

政策力推数据中心和5G等基础设施绿色发展

12月8日，国家发改委等四部门印发的《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求 推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》提出，到2025年，数据中心和5G基本形成绿色集约的一体化运行格局。

同时，对数据中心和5G绿色高质量发展提出量化目标。到2025年，全国新建大型、超大型数据中心平均电能利用效率降到1.3以下，国家枢纽节点进一步降到1.25以下；5G基站能效提升20%以上，数据中心、5G能耗动态监测机制基本形成。

● 本报记者 杨洁 见习记者 彭思雨



新华社图片、视觉中国图片

优化数据中心建设布局

《方案》强调，提高算力能效，加快建设绿色数据中心。新建大型、超大型数据中心电能利用效率不高于1.3，逐步对电能利用效率超过1.5的数据中心进行节能降碳改造。对于区域内数据中心整体上架率（建成投用1年以上）低于50%的，不支持规划新的数据中心集群，不支持新建大型和超大型数据中心项目。

同时，各地要加快组织开展数据中心生产能耗情况调查，对于规模超过100个标准机架（25KW）的数据中心（包括已建和在建）逐一登记造册，形成数据中心规模、上架率、能耗水平等底数清单，将年综合能耗超过1万吨标准煤的数据中心全部纳入重点用能单位管理，引导利用率低、耗能高、效益差的小散数据中心腾退升级。《方案》指出，优化数据中心建设布

局，新建大型、超大型数据中心原则上布局在国家枢纽节点数据中心集群范围内。支持东部地区有关后台加工、存储备份等非实时算力需求，向西部风光资源丰富、气候适宜的地区转移。鼓励数据中心骨干企业率先完成布局落地。原则上对于在国家枢纽节点之外新建的数据中心，地方政府不得给予土地、财税等方面的优惠政策。各地加强对数据中心建设的统筹指导力度，坚决避免数据中心盲目无序发展。

鼓励西部能源充裕地区围绕数据中心就地发展数据加工、数据清洗、数据内容服务等偏劳动密集型产业，依靠产业跨越升级实现低碳绿色发展。

保障措施方面，《方案》提出，对于符合条件且纳入国家枢纽节点数据中心集群范围的新建数据中心项目，积极协调安排能耗指标予以适当支持，并对落实“东数西算”成效突出的项目优先考虑。

多措并举开展节能降碳

创新节能技术是主要任务之一。鼓励使用高效环保制冷技术降低能耗，支持数据中心采用新型机房精密空调、液冷、机柜式模块化、余热综合利用等方式建设数据中心。推广制冷系统节能技术，优化气流组织，逐步通过智能化手段提高与IT设备运行状态的动态适配性。

同时，加快节能5G基站推广应用，支持碳化硅射频器件等高效节能技术攻关，采用新工艺、新材料、新方案、新设计，降低基站设备能耗。

优化节能模式方面，鼓励在数据中心和5G网络管理中应用人工智能技术，加强自动化、智能化能耗管理，提升整体节能水平。支持在不影响用户体验的前提下，加强智能符号静默、深度休眠、通道静默等技术在5G网络中的应用。

销售大单频现 硅片企业忙扩产

● 本报记者 何昱璞

京运通12月7日晚间公告，爱旭科技拟于2022年1月至12月向公司子公司无锡京运通采购6亿片单晶硅片，预计销售金额36亿元。同时，公司拟投资启动乐山二期22GW单晶硅棒、切片项目，总投资约为55亿元。

近期，多家硅片龙头启动降价，硅片销售大单涌现。同时，硅片行业产能进一步释放。据不完全统计，已有12家硅片厂商新增产能合计近300GW将于2022年投放。

激发终端需求

多家硅片企业近期接到销售大单。除了京运通签下的36亿元大单，双良节能12月6日公告称，全资子公司双良硅材料（包头）有限公司签订了三项长单销售合同，按照PV Info Link最新价的单晶硅片均价测算，预计2022年-2024年三项销售合同金额总计为121.44亿元。

隆基股份近期宣布拿下超70亿元的

硅片销售合同。隆基股份与一道新能源科技（衢州）有限公司签订硅片销售框架合同，约定2022年1月1日至2023年12月31日公司向一道新能源销售单晶硅片数量预计11.58亿片。按照单晶硅片182mm6.87元/片的平均价格测算，预估此次合同总金额约70.41亿元（不含税），约占公司2020年度营收的12.9%。

业内人士认为，近期大单密集落地与硅片降价有关，进一步激发了终端需求，临近年底开始出现“抢装潮”。东方证券研报显示，此前价格持续上涨，使得集中式光伏装机压力较大，并对分布式装机产生了一定影响，三季度光伏装机不及预期。此次产业链价格调整出现积极信号，光伏产业链博弈有望进入下一阶段，硅片价格有望迎来松动，预计将有效激活第四季度并网需求。

加快扩产步伐

双良节能近期表现不俗，多个大单在手。据统计，双良节能在10—11月拿到3个硅片销售长单，包头双良分别与润阳悦达、

爱旭股份3家子公司以及江苏龙恒新能源签订合同，预计销售金额分别为83.33亿元、144.27亿元、65.27亿元。

11月底，双良节能公告，拟定增募集资金不超35亿元扩充产能。具体用于投资建设双良硅材料（包头）有限公司40GW单晶硅一期项目，并补充流动资金。定增项目建成后将达到年产20GW大尺寸光伏单晶硅片的生产能力。

