

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源		12VDC 0-12.5A, 最大输出功率 150W (产品使用环境 55℃) ②输出: 12VDC 0-10A, 最大输出功率 120W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
93	开关电源	20130109 07618078	AD101M12-1N4x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 2A MAX; 输出: 12Vdc, 6.25A; (销售时不配电 源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013. 06. 04	2019. 07. 05	2023. 01. 04
94	开关电源	20130109 07602920	型号: PPC32 A010, AD551M12-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 其差 异不影响安全和电磁兼容), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: 12Vdc, 0-46A. (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2013. 03. 22	2019. 07. 05	2023. 01. 04
95	开关电源	20130109 07597267	RG-PA300I, 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6A; 输出: 12Vdc/0-30A; 12VFAN/0-6A; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013. 02. 19	2019. 09. 29	2023. 01. 04
96	开关电源	20130109 07593146	型号: AD601M12-2N1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼 容性能), 输入: 220Vac, 50/60Hz, 8A MAX; 输出: +12Vdc/50A MAX; +5Vdc/60A MAX; 最大输出功率: 600W, (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2013. 01. 23	2019. 09. 29	2023. 01. 04
97	开关电源	20130109 07593013	型号: PPC31 A015, AD580M28-1M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影 响安全和电磁兼容性能), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 1.5A MAX; 输出: 28Vdc, 0-2A, (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2013. 01. 23	2019. 07. 05	2023. 01. 04

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
98	开关电源	20170109 07036029	MA180-A, PAC180D5312, AD181M54-2N1x(x=空白或 A-Z, 代表不同客户, 其差异不影响安全与电磁兼容); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A MAX; 输出: 12Vdc, 35W MAX, -53.5Vdc, 130W MAX, (产品销售时不含电线组件)(仅适用于海拔 5000 米及以下)	2018. 01. 03	2019. 06. 27	2023. 01. 03
99	开关电源	20100109 07445222	PAC480S12CE, HSP480-S12A, AD481M12-2M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 带或不带把手, 不影响安全和 EMC 性能) 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 6A max; 输出: DC12.0V, 37.5A; DC5VSBY, 6A, (产品销售时不含电线组件)(仅适用于海拔 2000 米及以下)	2010. 11. 26	2019. 08. 13	2022. 11. 23
100	开关电源	20090109 07369791	型号: PSC500-A, W2PSA0500, AD501M53.5-2M2x, AD501M53.5-2M1x, (x=A-Z 或 空白, 代表不同的客户, x 的变化不影响安全和电磁兼容), 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 7-3.5A, 输出: +12VDC, 0-10A; -53.5VDC, 0-7.11A, 最大输出功率: 500W, (不带电线组件销售, 结构 1: 仅适用于海拔 2000 米及以下, 结构 2: 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2009. 10. 26	2019. 09. 29	2022. 11. 23
101	开关电源	20110109 07470472	型号: PPC33 D002, DD801M12-1MX, (X=1-9, 代表不同的客户或颜色, 不影响安全和电磁兼容) 输入: -40- -72Vdc, 30A max; 输出: 12Vdc, 0-74A. (产品交付客户时不提供相应的输入配线)(仅适用于海拔 5000 米及以下)	2011. 04. 25	2019. 09. 29	2022. 11. 23
102	开关电源	20120109 07585370	型号: W2PSA1150, PAC-1K1WF-BE, AD122M54-3M1x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: +12Vdc, 0-29.17A; +3.3Vdc, 0-0.1A; -53.5Vdc, 0-8.41A (输入: 100-175Vac); -	2012. 12. 13	2019. 08. 13	2022. 11. 23

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			53.5Vdc, 0-14.95A (输入: 175-240Vac); 最大输出功率: 1150W, (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
103	开关电源	20120109 07582280	PPC33 D010, DD911M12-1M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 其差异不影响安全和电磁兼容) 输入: -40 - -72VDC 28Amax, 输出: 12.3VDC 0-74A, 不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下	2012. 11. 29	2019. 07. 05	2022. 11. 23
104	开关电源	20120109 07577221	型号: HSP650-S12A-1, AD651M12-2M3X (X=空白 或 A-Z, 代表不同的客户代码, 不影响安全和电磁兼容性能), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX. 输出: DC12.0V, 51.7A; DC5VSBY, 6A; 输出功率: 650W, (产品销售时不含电线组件) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2012. 11. 08	2019. 09. 29	2022. 11. 23
105	开关电源	20120109 07570831	PSC110-12A, AD111M12-1N2x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 1.7A MAX; 输出: 12Vdc, 0-9.2A; 输出功率: 110W MAX, (产品销售时不含电线组件. 仅适用于海拔 5000 米及以下.)	2012. 09. 29	2019. 07. 05	2022. 09. 28
106	开关电源	20120109 07570188	型号: PAC-350WA, PAC-350Wx-F, PAC-350Wx-B, AD351M12-2M1x, AD351M12-2M2x, (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户或面板颜色), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 5A MAX; 输出: +12Vdc, 0-29.17A, +3.3Vdc, 0-0.1A, 输出功率: 350W, (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2012. 09. 27	2019. 07. 05	2022. 09. 28
107	开关电源	20120109 07568585	HSP650-S12A, AD651M12-2M4x (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX; 输出: DC12.0V, 51.7A; DC5VSBY, 6A; (产品销售时不含电线组件. 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2012. 09. 27	2019. 09. 29	2022. 09. 28

