



大信会计师事务所  
北京市海淀区知春路1号  
学院国际大厦22层2206  
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants LLP.  
Room2206 22/F,Xueyuan International Tower  
No.1 ZhichunRoad,Haidian Dist.  
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558  
传真 Fax: +86 (10) 82327668  
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

## 大信会计师事务所（特殊普通合伙）关于 《关于人福医药集团股份有限公司2022年年度报告的 信息披露监管工作函》的回复

上海证券交易所：

根据贵所《关于人福医药集团股份有限公司2022年年度报告的信息披露监管工作函》（上证公函【2023】0297号）（以下简称《工作函》）的要求，大信会计师事务所（特殊普通合伙）作为人福医药集团股份有限公司（以下简称“公司”）2022年年报的审计机构，对《工作函》涉及的有关问题回复如下：

除特别说明外，若出现各分项数值之和与总数尾数不符的情况，均为四舍五入原因。

一、关于货币资金。年报披露，公司期末货币资金51.76亿元，与上年基本持平；公司有息债务本期约为96亿元，相较上期下降27亿元，同比降幅约为22%；公司控股股东武汉当代科技产业集团股份有限公司（以下简称当代科技）出现数额较大的债务到期未清偿等情况。此外，根据公司2021年年报问询函回复公告，在扣除受限货币资金和控股股东占用资金共计25.27亿元后，可自由支配资金25.73亿元即已满足公司日常运营使用。请公司补充披露：（1）结合公司日常运营资金需求和使用计划，以及有息债务大幅度下降情形，说明本期货币资金余额远高于上期可自由支配资金的原因及合理性；（2）结合控股股东当代科技当前的经营、负债情况，以及公司资金管理制度，说明公司较高的货币资金余额是否存在与控股股东及其关联方账户共管的情况，是否存在其他有关安排，是否存在货币资金被其他方使用或为其提供质押、担保等情形。请年审会计师发表意见。

回复：

（一）结合公司日常运营资金需求和使用计划，以及有息债务大幅度下降情形，说明本期货币资金余额远高于上期可自由支配资金的原因及合理性

公司货币资金余额如下表所示：

单位：万元

项 目	2023 年 3 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额
库存现金	910.51	274.27
银行存款	286,147.28	433,443.86
其他货币资金	35,814.07	83,904.54
合 计	322,871.85	517,622.66

截止 2022 年 12 月 31 日，公司货币资金余额 51.76 亿元，报告期末公司货币资金余额为期末时点数，且按照公司的经营特点，销售资金回笼集中在四季度，四季度销售回款 70.38 亿元，较三季度 52.39 亿元增加约 18 亿元。

2023 年一季度公司经营活动现金净流出 5.18 亿元，有息债务净偿还额 9.56 亿元，此外各类长期资产购建支出 4.02 亿元，主要用于宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目、宜昌人福国际高端原料药生产基地、宜昌人福冻干制剂车间、湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地、武汉光谷生物医药创新中心、北京医疗科技园区等项目的工程建设及设备购置支出。截至 2023 年 3 月 31 日，公司货币资金余额为 32.29 亿元，扣除票据承兑保证金、信用证保证金、保函保证金 3.58 亿元后，可自由支配资金为 28.71 亿元，与上年度可自由支配资金 25.73 亿元基本相当。公司货币资金持有量与日常经营需求及后续生产、研发投入计划相匹配。

**（二）结合控股股东当代科技当前的经营、负债情况，以及公司资金管理制度，说明公司较高的货币资金余额是否存在与控股股东及其关联方账户共管的情况，是否存在其他有关安排，是否存在货币资金被其他方使用或为其提供质押、担保等情形**

受宏观经济环境、行业环境、融资环境变化等多重因素影响，公司控股股东当代科技生产经营受到较大冲击，出现流动性困难，目前存在多项到期未清偿债务及相关诉讼仲裁。据了解，当代科技正在与债权人进行积极沟通，努力化解债务风险。

