证券代码：002019 证券简称：亿帆医药 公告编号：2023-011

亿帆医药股份有限公司关于控股子公司在研产品 F-652 国内新增适应症酒精性肝炎获得临床试验批准通知书的公告

公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

亿帆医药股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司亿一生物医药开发（上海）有限公司（以下简称“上海亿一”）于近日收到国家药品监督管理局核准签发的《药物临床试验批准通知书》，同意上海亿一就在研产品重组人白介素 22-Fc 融合蛋白（以下简称“F-652”）酒精性肝炎适应症开展 II 期临床试验。现将相关情况公告如下：

一、药物临床试验批准通知书主要内容

产品名称：注射用重组人白介素 22-Fc 融合蛋白

产品研究代号：F-652

申请的适应症：酒精性肝炎

剂型：注射用冻干粉针剂

申请事项：境内生产药品注册临床试验

受理号：CXSL2200616

通知书编号：2023LP00391

申请类型：新药

注册分类：治疗用生物制品 1 类

申请人：亿一生物医药开发（上海）有限公司

审批结论：根据《中华人民共和国药品管理法》及有关规定，经审查，2022 年 12 月 26 日受理的注射用重组人白介素 22-Fc 融合蛋白符合药品注册的有关要求，同意开展临床试验。

二、F-652 的其他相关情况

1、F-652 其他相关情况

F-652 是利用基因工程技术通过 CHO 细胞表达的重组人白细胞介素 22-Fc（IgG2）融合蛋白，是上海亿一拥有自主知识产权的全球首创（1 类创新）生物药。F-652 项目在活性机理上完全模拟人体白介素 22 的活性机理，Fc 片段大大延长了白介素 22 的半衰期，从而显著提升药物的疗效。

酒精性肝炎（AH）是短期内肝细胞大量坏死引起的一组临床病理综合征。可发生在有或无肝硬化的基础上，主要表现为血清天冬氨酸氨基转移酶（AST）、丙氨酸氨基转移酶（ALT）或 γ 谷氨酰转肽酶（GGT）升高，总胆红素升高，可伴有发热和外周血中性粒细胞升高。美国肝病学会（AASLD）AH 临床诊断标准为：（1）8 周内出现的黄疸；（2）持续饮酒≥6 个月，折合酒精女性>40 g/d、男性>60 g/d，并在黄疸出现前戒酒 <60 d；（3）AST >50 U/L，AST/ALT>1.5，但是 ALT 和 AST 均<400 U/L；（4）血清 TBil>3mg/dl。重症酒精性肝炎（SAH）是 AH 的一种严重类型，患者通常是重度饮酒者，临床上可出现黄疸、凝血机制障碍、腹水、肝性脑病、急性肾功能衰竭和上消化道出血等，常伴有内毒素血症。其并发症多，28 天死亡率高达 30%-50%，严重危害着人类的健康。

临床前研究表明，在肝损伤小鼠模型中，IL-22 重组蛋白可以缓解血清中升高的丙氨酸氨基转移酶（ALT）和天门冬氨酸氨基转氨酶（AST）。另外在这些动物模型中，注射 IL-22 表达的质粒到肝脏中也能有效地减少血清中升高的 ALT、AST 和细胞凋亡造成的肝损伤。在酒精性肝炎的老鼠模型中，给与 IL-22 腺病毒能减少血清中升高的 ALT 和 AST。在高脂肪食物诱发的肝脂肪变性小鼠模型中，给与 IL-22 重组蛋白不仅能减少肝脂肪变性，还能下调参与甘油三酯，胆固醇合成的一些重要的酶和脂肪重新合成的调控子。F-652 也已在慢加急性肝衰竭动物模型中呈现肝保护作用。在短期和长期的大鼠和猴子安全试验中，F-652 也显示了很好的安全性。综上，F-652 为治疗酒精性肝炎提供了新的治疗思路。

截至本报告披露日，F-652 共进行了 6 项临床试验，其中 3 项 I 期临床试验，3 项 IIa 期临床试验。已经完成的 5 项临床试验分别为在美国开展的急性移植物抗宿主病（GVHD）和酒精性肝炎（AH）两个适应症的 IIa 期临床试验，以及在澳大利亚，中国和美国分别开展的三个 I 期临床试验，结果表明 F-652 具有良好的安全性、耐受性和初步有效性，临床试验均达到预设目标。其中，美国开展的急性移植物抗宿主病（GVHD）和酒精性肝炎（AH）两项临床试验的结果表明，F-652 在抗中重度组织炎症、修复器官损伤等方面具有突出的疗效。2019 年 10 月 F-652 被 FDA 授予治疗 GVHD 的孤儿药资格，详见公司于 2019 年 10 月 23 日在巨潮资讯网上披露的《关于控股子公司在研产品获得美国 FDA 孤儿药资格认定的公告》（公告编号：2019-062）；AH 临床试验结果也在国际知名肝病杂志《Hepatology》上刊发，研究显示 F-652 治疗中重度酒精性肝炎具有良好的安全性和耐受性，并显示出初步的疗效；F-652 治疗后可显著改善 Lille 评分和 MELD 评分，降低血液炎症标志物水平，增加再生标志物表达。具体信息可参阅杂志电子期刊 https://doi.org/10.1002/hep.31046。