今年年初，双良节能进军硅片市场，宣布将在包头市分两期建设共40GW的单晶硅项目。一期总投资70亿元，将建成年产20GW拉晶、20GW切片的项目，预计达产后年营业收入为108亿元。

京运通2020年11月投资70亿元建设24GW单晶硅棒、切片项目及相关配套设施。其中一期项目已在今年7月投产。公司12月7日公告，在乐山24GW单晶硅棒切片项目一期项目有序开展的情况下，决定在四川乐山市五通桥区建设实施二期项目，即乐山22GW高效单晶硅棒、切片项目。值得注意的是，二期项目原预计建设规模为12GW，现因技术进步、设备升级等原

因提升至22GW，进一步加码产能。另外，京运通今年11月初斥资10.2亿元参股10万吨高纯晶硅项目公司，进一步锁定上游原材料供应。

行业竞争加剧

业内人士担忧未来硅片市场竞争白热化。仅今年10月，就有两家公司宣布进军硅片行业。宇晶股份宣布共同出资2亿元设立硅棒、硅片产业子公司，和邦生物计划共同投资30亿元建设10GW单晶硅片项目。

开源证券研报显示，2022年计划扩产的硅片厂商至少有12家，预计未来硅片新产能超299GW。业内人士认为，产能逐步释放，竞争格局加剧，2022年后硅片价格大概率将进入下行通道。

华安证券研报指出，目前硅片龙头企业主动降价，有利于清退行业落后产能，提升行业进入门槛。长期看，光伏产品降本降价是趋势，未来一年硅料新增产能不断释放，将引导产业链价格重新回到合理区间。

证券代码:603021 证券简称:山东华鹏 公告编号:临2021-047

山东华鹏玻璃股份有限公司关于股东股份解除质押的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

●山东华鹏玻璃股份有限公司（以下简称“公司”）股东张刚（与公司第一大股东张德华为一致行动人）持有公司股份数量为4,313,140股，占公司总股本比例为1.35%；截止本公告披露日，张刚无质押股份。

●张刚及其一致行动人张德华共持有公司股份数量为86,166,196股，占公司总股本比例为26.62%；截止本公告披露日，累计质押数量为80,853,056股，占其持股数量比例为94.94%。

一、本次股份解除质押情况

1、公司于2021年12月8日收到公司股东张刚的通知，张刚将其质押给上海浦东发展银行股份有限公司威海分行的股份2,000,000股办理了解除质押手续。具体情况如下：

股东名称	股份数量（股）	质押数量（股）	占其持股股份比例（%）	占公司总股本比例（%）
张刚	4,313,140	1,366,000	31.67	0.37
张德华	80,853,056	80,853,056	100.00	23.25
合计	85,166,196	82,219,056	96.54	23.62

二、其他说明

1、截止本公告日，股东张刚解除股份质押后，不存在股份质押的情况，其一致行动人所质押的股票不存在质押被平仓风险。因此，其一致行动人所持公司股票不会出现平仓风险。

2、公司股东张刚及其一致行动人资信状况良好，具备良好的资金偿还能力，质押风险在可控范围之内，不会对上市公司生产经营、公司治理产生等实质影响。公司将根据股东质押情况持续进行相关信息披露工作，敬请广大投资者注意投资风险。

三、相关风险提示

（一）减持计划实施的不确定性风险，如计划实施的前提条件、限制性条件以及相关条件成就或消除的具体情况等等

本次减持计划系张刚先生根据自身资金需求自主决定，本次减持计划尚未完成。在减持期间内，其将根据市场情况、公司股份等因素选择是否实施及如何实施减持计划，减持数量和价格存在不确定性。

（二）减持计划实施是否会导致上市公司控制权发生变更的风险口是 否

（三）其他风险

公司将持续关注张刚先生减持计划的后续实施情况，并督促其严格遵守相关法律法规及监管要求，及时履行信息披露义务。

特此公告。

山东华鹏玻璃股份有限公司董事会
2021年12月8日

民生加银养老服务灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告

公告送出日期:2021年12月9日

1 公告基本信息

基金名称	民生加银养老服务灵活配置混合型证券投资基金
基金简称	民生加银养老服务混合
基金代码	004296
基金管理人名称	民生加银基金管理有限公司
公告依据	《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《基金管理人公开募集证券投资基金信息披露管理办法》及相关法律法规、基金合同、招募说明书等法律文件
基金信息披露负责人	高松
基金信息披露电话	0451-83800000
基金信息披露邮箱	gao.song@msfunds.com.cn
基金信息披露网址	http://www.msfunds.com.cn
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司
基金信息披露方式	公告
基金信息披露语言	中文
基金信息披露币种	人民币
基金信息披露单位	民生加银基金管理有限公司
基金信息披露日期	2021年12月9日
基金信息披露地点	吉林省长春市净月区净月大街1111号民生加银基金管理有限公司