当代科技前述情况不会对公司日常经营造成直接影响。去年以来，公司先后修订《资金管理制度》《财务管理制度》《内部控制手册》《防范控股股东及关联方资金占用管理办法》《控股股东和实际控制人行为规范》《关联交易公允决策制度》等，加强对资金支付、应收账款、资产安全、子公司财务、关联交易等方面的管理，从源头抓起，在执行中严格审核把关，并加强复核与内部监督，多维度防止公司资金被违规占用，促进公司规范运作和健康可

持续发展。

公司货币资金余额不存在与控股股东及其关联方账户共管的情况，受限货币资金全部为公司以及下属全资或控股子公司借款质押、票据承兑保证金、信用证保证金、保函保证金，不存在其他有关安排，不存在货币资金被其他方使用或为其提供质押、担保等情形。

### （三）年审会计师意见

经核查，我们认为公司本期货币资金余额规模具有合理性；公司货币资金余额不存在与控股股东及其关联方账户共管的情况，不存在其他有关安排，不存在货币资金被其他方使用或为其提供质押、担保的情形。

二、关于在建工程和其他非流动资产。年报披露，公司在建工程期末余额 27.68 亿元，较期初余额增长 133.53%；其他非流动资产期末余额 15.54 亿元，较期初余额增长 255.20%，上述科目变动导致相应的投资活动现金流出大幅增长。此外，根据公司 2021 年年报问询函回复公告，小容量注射制剂国际标准生产基地项目预计 2022 年 12 月完工；2022 年报显示，该工程累计投入占预算比例为 79%，尚未完工。请公司补充披露：（1）结合公司当前及未来拟推进的重点工程项目情况，包括但不限于建设背景、施工进度、资金投入等，说明本期投入大幅增长、有关项目未按期完工等的具体原因及合理性；（2）本期在建工程前十大支付对象、是否为关联方、是否为新增供应商、后续资产交付时间等，并说明交易对方与控股股东及关联方是否存在资金或业务往来，核查是否存在资金占用情形；（3）其他非流动资产的具体明细，相关资产在本期的使用状态，核查是否存在资金占用情形。请年审会计师发表意见。

回复：

（一）结合公司当前及未来拟推进的重点工程项目情况，包括但不限于建设背景、施工进度、资金投入等，说明本期投入大幅增长、有关项目未按期完工等的具体原因及合理性

公司坚持“做医药细分市场领导者”的发展战略，持续加强对产品布局、质量标准、升级改造、研发创新等方面的投入，近年来陆续启动多个工程项目。这些项目在 2022 年进入重点投入期，本期在建工程投入大幅增长。公司前十大工程项目具体情况如下：

1、宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目

（1）项目建设背景

根据研发计划，公司控股子公司宜昌人福药业有限责任公司（以下简称“宜昌人福”）“十四五”期间将有超过 30 个原料药需要进行中放和验证，现有原料药产能趋于饱和，宜昌人福启动该项目，以满足后续产品（非麻精类药品）生产规模增长的需要。

#### （2）项目建设周期

该项目于 2020 年 4 月开工，计划 2023 年 6 月完工。

#### （3）项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2020 年度	3,659.76	2020 年 4 月开工，施工主体结构。
2021 年度	18,495.13	2022 年 7 月主体建筑物完成。
2022 年度	23,949.96	2022 年 12 月安装工程完成。

该项目按计划实施，2023 年 3 月已通过应急管理局的启动前安全检查。

### 2、宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地

#### （1）项目建设背景

宜昌人福现有两个小容量注射制剂车间，均按照国内 GMP 要求设计，且运行时间较长，难以满足国际认证需要。为加快国际化进程，同时提升生产质量标准，宜昌人福启动该项目，按欧盟和美国 FDA 标准新建小容量注射制剂车间。