根据我国药品注册相关的法律法规要求，药物在获得临床试验通知书后，尚需开展并完成临床试验等相关研究工作，经国家药品监督管理局审评、审批通过后方可生产上市。

2、同类药品市场情况

根据中华医学会、欧洲 EASL 和美国 AASLD 等酒精性肝病指南推荐，AH 治疗原则是：戒酒和营养支持，减轻酒精性肝病的严重程度，改善已存在的继发性营养不良和对症治疗酒精性肝硬化及其并发症。至今尚缺乏疗效确切且可被推荐用于 AH 的治疗药物，药物治疗目前仅限于糖皮质激素，被推荐用于 SAH 治疗。但使用糖皮质激素只提示改善 28 天的生存率，并增加了严重感染的风险，并且对 90 天及半年生存率改善效果不明显。因此，目前可用的 SAH 治疗方案缺乏临床认可和采纳，临床亟需开发创新的突破性治疗药物。

截至本报告披露日，酒精性肝炎适应症全球主要有 2 个在研产品（与 F-652 作用机制不同）进入临床试验阶段。

三、风险提示

由于医药产品具有高科技、高风险、高附加值的特点，药品的前期研发以及 产品从研制、临床试验报批到投产的周期长、环节多，后续能否获得国家药品监督管理局的批准上市尚存在诸多不确定性，公司将按国家有关规定积极推进上述研发项目，并及时对项目后续进展情况履行信息披露义务，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

四、备查文件

《药物临床试验批准通知书》

亿帆医药股份有限公司董事会
2023 年 3 月 21 日

证券代码：688521 证券简称：芯原股份 公告编号：2023-015

芯原微电子（上海）股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告

本公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 本次会议是否有被否决议案：无

一、会议召开和出席情况

（一）股东大会召开的时间：2023 年 3 月 20 日

（二）股东大会召开的地点：上海市浦东新区张江高科技园区松涛路 560 号张江大厦 20 楼芯原股份会议室

（三）出席会议的普通股股东、特别表决权股东、恢复表决权的优先股股东及其持有表决权数量的情况：

1、出席会议的股东和代理人人数	19
普通股股东人数	19
2、出席会议的股东所持有的表决权数量	268,877,650
普通股股东所持有表决权数量	268,877,650
3、出席会议的股东所持有表决权数量占公司表决权数量的比例（%）	54.0185
普通股股东所持有表决权数量占公司表决权数量的比例（%）	54.0185

（四）表决方式是否符合《公司法》及公司章程的规定，大会主持情况等。

1、本次会议由公司董事会召集，采用现场投票和网络投票相结合的方式进行表决。公司董事长 Wayne Wei-Ming Dai（戴伟民）主持现场会议。

2、本次股东大会的表决程序和表决结果符合《公司法》等法律法规的规定，亦符合《公司章程》的规定，本次股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

（五）公司董事、监事和董事会秘书的出席情况

1、公司在任董事 9 人，出席 9 人；

2、公司在任监事 3 人，出席 3 人；

3、公司董事会秘书施文茜出席了本次会议；公司部分高级管理人员列席了本次会议。

二、议案审议情况

（一）非累积投票议案

1 议案名称：关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.01 议案名称：发行证券的种类和面值

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.02 议案名称：发行时间

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.03 议案名称：发行方式

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.04 议案名称：发行规模

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.05 议案名称：GDR 在存续期内的规模

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.06 议案名称：GDR 与基础证券 A 股股票的转换率

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.07 议案名称：定价方式

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.08 议案名称：发行对象

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.09 议案名称：GDR 与基础证券 A 股股票的转换限制期

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

2.10 议案名称：承销方式

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

3 议案名称：关于发行 GDR 募集资金使用计划的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

4 议案名称：关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市决议有效期的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

5 议案名称：关于授权董事会及其授权人士全权处理与本次发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市有关事项的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

6 议案名称：关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

7 议案名称：关于修订 GDR 发行上市后生效的《芯原微电子（上海）股份有限公司章程（草案）》的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

8 议案名称：关于修订 GDR 发行上市后生效的《芯原微电子（上海）股份有限公司股东大会议事规则（草案）》的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

9 议案名称：关于前次募集资金使用情况报告的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,877,650	100.00	0	0.0000	0	0.0000