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
108	开关电源	20120109 07565181	型号: PAC-150WA, AD151M12-2M1X (X=空白 或 A-Z, 代表不同的客户), 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 2.5A MAX; 输出: +12VDC, 0-12.5A, +3.3VDC, 0-0.1A, 输出功率: 150W, (产品销售时不含电线组件) (仅适用于 海拔 5000 米及以下)	2012. 09. 03	2019. 09. 29	2022. 09. 28
109	开关电源	20170109 07993192	RG-PA306-RI, RG-PA300I-F, AD301M12-2M1x(x=空白或 A-Z, 代表不同的客 户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 5A; 输出: +12Vdc/0-25A; +12VSBdc/0-0.5A (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2017. 09. 18	2021. 06. 21	2022. 09. 18
110	开关电源	20100109 07442521	型号: LE02PSA08, AD801M53.5-1M3x, W2PSA0800, AD801M53.5-1M18x, PMCU800-48A, AD801M53.5-1M19x, (x=空白 或 A-Z, 代表不同的客户, 不影 响安全和电磁兼容性能), PAC-800WA, 输入: 100-120VAC, 50/60Hz, 5A max; 输出: 53.5Vdc, 7.5A max; 或者 输入: 200-240VAC, 50/60Hz, 5A max; 输出: 53.5Vdc, 15A max; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2010. 11. 16	2019. 08. 13	2022. 08. 15
111	开关电源	20120109 07548059	型号: TPS800-12D, DD824M12-2M1X (X=A-Z, 或 空白, 代表不同的客 户), 输入: -36 - -75VDC, 26A MAX; 输出: +12.2VDC, 0-65.04A +12VSBDC, 0-2A (产品销售时不含电线组件) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2012. 06. 15	2019. 09. 29	2022. 07. 03
112	开关电源	20130109 07595208	PSR300-12A2, AD311M12-2M8x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全 和电磁兼容性能), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 4.0A max 或 240Vdc, 2.0A	2013. 01. 25	2019. 08. 13	2022. 05. 16

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源		max; 输出: +12Vdc/25A max; 12Vstandby/0.7A max; (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
113	开关电源	20100109 07389781	型号: AD321M36-4M1、AD321M36-4M1A; 规格: 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 6A Max. 直流输出: Load1: +5V/6A; +12V/5A; +24V/3A; +36V/4.5A 或 Load2: +5V/6A; +12V/5A; +24V/8A; +36V/0A; 交流输出: 100-240VAC, 50/60Hz, 2A Max。型号: AD321M36-4M1B、PSU-3202XXXXXXXX (X=0-9, a-z, A-Z, -或空白, 仅代表不同的客户) 规格: 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 10A Max. 直流输出: +5V/6A; +12V/5A; +24V/8A; 交流输出: 100-240VAC, 50/60Hz, 6.0A Max	2010.02.05	2019.08.13	2022.03.27
114	开关电源	20170109 07953329	PSU-3202XXXXXXXX (X=0-9, a-z, A-Z, -或者空白, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 10A Max. 直流输出: +5V/6A; +12V/5A; +24V/8A; 交流输出: 100-240VAC, 50/60Hz, 6.0A Max (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用)	2017.04.06	2019.09.29	2022.03.27
115	开关电源	20170109 07948603	AD501M36-8M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 交流输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A; 直流输出: 24VS1-1/0-2.9A, 24VS1-2/0-2.5A, 24VS2/0-1.4A, 24V1/0-2.3A, 24V2/0-6.3A, 24V3/0-5A, 36V1/0-10A, 24VB/0-1A; 总输出功率: ≤500W; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2017.03.27	2019.06.27	2022.03.27
116	开关电源	20170109 07948261	型号: AD501M24-8M1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 交流输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A; 直流输出: 24VS1-1/0-	2017.03.27	2019.06.27	2022.03.27