#### （2）项目建设周期

该项目于 2020 年 6 月开工，原计划 2022 年 12 月完工。

#### （3）项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2020 年度	2,402.46	2020 年 6 月开工，施工主体结构。
2021 年度	23,870.59	2021 年 3 月主体建筑物完成。
2022 年度	12,912.65	2022 年 12 月安装工程完成。

由于主要包装设备供应商多项指标优化调试工作未如期完成，设备顺延至 2022 年 12 月底送达项目现场，工程实施有所延后。该项目已于 2023 年 3 月通过药监部门 GMP 符合性现场检查。

### 3、宜昌人福国际药物研究中心

#### （1）项目建设背景

宜昌人福坚持以麻精药物的研发创新驱动企业高质量发展，目前研发人员 1,200 余人，拥有专利 100 余项，在研产品近 200 项，当前研发条件和场地无法满足研发工作的高效推进，

为此启动了国际药物研究中心的建设。

(2) 项目建设周期

该项目于 2020 年 7 月开工，原计划 2022 年 7 月完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2020 年度	2,370.28	2020 年 7 月开工，施工主体结构。
2021 年度	16,580.05	2021 年 12 月份主体建筑物完成。
2022 年度	14,578.65	2022 年 12 月安装工程完成。

由于该项目设备选型及生产、运输周期长，导致进场安装调试延后，直至 2022 年 12 月完成主体建筑及安装工程。该项目已于 2023 年 3 月组织验收。

4、宜昌人福国际高端原料药生产基地

(1) 项目建设背景

“十四五”期间，宜昌人福持续开发麻精类药品。为配合相关新产品的生产上市，同时为未来产能和质量发展布局，宜昌人福启动该项目，为后续新增的麻精类药品提供原料药配套。

(2) 项目建设周期

该项目于 2020 年 6 月开工，计划 2023 年 6 月完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2020 年度	2,321.41	2020 年 6 月开工，施工主体结构。
2021 年度	14,335.05	2021 年 5 月主体建筑物完成。
2022 年度	15,346.95	2022 年 12 月安装工程完成。

该项目按计划实施。

5、湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地（即“黄冈·人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地”）

(1) 项目建设背景

公司控股子公司湖北葛店人福药业有限责任公司近年来原料药业务取得快速发展，部分产品特别是新开发产品因产能受限难以进行业务拓展，为此设立全资子公司黄冈人福药业有限责任公司实施该项目，解决产能受限问题，完善产品线布局。

(2) 项目建设周期

该项目于 2021 年 9 月开工，计划 2023 年 12 月完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2020 年度	22.17	前期准备。
2021 年度	1,756.96	2021 年 9 月开工，施工主体结构。
2022 年度	26,125.73	2022 年 12 月全部建筑物完成结构封顶，部分车间完成设备安装。

该项目按计划实施。

6、宜昌人福全球总部基地辅助项目

(1) 项目建设背景

宜昌人福近年来陆续启动产能扩增、升级改造、研发中心建设等项目，为此进行整体规划，启动了配套辅助设施的建设。

(2) 项目建设周期

该项目于 2020 年 4 月开工，配合各项目建设情况陆续完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2019 年度	430.44	前期准备。
2020 年度	3,375.36	2020 年 4 月开工，场地平整及临时设施、临时道路。
2021 年度	5,468.43	2021 年工程施工。
2022 年度	17,657.66	2022 年工程施工。

该项目按计划实施。

7、宜昌人福冻干制剂车间

(1) 项目建设背景

冻干制剂是宜昌人福的主要生产剂型之一，现有冻干制剂车间的产能预计在 2024 年将达到瓶颈，需新建生产车间扩大产能。宜昌人福启动该项目，按欧盟和美国 FDA 标准进行建设，同步提升生产质量标准。

(2) 项目建设周期

该项目于 2022 年 5 月开工，计划 2024 年 9 月完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2022 年度	14,245.33	2022 年 5 月开工，2022 年 12 月主体建筑物完成。