10 议案名称：关于投保董事、监事及高级管理人员等人员责任及招股说明书责任保险的议案

审议结果：通过

表决情况：

股东类型	同意		反对		弃权	
	票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
普通股	268,787,053	99.9663	0	0.0000	90,597	0.0337

（二）涉及重大事项，应说明 5%以下股东的表决情况

议案序号	议案名称	同意		反对		弃权	
		票数	比例（%）	票数	比例（%）	票数	比例（%）
1	关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市及转为境外募集股份有限公司的议案	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.01	发行证券的种类和面值	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.02	发行时间	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.03	发行方式	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.04	发行规模	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.05	GDR 在存续期内的规模	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.06	GDR 与基础证券 A 股股票的转换率	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.07	定价方式	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.08	发行对象	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.09	GDR 与基础证券 A 股股票的转换限制期	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
2.10	承销方式	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
3	关于发行 GDR 募集资金使用计划的议案	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
6	关于发行 GDR 并在瑞士证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000
9	关于前次募集资金使用情况报告的议案	51,282,153	100.0000	0	0.0000	0	0.0000

（三）关于议案表决的有关情况说明

1、本次股东大会的议案 9、10 属于普通决议议案，已获出席本次股东大会的股东或股东代理人所持表决权二分之一以上通过；议案 1-8 是特别决议议案，已获出席本次股东大会的股东或股东代理人所持表决权三分之二以上通过。

2、本次股东大会审议的议案 1、议案 2、议案 3、议案 6、议案 9 对中小投资者进行了单独计票。

3、本次股东大会不涉及优先股股东参与表决的议案。

三、律师见证情况

1、本次股东大会见证的律师事务所：上海市方达律师事务所

律师：甘燕、艾慧

2、律师见证结论意见：

本所认为，本次股东大会的召集、召开程序符合法律法规和《公司章程》的规定；参与本次股东大会表决的人员资格合法、有效；本次股东大会召集人的资格合法、有效；本次股东大会的表决程序和表决结果合法、有效。

特此公告。

芯原微电子（上海）股份有限公司董事会
2023 年 3 月 21 日

● 报备文件

（一）经与会董事和记录人签字确认并加盖董事会印章的股东大会决议；

（二）经见证的律师事务所主任签字并加盖公章的法律意见书；

（三）本所要求的其他文件。

证券代码：688521 证券简称：芯原股份 公告编号：2023-016

芯原微电子（上海）股份有限公司关于召开 2022 年年度业绩说明会的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

● 会议召开时间：2023 年 3 月 28 日（星期二）10:00-11:30

● 会议召开方式：网络互动方式

● 会议召开地点：上证路演中心（http://roadshow.sseinfo.com）

一、说明会类型

芯原微电子（上海）股份有限公司（以下简称“公司”）将于 2023 年 3 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《芯原微电子（上海）股份有限公司 2022 年年度报告》。为加强与投资者的深入交流，使投资者更加全面、深入地了解公司情况，公司拟以网络互动方式召开 2022 年度业绩说明会（以下简称“说明会”），欢迎广大投资者积极参与。

二、说明会召开的时间、方式、地点

（一）会议召开时间：2023 年 3 月 28 日（星期二）10:00-11:30

（二）会议召开方式：网络互动方式

（三）会议召开地点：上证路演中心（http://roadshow.sseinfo.com）

三、参加人员

参加此次说明会人员包括：公司董事长、总裁 Wayne Wei-Ming Dai（戴伟民）先生，公司首席财务官、董事会秘书施文茜女士，公司副总裁汪洋先生（如有特殊情况，参会人员可能进行调整）。

四、投资者参加方式

（一）投资者可于 2023 年 3 月 28 日（星期二）10:00-11:30 登录上证路演中心网站首页，点击“提问预征集”栏目（http://roadshow.sseinfo.com/questionCollection.do），根据活动时间，选中本次活动或通过公司投资者关系信箱（IR@verisilicon.com）向公司提问，公司将在说明会上对投资者普遍关注的问题进行回答。

五、联系方式

联系部门：董事会办公室

联系电话：021-6860 8521

电子邮箱：IR@verisilicon.com

六、其他事项

本次投资者说明会召开后，投资者可以通过上证路演中心（http://roadshow.sseinfo.com/）查看本次投资者说明会的召开情况及主要内容。

特此公告。

芯原微电子（上海）股份有限公司董事会
2023 年 3 月 21 日

爱玛科技集团股份有限公司 2023 年股票期权激励计划激励对象名单

一、总体情况

姓名	职务	获授的股票期权数量（万份）	占授予股票期权总数的比例	占公告日股本总额的比例
中层管理人员及核心技术（业务）骨干（328 人）		481.20	100.00%	0.84%
合计		481.20	100.00%	0.84%