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			2. 9A, 24VS1-2/0-2. 5A, 24VS2/0-1. 4A, 24V1/0-2. 3A, 24V2/0-6. 3A, 24V3/0-5A, 24V4/0-17. 9A, 24VB/0-1A; 总输出功率: $\leq 500W$; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)			
117	开关电源	20170109 07947577	PAC150D2412-CN, AD151M24-2M1x(x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和 EMC 性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3. 0A; 或 110-250Vdc, 3. 0A 或 20-28Vdc, 10A 输出: 24Vdc, 2. 92A ; 12Vdc, 6. 67A (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2017. 03. 27	2019. 08. 13	2022. 03. 27
118	开关电源	20170109 07938160	PAC400M1205, Q547; 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 6A; 输出: +12Vdc/0. 2-20. 5A, +5Vdc/0. 5-30A, +3. 3Vdc/0. 5-30A, -12Vdc/0-0. 5A, +5VSBdc/0. 1-3. 6A; 输出最大功率: 470W; +3. 3V/+5V 合并最大输出 200W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 2000 米及以下)	2017. 02. 21	2019. 06. 27	2022. 02. 21
119	开关电源	20170109 07935616	PSR1800-56A, AD182M56-1M1x(x=1-9, 空或者 A-Z, 表示不同客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 13-9A MAX or 240Vdc, 9A ; 输出: -56Vdc/19. 65A MAX (for 100-200Vac); -56Vdc/32. 15A MAX (for 201-240Vac, 240Vdc) 最大输出: 1800W (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2017. 02. 03	2019. 06. 27	2022. 02. 03
120	开关电源	20170109 07933227	RG-PD800I-PL, DD801M54. 5-1M1X (X=1-9, 表示不同的客户代码, 其差异不影响安全与电磁兼容), 输入: -40 - -75Vdc, 25A MAX; 输出: 54. 5Vdc, 0-14. 7A MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用)	2017. 01. 16	2019. 06. 27	2022. 01. 16

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
121	开关电源	20120109 07532698	PWR500-4812A, AD501M53.5-2N1X (X=A-Z, a-z, 1-9 或 空白, 代表不同的客户, 不影响安全与电磁兼容), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 7A MAX.; 输出: +12Vdc, 0-10A; -53Vdc, 0-7.17A; (不带电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2012. 03. 30	2019. 07. 05	2022. 01. 05
122	开关电源	20120109 07531706	AD901M36-4M1x (x=空白 或 A-Z, 表示不同的客户不影响安全与 EMC 性能), 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 10A MAX.; 输出: +5Vdc/2A; +12Vdc/5A; +24Vdc/2.5A; +36V/20A; 100-240VAC, 0A 或 +5Vdc/20A; +12Vdc/12A; +24Vdc/15A; +36Vdc/0A; 100-240VAC, 3A MAX (不带电线组件销售). 产品有两种结构: 第一种结构: 仅适用于海拔 2000 米及以下; 第二种结构: 仅适用于海拔 5000 米及以下	2012. 03. 23	2019. 12. 04	2022. 01. 05
123	电源适配器(嵌入式)	20160109 07926062	PAC240S56-CN, AD241M56-1M1x (x=1-9, 空或者 A-Z, 表示不同客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A 或 100-138Vdc, 2.5A 或 138-250Vdc, 2A; 输出 1: 56Vdc, 4.3A (100-240Vac, 138-250Vdc) 输出 2: 56Vdc, 3.57A (100-138Vdc) (不配电线组件销售) (仅适用于海拔 5000 米及以下)	2016. 12. 29	2021. 11. 02	2026. 11. 02
124	开关电源	20160109 07880424	PAC-20WA, AD200M12-1N1x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 0.5A MAX; 输出: 12Vdc, 0-1.67A; (产品销售时不含电线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2016. 07. 12	2021. 05. 26	2026. 05. 26