该项目按计划实施。

## 8、武汉光谷生物医药创新中心

### (1) 项目建设背景

公司控股子公司湖北生物医药产业技术研究院有限公司（以下简称“产业技术研究院”）的研发中心建于 2011 年。随着研发项目开展以及研发团队成长，原有研发场地以及设施设备已无法满足研发工作的需要，为此产业技术研究院启动了该项目。

### (2) 项目建设周期

该项目于 2018 年 5 月开工，原计划 2020 年 12 月完工。

### (3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2018 年度	788.07	2018 年 5 月开工，基坑支护桩施工。
2019 年度	321.64	建设方案调整，项目停工。
2020 年度	11.54	2020 年 11 月复工，进行地下室及基坑、土方等施工。
2021 年度	2,977.05	主体结构施工。
2022 年度	7,796.30	2022 年 10 月主体建筑物完成，进行室内装饰及安装工程。

该项目未如期完成，主要由于建设期间停工近两年，系产业技术研究院根据需求调整拟通过改变建设方案增加楼层高度、扩大建筑面积，但新方案经过反复沟通后仍受到规划、消防等多方面的限制，于 2020 年 11 月按原方案复工建设，较原计划有所延后。该项目正在进行室内装饰及安装工程，预计 2023 年 8 月完工。

## 9、宜昌人福行政办公楼

### (1) 项目建设背景

随着企业持续发展，宜昌人福启动该项目，推进企业数字化、信息化转型，满足办公需要，提升运营效率，同时实现节能降耗、绿色办公。

### (2) 项目建设周期

该项目于 2022 年 7 月开工，计划 2025 年 3 月完工。

### (3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2022 年度	7,616.42	2022 年 7 月开工，2023 年 3 月完成主楼区域三层结构施工。

该项目按计划实施。

## 10、北京医疗科技园区项目

### (1) 项目建设背景

为应对医药行业政策变化，公司控股子公司北京巴瑞医疗器械有限公司近年来积极推进业务及区域的拓展，启动该项目用于满足下一阶段产品开发、业务拓展、智能仓储及物流的需要。

(2) 项目建设周期

该项目于 2022 年 7 月开工，计划 2024 年 5 月完工。

(3) 项目期间投入及工程进度

期间	工程投入金额（万元）	工程实施进度
2021 年度	59.01	前期设计、测绘、勘察。
2022 年度	6,688.94	2022 年 7 月开工，12 月完成地下结构施工。

该项目按计划实施。

(二) 本期在建工程前十大支付对象、是否为关联方、是否为新增供应商、后续资产交付时间等，并说明交易对方与控股股东及关联方是否存在资金或业务往来，核查是否存在资金占用情形

2022 年公司在建工程前十大支付对象如下表所示：

序号	支付对象名称	支付金额（万元）	是否为关联方	是否为本期新增供应商
1	武汉市新洪建筑工程有限公司	13,976.25	否	否
2	坤发建筑有限公司	7,950.00	否	否
3	中建一局集团第二建筑有限公司	6,870.37	否	否
4	楚天科技股份有限公司	6,052.28	否	否
5	湖北国通领驭建设集团有限公司	6,003.61	否	否
6	友焜建工集团有限公司	5,348.22	否	否
7	重庆洪峰工业设备安装有限公司	4,341.51	否	否
8	天俱时工程科技集团有限公司	3,881.36	否	是
9	湖北融易工程管理有限公司	3,305.94	否	否
10	博菲特环境科技有限公司	2,775.57	否	否
合计		60,505.12	—	—

1、武汉市新洪建筑工程有限公司

该公司成立于 2005 年 12 月，注册资本 20,000 万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
------	------	--------	--------

湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地施工合同	26,874.62	13,666.25	2023年10月
武汉普克口服制剂CGMP出口生产基地项目施工合同	8,922.41	310.00	2018年6月

## 2、坤发建筑有限公司

该公司成立于1997年9月，注册资本10,000万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福行政办公楼项目-土建工程	17,169.30	4,600.00	2025年3月
宜昌人福行政办公楼项目-基坑支护	4,274.53	2,950.00	2022年8月
宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地麻药库土建补充协议	580.67	200.00	2022年8月
宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地车间土建工程补充协议	277.21	200.00	2022年11月