注：1、上述任何一名激励对象通过全部在有效期内的股权激励计划获授的本公司股票累计未超过本激励计划草案公告时公司股本总额的 1%。公司全部在有效期内的股权激励计划所涉及的标的股票总数累计未超过本激励计划草案公告时公司股本总额的 10%。

2、本激励计划涉及的激励对象不包括公司独立董事、监事，也不包括单独或合计持有上市公司 5%以上股份的股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

二、中层管理人员及核心技术（业务）骨干

序号	姓名	职务
1	王玉	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
2	张留杰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
3	吴长海	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
4	姜义厅	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
5	张义平	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
6	杨剑冰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
7	李志华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
8	张书军	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
9	李其	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
10	王智慧	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
11	高占峰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
12	赵玉胜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
13	刘春红	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
14	肖勃影	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
15	余朝	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
16	陈聪	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
17	舒俊	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
18	谢安曦	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
19	马欧阳	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
20	李卫国	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
21	韦德兵	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
22	叶莹	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
23	陈加根	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
24	刘庆雨	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
25	王昌军	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
26	王有志	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
27	陈辉	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
28	徐玲	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
29	罗玉婷	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
30	阚海洋	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
31	王力伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
32	李雄	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
33	蔡家俊	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
34	朱罗成	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
35	黄家荣	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
36	余经伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
37	刘伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
38	王金永	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
39	谢帙军	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
40	张洪森	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
41	米震	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
42	雷国友	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
43	狄丽娜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
44	邹俭平	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
45	李庆林	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
46	齐高建	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
47	王辽	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
48	吴绍贵	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
49	谢鹏	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
50	夏华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
51	陈晓明	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
52	郭冬远	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
53	刘魏	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
54	多磊	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
55	杨帅雨	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
56	闫国峰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
57	陈长平	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
58	王战红	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
59	杨杰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
60	张芝娟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
61	班丽霞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
62	王生伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
63	张洪梅	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
64	张素慧	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
65	李军广	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
66	陈兵	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
67	李贺	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
68	徐明	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
69	金华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
70	卢伟娜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
71	李忙	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
72	潘飞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
73	李冬杰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
74	孙雪涛	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
75	崔立婷	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
76	王立长	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
77	王鹏飞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
78	曹赛	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
79	王保兰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
80	朱泽琳	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
81	焦俊旺	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
82	刘文岳	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
83	宋成林	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
84	于同福	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
85	田鑫鑫	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
86	王金鹏	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
87	李海建	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
88	鞠颖	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
89	张亚楠	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
90	王元龙	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
91	林茂	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
92	汤艳	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
93	叶小华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
94	秦宝林	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
95	陈仁海	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
96	马德增	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
97	程伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
98	叶正宜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
99	胡建领	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
100	徐宇飞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
101	胡卫华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
102	张存华	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
103	黄磊	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
104	刘海涛	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
105	程大利	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
106	孙博	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
107	龚再宁	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
108	朱瑞涛	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
109	王云胜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
110	宋现成	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
111	宋现波	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
112	刘国防	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
113	张重	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
114	刘洪强	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
115	孙建伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
116	崔明豪	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
117	李邦营	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
118	李猛峰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
119	宋现领	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
120	吕洪宝	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
121	刘春霞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
122	钱小贝	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
123	孔伟伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
124	苏红海	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
125	朱立志	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
126	吕东冬	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
127	陈林	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
128	邓永娣	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
129	冯春	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
130	崔烨	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
131	石鹏	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
132	储秉东	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
133	何瑜	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
134	陈金民	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
135	管洪起	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
136	徐成业	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
137	吕利永	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
138	杨萍	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
139	曹彦梅	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
140	刘瑞娟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
141	刘旋	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
142	张风平	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
143	罗富禹	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
144	叶晓东	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
145	陈晓强	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
146	朱峻	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
147	戴志为	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
148	段亮	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
149	毛浩	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
150	周淹稆	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
151	周浩然	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
152	周仁斌	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
153	白永帅	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
154	陈俊	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
155	陈建昌	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
156	朱长青	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
157	李青青	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
158	杨兆翔	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
159	汪东星	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
160	刘永波	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
161	魏伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
162	孙小军	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
163	孟青青	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
164	冯军伟	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
165	张海	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
166	经继明	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
167	龙贵富	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
168	孙心愿	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
169	徐强	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
170	何勇	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
171	葛有旺	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
172	谢震	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
173	徐锋	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
174	刘芳	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
175	王春霞	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
176	王丽洁	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
177	江旭初	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
178	陈义峰	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
179	余江	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
180	顾斌	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
181	茅庆庆	中层管理人员及核心技术（业务）骨干
182