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
125	开关电源	20160109 07842367	AD201M12-1N1x, AD251M12-1N2x (x=空白或 A-Z, 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 3A (型号: AD201M12-1N1x), 100-240Vac, 50/60Hz, 4A (型号: AD251M12-1N2x); 输出: 12Vdc/0-16.67A (型号: AD201M12-1N1x); 12Vdc/0-20.83A (型号: AD251M12-1N2x); (销售时不配电源线, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2016. 02. 29	2020. 12. 09	2025. 12. 09
126	开关电源	20210109 07399782	型号: AD102M25-1N1N (X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 交流输入: 130-240VAC, 50/60Hz, 15A MAX; 直流输出: 25VDC, 25A; 最大输出功率: 625W MAX; 交流输出: 130-240VAC, 50/60Hz, 15A MAX; 交流输入: 100-130VAC, 50/60Hz, 15A MAX; 直流输出: 25VDC, 20A; 最大输出功率: 500W MAX; 交流输出: 100-130VAC, 50/60Hz, 8A MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 07. 09	2021. 07. 09	2026. 07. 09
127	开关电源	20210109 07405484	RG-PA780I-LR, AD781M12-2M2X (X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能) 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 9A MAX or 240VDC, 4A MAX; 输出: 12VDC, 65A MAX; 3.3VDC, 1A MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 07. 30	2021. 07. 30	2026. 07. 30
128	开关电源	20210109 07405541	RG-PD780I-LR, DD781M12-2M2X (X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: -48 — -60VDC, 20— 15A; 输出: 12VDC, 65A MAX; 3.3VDC, 1A MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 07. 30	2021. 07. 30	2026. 07. 30

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
129	开关电源	20160109 07901908	型号: RG-M6220-AC460E-F, AD461M12-2M1B, RG-PA460I-F, AD461M12-2M1A, RG-PA460-RI, AD461M12-2M1D, RG-M6220-AC460E-R, AD461M12-2M1C; 输入: 100-240Vac, 50/60Hz, 5.29-2.2A; 输出: +12Vdc/36.0A, +12VSBdc/2.3A; (销售时不配电源线组件, 仅适用于海拔 5000 米及以下)	2016.09.28	2021.08.12	2026.08.12
130	开关电源	20210109 07418668	PDC1K2S12-PB, DD122M12-1M2Ax(x=空白, 1-9 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); PDC1K2S12-CE, DD122M12-1M2Bx(x=空白, 1-9 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); 输入: +48VDC; 38A or -48 — -60VDC; 38A; 输出: +12VDC;100A MAX;输出功率: 1200W (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021.09.23	2021.09.23	2026.09.23
131	开关电源	20210109 07381251	AD801M12-2M4x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); 输入:100-240Vac, 50/60Hz, 10-5A or 240Vdc, 5A; 输出:12Vdc/65A, 12Vsb/3A; 直流输出总功率: 800W Max AD551M12-2M2x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); 输入:100-240Vac, 50/60Hz, 8-3.5A or 240Vdc, 3.5A; 输出:12Vdc/45A, 12Vsb/3A; 直流输出总功率: 550W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021.04.29	2021.04.29	2026.04.29
132	开关电源	20210109 07384155	PAC600S12-DF, AD601M12-1M3x(x=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); PAC600S12-DB, AD601M12-1M4x(x=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性); 输入: 100-240VAC; 50/60Hz;	2021.04.29	2021.04.29	2026.04.29

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
			8A or 240VDC; 4A; 输出: +12VDC; 50A Max, 直流输出总功率: 600W MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)			
133	开关电源	20210109 07378702	PAC600S12-DF, AD601M12-1M3x(x=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); PAC600S12-DB, AD601M12-1M4x(x=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC; 50/60Hz; 8A or 240VDC; 4A; 输出: +12VDC; 50A Max, 直流输出总功率: 600W MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 04. 13	2021. 04. 13	2026. 04. 13
134	开关电源	20210109 07384153	PAC-600WD-B, AD601M12-2M3X(X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); PAC-600WD-F, AD601M12-2M4X(X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 9A; 输出: +12VDC, 50A; +3.3VDC, 0.1A, 直流输出总功率: 600W MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 04. 29	2021. 04. 29	2026. 04. 29
135	开关电源	20210109 07376604	PAC-600WD-B, AD601M12-2M3X(X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); PAC-600WD-F, AD601M12-2M4X(X=空白 or A-Z 代表不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 100-240VAC, 50/60Hz, 9A; 输出: +12VDC, 50A; +3.3VDC, 0.1A, 直流输出总功率: 600W MAX (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)	2021. 04. 08	2021. 04. 08	2026. 04. 08
136	开关	20210109 07384154	PAC2000S12-Wx, AD202M12-1M2x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入: 220-240VAC, 50/60Hz, 10A or 240VDC, 10A; 输	2021. 04. 29	2021. 04. 29	2026. 04. 29

序号	产品名称	证书编号	规格型号	初次颁发日期	发证日期	有效期至
	电源		出： 12.1VDC, 165.3A Max; 直流输出总功率：2000W Max 输入：200-220VAC, 50/60Hz, 10A; 输出：12VDC, 133A Max; 直流输出总功率：1600W Max (仅适用于海拔 5000 米及以下地区安全使用, 不带电线组件销售)			
137	开关电源	20210109 07376689	PAC2000S12-Wx, AD202M12-1M2x(x=空白或 A-Z, 表示不同的客户, 不影响安全和电磁兼容性能); 输入：220-240VAC, 50/60Hz, 10A or 240VDC, 10A; 输出： 12.1VDC, 165.3A Max; 直流输出总功率：2000W Max 输入：200-220VAC, 50/60Hz, 10A; 输出：12VDC, 133A Max; 直流输出总功率：1600W Max	2021.04.08	2021.04.08	2026.04.08