## 3、中建一局集团第二建筑有限公司

该公司成立于1953年12月，注册资本53,307.69万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
北京医疗科技园区项目施工总承包合同	16,240.00	6,870.37	2024年5月

## 4、楚天科技股份有限公司

该公司成立于2002年11月，注册资本57,505.30万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福冻干车间设备（仪器）买卖合同	9,000.00	3,600.00	2022年12月
宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地灭菌物流系统采购	2,850.00	142.50	2022年12月
宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地设备（仪器）买卖合同	1,000.00	900.00	2022年12月
宜昌人福冻干车间设备（仪器）买卖合同	990.00	297.00	2022年12月
宜昌人福高端复杂制剂车间设备（仪器）买卖合同	651.00	416.85	2023年1月
安瓿联动线采购合同	590.00	354.00	2022年10月
高粘度配液系统	295.00	118.00	2023年6月
中试预灌封联动线设备	170.00	93.50	2022年8月
胶塞清洗机采购合同	77.60	46.56	2022年10月

设备改造合同	76.93	69.24	2023年3月
设备改造合同	12.00	10.80	2023年3月
设备配件	2.49	2.49	2022年6月
采购配件密封圈等	1.36	1.36	2022年9月

#### 5、湖北国通领驭建设集团有限公司

该公司成立于2013年8月，注册资本10,000万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福国际药物研究中心土建工程	15,969.71	330.00	2021年12月
宜昌人福冻干制剂车间土建工程	5,668.19	2,560.00	2024年6月
宜昌人福冻干制剂车间项目仓库土建合同	5,234.24	850.00	2024年6月
宜昌人福国际药物研究中心室内装饰工程	4,578.92	2,210.00	2022年12月
宜昌人福国际药物研究中心地下室深基坑支护	1,770.61	53.61	2020年10月

#### 6、友焜建工集团有限公司

该公司成立于2013年11月，注册资本10,000万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福原料药二期项目车间土建合同	3,464.17	480.00	2024年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药二阶段项目行政办公楼土建工程	2,770.19	1,380.00	2023年9月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目二期道路施工	1,176.87	600.00	2023年12月
宜昌人福动物实验中心土建工程	1,131.79	530.00	2023年12月
宜昌人福原料药二期项目动力中心土建合同	1,011.92	450.00	2024年6月
宜昌人福全球总部基地辅助项目道路刷黑	996.55	209.61	2024年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目电缆沟一期工程	846.54	580.00	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目一期道路刷黑	718.00	290.61	2023年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目蓄冷水罐基础	446.62	100.00	2021年10月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目雨水排水工程	401.57	50.00	2023年6月
宜昌人福全球总部基地辅助项目门卫土建工程	378.90	130.00	2023年3月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目原料药土建补充协议	344.65	250.00	2022年1月
临时围挡工程	258.51	150.00	2022年10月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目动力中心土建工程补充协议	137.78	100.00	2022年1月

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目甲类车间公共区域装饰装修工程	83.32	48.00	2022年1月

#### 7、重庆洪峰工业设备安装有限公司

该公司成立于2003年5月，注册资本3,800万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地机电安装工程	8,868.45	2,352.37	2023年9月
宜昌人福国际高端原料药机电安装工程	4,313.13	870.00	2022年7月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段机电安装工程	3,722.00	698.00	2022年7月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段生产线安装工程	650.70	130.14	2022年7月
宜昌人福国际高端原料药机电安装补充协议	339.28	237.00	2022年7月
宜昌人福国际高端原料药补充协议不锈钢铠安装	90.70	54.00	2022年7月

#### 8、天俱时工程科技集团有限公司

该公司成立于2004年10月，注册资本10,000万元，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地机电安装及净化工程	11,760.02	3,866.36	2023年10月
人福成田新软膏车间设计费	15.00	15.00	2022年11月