附件二：发行人及其全资子公司在中国境内的租赁物业

序号	租赁物业	承租方	出租方	面积 (平方米)	租赁期限	用途	是否提供权属证书	租赁登记备案
1	宝龙工业区宝龙西生活片区欧帝宿舍（共100间宿舍）	发行人	深圳市欧帝光学有限公司	3,000.00	2019年4月1日-2022年6月30日 ¹³	居住	是	未备案
2	福州市晋安区王庄街道晋连路36号世欧王庄城乐东地块C2-2#2楼504单元	发行人	陈旭东	60.53	2020年6月1日-2022年5月31日	居住	是	未备案
3	北京市丰台区西罗园南里38号楼20层2006	发行人	褚昭明	65.00	2020年12月15日-2021年12月15日 ¹⁴	居住	是	未备案
4	苏州市吴江区松陵镇体育路1599号滨河名墅56幢-101	发行人	唐志伟	162.51	2020年2月25日-2021年6月30日 ¹⁵	居住	是	未备案
5	济南市历下区解放东路65号东园山庄1#楼2-401	发行人	吴世勇	106.41	2020年3月10日-2022年3月9日 ¹⁶	居住	是	未备案

¹³ 原租赁协议约定的租赁期限为2019年4月1日至2021年3月31日，发行人已与出租方签订补充协议，约定将原合同租赁期限延期至2022年6月30日。

¹⁴ 原租赁协议约定的租赁期限为2020年12月15日至2021年6月15日，发行人已与出租方签订新的租赁协议，约定新的租赁期限为2021年6月15日至2021年12月15日。

¹⁵ 根据发行人说明，公司已在该处租赁物业租赁期限到期后退租。截至本补充法律意见书出具之日，公司已就新的选址签订租赁合同。

¹⁶ 原租赁协议约定的租赁期限为2020年3月10日至2021年3月9日，发行人已与出租方签订新的租赁协议，约定新的租赁期限为2021年3月10日至2022年3月9日。

序号	租赁物业	承租方	出租方	面积 (平方米)	租赁期限	用途	是否提供权属证书	租赁登记备案
6	深圳市龙岗区宝龙街道翠宝路 32 号 4 栋 6 层 604 室	发行人	深圳市劲盈物业管理有限公司	2,330.00	2020 年 8 月 1 日-2022 年 7 月 31 日 ¹⁷	仓储	是	已备案
7	深圳市南山区创盛路 1 号康和盛大楼新能源创新产业园 9 楼 903 室	发行人	深圳市康和盛实业有限公司	306.67	2021 年 2 月 18 日至 2023 年 2 月 17 日	仓储	是	已备案
8	深圳市龙岗区宝龙工业城西片生活区深圳京能科技环保工业园宿舍区 A 区第四层、第五层、第六层	发行人	中节能（深圳）投资集团有限公司	1,920.00	2021 年 6 月 1 日至 2024 年 5 月 31 日	居住	是	未备案

¹⁷ 原租赁协议约定的租赁期限为 2020 年 8 月 1 日至 2021 年 7 月 31 日，发行人已与出租方签订新的租赁协议，约定新的租赁期限为 2021 年 8 月 1 日至 2022 年 7 月 31 日。

附件三：发行人及其全资子公司的著作权

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
1	软 著 登 字 第 0366410 号	J050 监 控 软 件 V1.0	发行人	2011SR102736	2011.08.12	未发表	2011.12.29	原始取得	无
2	软 著 登 字 第 0366413 号	A692 监 控 软 件 V1.4	发行人	2011SR102739	2010.12.01	未发表	2011.12.29	原始取得	无
3	软 著 登 字 第 0366416 号	A773 电 源 监 控 软 件 V1.0	发行人	2011SR102742	2011.12.07	未发表	2011.12.29	原始取得	无
4	软 著 登 字 第 0366419 号	A708 监 控 软 件 [简 称 : A708]V1.0	发行人	2011SR102745	2011.03.15	未发表	2011.12.29	原始取得	无
5	软 著 登 字 第 0366422 号	D327 电 缆 直 流 远 供 局 端 电 源 监 控 软 件 V1.0	发行人	2011SR102748	2010.12.27	未发表	2011.12.29	原始取得	无
6	软 著 登 字 第 0366426 号	A620 监 控 软 件 [简 称 : A620]V1.0	发行人	2011SR102752	2010.02.12	未发表	2011.12.29	原始取得	无
7	软 著 登 字 第 0366429 号	D371 监 控 软 件 V1.2	发行人	2011SR102755	2011.04.03	未发表	2011.12.29	原始取得	无
8	软 著 登 字 第 0591521 号	A786 电 源 监 控 软 件 V1.0	发行人	2013SR085759	2012.09.05	未发表	2013.08.16	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
9	软 著 登 字 第 0593924 号	J045A 电源监控软件 V1.0	发行人	2013SR088162	2012.03.29	未发表	2013.08.21	原始取得	无
10	软 著 登 字 第 0605841 号	Q420 电源监控软件 V1.0	发行人	2013SR100079	2012.10.12	未发表	2013.09.13	原始取得	无
11	软 著 登 字 第 0605974 号	A818 电源监控软件 V1.0	发行人	2013SR100212	2012.12.11	未发表	2013.09.13	原始取得	无
12	软 著 登 字 第 0674210 号	J083 监控软件 V1.2	发行人	2014SR004966	2012.12.30	未发表	2014.01.14	原始取得	无
13	软 著 登 字 第 0682837 号	充电机模块监控软件 V1.0	发行人	2014SR013593	2012.12.20	未发表	2014.01.29	原始取得	无
14	软 著 登 字 第 1414643 号	Q507 监控软件 V1.0	发行人	2016SR236026	2015.11.13	2015.11.13	2016.08.26	原始取得	无
15	软 著 登 字 第 1419240 号	D462 充电管理软件 V1.2	发行人	2016SR240623	2016.03.04	2016.03.04	2016.08.30	原始取得	无
16	软 著 登 字 第 1444775 号	J115 监控软件 V1.0	发行人	2016SR266158	2015.12.11	2015.12.11	2016.09.19	原始取得	无
17	软 著 登 字 第 1506753 号	A897 监控软件 V1.0	发行人	2016SR328136	2014.08.01	2014.08.01	2016.11.14	原始取得	无
18	软 著 登 字 第 1506942 号	D494 监控软件 V1.0	发行人	2016SR328325	2014.09.30	2014.09.30	2016.11.14	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
19	软 著 登 字 第 1510634 号	A583 系列监控软件 V0.2	发行人	2016SR332017	2011.07.01	2011.07.01	2016.11.16	原始取得	无
20	软 著 登 字 第 1510711 号	A829 监控软件 V1.0	发行人	2016SR332094	2013.07.08	2013.07.08	2016.11.16	原始取得	无
21	软 著 登 字 第 2362501 号	A1003 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR033406	2016.10.18	未发表	2018.01.15	原始取得	无
22	软 著 登 字 第 2362510 号	A863 监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR033415	2017.08.26	未发表	2018.01.15	原始取得	无
23	软 著 登 字 第 2362422 号	A1049 监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR033327	2016.11.19	未发表	2018.01.15	原始取得	无
24	软 著 登 字 第 2365877 号	A942 监控软件 V1.3	匠能智造	2018SR036782	2015.10.15	2015.10.15	2018.01.16	继受取得 ¹⁸	无
25	软 著 登 字 第 2365984 号	A761 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036889	2013.03.01	2013.03.01	2018.01.16	继受取得 ¹⁹	无
26	软 著 登 字 第 2365790 号	D515 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036695	2015.12.26	2015.12.26	2018.01.16	继受取得 ²⁰	无