#### 9、湖北融易工程管理有限公司

该公司成立于2017年4月，注册资本1,000万，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福全球总部基地辅助项目110kv变电站工程设备采购	1,531.77	840.53	2022年12月
宜昌人福国际药物研究中心质检车间、开发车间、食堂监控、通讯安装工程	1,173.22	751.22	2022年12月
宜昌人福国际高端原料药通讯、监控安装工程	404.39	275.00	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目生车甲类车间通讯、监控安装工程	394.70	75.00	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目土建建设部分	377.01	207.00	2022年12月

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目中间体监控、通讯安装工程	302.42	202.52	2023年5月
宜昌人福国际高端原料药生产基地库危化品库监控、通讯安装工程	230.21	109.60	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目规费及实验服务部分	198.01	108.00	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目110KV变电站GIS间隔补充协议	186.94	157.38	2022年12月
宜昌人福国际高端原料药危化品库监控、通讯安装工程	158.57	91.00	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目总更监控、通讯安装工程	147.92	86.25	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项-危化品库监控、通讯安装工程	134.60	62.00	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目工程设计	126.78	69.00	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目门禁访客、停车系统安装工程合同	109.09	60.00	2023年5月
宜昌人福国际高端原料药生产基地动力楼监控、通讯安装工程	80.61	49.40	2023年4月
宜昌人福全球总部基地辅助项目工业以太网设备采购	65.00	61.75	2022年11月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目动力中心监控、通讯安装工程	53.47	28.00	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目食堂监控、通讯安装工程	52.55	36.54	2022年12月
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目环保中心监控、通讯安装工程	28.22	18.90	2022年12月
宜昌人福国际高端原料药生产基地环保中心监控、通讯安装工程	18.51	12.65	2022年12月
宜昌人福全球总部基地辅助项目上网行为管理设备	14.00	4.20	2022年8月

#### 10、博菲特环境科技有限公司

该公司成立于2004年4月，注册资本6,018万，与公司无关联关系，目前执行中的主要合同情况如下：

单位：万元

合同项目	合同金额	本期支付金额	资产交付时间
宜昌人福国际药物研究中心实验室安装项目	6,325.71	2,524.00	2022年11月
宜昌人福口服制剂出口基地固体研发实验室设施工程	1,800.00	185.00	2022年1月
宜昌人福口服制剂出口基地产品开发中心实验室安装补充协议	90.00	66.00	2022年1月
产业技术研究院办公设备采购	11.47	0.57	2018年12月

公司控股股东当代科技通过武汉市新洪建筑工程有限公司对公司形成5,000万元资金占用，当代科技已于2022年4月15日向公司偿还上述占用资金及占用期间利息。除此以外，以上各方与控股股东及关联方不存在资金或业务往来从而导致形成资金占用的情形。