¹⁸ 由发行人向匠能智造转让，发行人转让的计算机软件著作权的证书号为软著登字第 1419394 号，登记号为 2016SR240777。

¹⁹ 由发行人向匠能智造转让，发行人转让的计算机软件著作权的证书号为软著登字第 1510235 号，登记号为 2016SR331618。

²⁰ 由发行人向匠能智造转让，发行人转让的计算机软件著作权的证书号为软著登字第 1510265 号，登记号为 2016SR331648。

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
27	软 著 登 字 第 2365993 号	A811 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036898	2012. 10. 16	2012. 10. 16	2018. 01. 16	继受取得 ²¹	无
28	软 著 登 字 第 2365557 号	GD001 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036462	2016. 10. 25	未发表	2018. 01. 16	原始取得	无
29	软 著 登 字 第 2365717 号	GD037 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036622	2016. 11. 05	未发表	2018. 01. 16	原始取得	无
30	软 著 登 字 第 2365726 号	A616 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR036631	2017. 05. 11	未发表	2018. 01. 16	原始取得	无
31	软 著 登 字 第 2365976 号	A1053 监控软件 V1.3	匠能智造	2018SR036881	2017. 06. 23	未发表	2018. 01. 16	原始取得	无
32	软 著 登 字 第 2366631 号	D544 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR037536	2017. 02. 01	未发表	2018. 01. 17	原始取得	无
33	软 著 登 字 第 2366913 号	A1064 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR037818	2017. 03. 01	未发表	2018. 01. 17	原始取得	无
34	软 著 登 字 第 2366628 号	A1068 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR037533	2017. 03. 01	未发表	2018. 01. 17	原始取得	无
35	软 著 登 字 第 2366640 号	GA010 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR037545	2017. 05. 03	未发表	2018. 01. 17	原始取得	无

²¹ 由发行人向匠能智造转让，发行人转让的计算机软件著作权的证书号为软著登字第 1511688 号，登记号为 2016SR333071。

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
36	软 著 登 字 第 2366635 号	GA007 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2018SR037540	2017. 10. 12	未发表	2018.01. 17	原始取得	无
37	软 著 登 字 第 4220745 号	A745C 监控软件 V1.4	匠能智造	2019SR0799988	2016. 10. 24	未发表	2019.08. 01	原始取得	无
38	软 著 登 字 第 4203103 号	A887 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0782346	2017. 10. 17	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
39	软 著 登 字 第 4202460 号	A949 系列监控软件 V1.2	匠能智造	2019SR0781703	2017.08. 02	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
40	软 著 登 字 第 4202112 号	D392 电源监控软件 V2.0	匠能智造	2019SR0781355	2018.02. 08	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
41	软 著 登 字 第 4202905 号	D518 系列电源监控软件 V1.3	匠能智造	2019SR0782148	2017.06. 01	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
42	软 著 登 字 第 4202588 号	Q592 系列电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781831	2018.04. 11	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
43	软 著 登 字 第 4202575 号	GD053 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781818	2018.04. 12	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
44	软 著 登 字 第 4202231 号	A827A 系列监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781474	2017.07. 11	未发表	2019.07. 29	原始取得	无
45	软 著 登 字 第 4202194 号	A973 电源监控软件 V2.0	匠能智造	2019SR0781437	2018.11. 27	未发表	2019.07. 29	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
46	软 著 登 字 第 4202881 号	GD091 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0782124	2018. 11. 21	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
47	软 著 登 字 第 4202453 号	A1036 系列监控软件 V1.6	匠能智造	2019SR0781696	2017. 09. 01	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
48	软 著 登 字 第 4202895 号	D446 电源监控软件 V1.4	匠能智造	2019SR0782138	2017. 03. 21	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
49	软 著 登 字 第 4202003 号	A724 系列电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781246	2017. 10. 12	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
50	软 著 登 字 第 4202566 号	A664D 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781809	2017. 07. 28	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
51	软 著 登 字 第 4202503 号	A701 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0781746	2017. 03. 01	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无
52	软 著 登 字 第 4220659 号	D467 监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0799902	2016. 10. 26	未发表	2019. 08. 01	原始取得	无
53	软 著 登 字 第 4219907 号	A807 监控软件 V1.2	匠能智造	2019SR0799150	2016. 11. 03	未发表	2019. 08. 01	原始取得	无
54	软 著 登 字 第 4219920 号	GA016A 监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0799163	2016. 10. 26	未发表	2019. 08. 01	原始取得	无
55	软 著 登 字 第 4202794 号	J023D 电源监控软件[简称: 4830	匠能智造	2019SR0782037	2018. 07. 04	未发表	2019. 07. 29	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
		电 源 系 统 监 控]V1.3							
56	软 著 登 字 第 4202441 号	D363E 电源监控 软件 V1.1	匠能智造	2019SR0781684	2017.03.01	未发表	2019.07.29	原始取得	无
57	软 著 登 字 第 4202784 号	A864B 电源监控 软件 V1.0	匠能智造	2019SR0782027	2018.06.30	未发表	2019.07.29	原始取得	无
58	软 著 登 字 第 4258487 号	A933 电源监控软 件 V1.0	匠能智造	2019SR0837730	2018.12.04	未发表	2019.08.13	原始取得	无
59	软 著 登 字 第 4220460 号	A959 监控软件 V1.2	匠能智造	2019SR0799703	2017.09.18	未发表	2019.08.15	原始取得	无
60	软 著 登 字 第 4290327 号	A1024 电源监控 软件 V1.0	匠能智造	2019SR0869570	2016.11.29	未发表	2019.08.21	原始取得	无
61	软 著 登 字 第 4290317 号	D494 系列电源监 控软件 V1.7	匠能智造	2019SR0869560	2018.09.29	未发表	2019.08.21	原始取得	无
62	软 著 登 字 第 4341757 号	A792 电源监控软 件 V1.0	匠能智造	2019SR0921000	2017.12.30	2017.12.30	2019.09.04	原始取得	无
63	软 著 登 字 第 4341746 号	D371 电源监控软 件 V0.2	匠能智造	2019SR0920989	2017.05.23	未发表	2019.09.04	原始取得	无
64	软 著 登 字 第 4341739 号	GD047 电源监控 软件 V1.0	匠能智造	2019SR0920982	2018.03.01	未发表	2019.09.04	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
65	软 著 登 字 第 4341749 号	GD121 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2019SR0920992	2017. 11. 21	未发表	2019. 09. 04	原始取得	无
66	软 著 登 字 第 4469327 号	A813 系列监控软件 V1. 1	匠能智造	2019SR1048570	2017. 03. 10	未发表	2019. 10. 16	原始取得	无
67	软 著 登 字 第 4407656 号	A821A 电源监控软件 V1. 1	匠能智造	2019SR0986899	2017. 05. 19	2017. 05. 19	2019. 09. 24	原始取得	无
68	软 著 登 字 第 4469293 号	A891 电源监控软件 V1. 0	匠能智造	2019SR1048536	2017. 01. 01	未发表	2019. 10. 16	原始取得	无
69	软 著 登 字 第 4469140 号	A958 上位机软件 V1.0	匠能智造	2019SR1048383	2018. 12. 31	未发表	2019. 10. 16	原始取得	无
70	软 著 登 字 第 4469318 号	A960 电源监控软件 V1. 3	匠能智造	2019SR1048561	2017. 03. 01	未发表	2019. 10. 16	原始取得	无
71	软 著 登 字 第 4408453 号	GD125 电源监控软件 V1. 0	匠能智造	2019SR0987696	2018. 05. 10	未发表	2019. 09. 24	原始取得	无
72	软 著 登 字 第 4519241 号	D232 电源监控软件 V1. 0	匠能智造	2019SR1098484	2017. 04. 25	未发表	2019. 10. 30	原始取得	无
73	软 著 登 字 第 4881747 号	GP018 管理软件 V1.0	匠能智造	2020SR0003051	2019. 10. 30	未发表	2020. 01. 02	原始取得	无
74	软 著 登 字 第 6130123 号	GJ002 监控软件 V1. 4	匠能智造	2020SR1251427	2019. 02. 23	未发表	2020. 11. 10	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
75	软 著 登 字 第 6130045 号	D603 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2020SR1251349	2019.09.20	未发表	2020.11.10	原始取得	无
76	软 著 登 字 第 6130122 号	A1217 电源监控软件 V1.3	匠能智造	2020SR1251426	2020.05.11	未发表	2020.11.10	原始取得	无
77	软 著 登 字 第 6130044 号	A1214 电源监控软件 V1.3	匠能智造	2020SR1251348	2020.02.05	未发表	2020.11.10	原始取得	无
78	软 著 登 字 第 6133316 号	A1203 监控软件 V1.0	匠能智造	2020SR1254620	2019.09.29	未发表	2020.11.17	原始取得	无
79	软 著 登 字 第 6130042 号	A1201 电源监控软件 V1.2	匠能智造	2020SR1251346	2020.05.11	未发表	2020.11.10	原始取得	无
80	软 著 登 字 第 6133317 号	A1172 监控软件 V1.0	匠能智造	2020SR1254621	2019.08.26	未发表	2020.11.17	原始取得	无
81	软 著 登 字 第 6130043 号	A1170 电源监控软件 V1.2	匠能智造	2020SR1251347	2019.12.18	未发表	2020.11.10	原始取得	无
82	软 著 登 字 第 6130041 号	A1023A 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2020SR1251345	2020.05.17	未发表	2020.11.10	原始取得	无
83	软 著 登 字 第 6153952 号	A1151 电源监控软件 V1.0	匠能智造	2021SR0039615	2020.07.15	未发表	2021.02.02	原始取得	无
84	软 著 登 字 第 6155959 号	A1147 电源监控软件 V1.1	匠能智造	2021SR0293532	2020.06.08	未发表	2021.03.26	原始取得	无

序号	证书号	软件名称	著作权人	登记号	开发完成日期	首次发表日期	登记日期	权利取得方式	他项权利
85	软 著 登 字 第 6155940 号	A1228 电源监控 软件 V1.0	匠能智造	2021SR0293513	2020.07.01	未发表	2021.03.26	原始取得	无