**（三）其他非流动资产的具体明细，相关资产在本期的使用状态，核查是否存在资金占用情形**

截至 2022 年 12 月 31 日，公司其他非流动资产余额为 155,423.46 万元，不存在资金占用情形，具体明细及相关资产使用状态如下表所示：

项目名称	款项性质	期末余额（万元）	资产状态
湖北医药商业总部项目	预付资产购买款	40,841.25	建设过程中，预计 2023 年 10 月交付
生物医药“双创”基地项目	预付资产购买款	37,400.78	建设过程中，预计 2023 年 10 月交付
医药电商服务平台项目	预付资产购买款	31,204.06	建设过程中，预计 2023 年 10 月交付
高端人才引进项目	预付资产购买款	15,050.70	建设过程中，预计 2023 年 10 月交付
湖北葛店人福医药国际高端新型特色原料药产业化生产基地建设项目	预付设备款	8,861.27	建设过程中，预计 2023 年 12 月完工
	预付工程款	378.75	
宜昌人福小容量注射制剂国际标准生产基地	预付设备款	3,745.33	2023 年 3 月通过药监部门 GMP 符合性现场检查
	预付工程款	63.56	
宜昌人福全球总部基地辅助项目	预付设备款	1,739.95	建设过程中，将配合各项目建设情况陆续完工
	预付工程款	965.95	
湖北葛店人福药用辅料有限责任公司新型药用辅料生产基地	预付设备款	1,323.44	建设过程中，预计 23 年 12 月完工
武汉光谷生物医药创新中心	预付工程款	1,043.61	正在进行室内装饰及安装工程，预计 2023 年 8 月完工
宜昌人福国际高端原料药生产基地	预付设备款	844.77	建设过程中，预计 2023 年 6 月完工
	预付工程款	72.19	
宜昌人福冻干车间	预付设备款	802.15	建设过程中，预计 2024 年 9 月完工
宜昌人福白洋生产基地原料药一阶段项目	预付设备款	648.23	2023 年 3 月通过应急管理局的启动前安全检查
	预付工程款	53.41	
宜昌人福国际药物研究中心	预付设备款	572.09	2023 年 3 月组织验收
	预付工程款	24.57	
预付专有技术款	预付专有技术	5,190.94	购买非专利技术及管理软件共计 21 项，正在技术交接中
预付研发设备款	预付设备款	2,006.97	购买研发设备 11 项，正在交付中
其他	——	2,589.48	小额采购共计 146 项，正在交付中
合计		155,423.46	

**（四）年审会计师意见**

经核查，我们认为公司基于未来经营发展需要，2022 年在建工程投入大幅增长，公司在在建工程投入合理；本期在建工程前十大支付对象不属于公司关联方，除天俱时工程科技集团

有限公司外均不属于新增供应商；除控股股东通过武汉市新洪建筑工程有限公司发生一笔占用公司资金且已归还的情形外，未发现上述其他交易对方与控股股东及关联方存在资金或业务往来而导致对公司的资金占用情形；其他非流动资产涉及的相关资产在本期按照合同约定及实际工程履约进度交付使用，不存在资金占用情形。

三、关于公司对外投资。年报披露，公司本期其他权益工具投资新增武汉融晶实业投资有限公司项目 1.5 亿元。此外，根据补充披露子公司参与投资基金的公告，通过前期会计差错更正及追溯调整，将武汉泽丰长江医药投资有限公司、智盈新成（武汉）股权投资管理有限公司纳入公司合并报表范围。追溯调整期内，相关子公司对珠海横琴新区雷石天金股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称雷石天金基金）投资 9,000 万元，对青岛佳裕宏德壹号股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称佳裕宏德基金）投资 20,000 万元，但上述基金所投资领域与医药行业有所差异。请公司补充披露：（1）上述基金实际投资项目的具体情况；（2）结合自查情况，说明目前是否仍存在前期会计差错更正所涉应纳入但未纳入合并报表范围的情形；（3）公司目前对外投资所涉领域及方向的考虑及合理性，设立有关基金是否构成关联交易，有关投资项目资金是否流向控股股东及其关联方，是否构成资金占用情形。请年审会计师发表意见。

回复：

（一）上述基金实际投资项目的具体情况

1、雷石天金基金投资项目的具体情况

公司全资子公司武汉泽丰长江医药投资有限公司（以下简称“泽丰长江”）于 2019 年 10 月作为有限合伙人向雷石天金基金出资 9,000 万元，持有雷石天金基金 43.27% 份额。雷石天金基金总出资额为 20,800 万元，向子基金深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“雷石诚泰基金”）出资 20,750 万元，持有雷石诚泰基金 20.54% 份额。

截至 2022 年 12 月 31 日，雷石诚泰基金在投项目 25 个，投资金额为 73,238.82 万元，投资项目涉及医药健康、人工智能、高端装备制造等行业，具体情况如下：

序号	投资项目名称	投资行业	持股比例	项目状态
1	特雷西能源科技（杭州）有限公司	人工智能软件	22.01%	投后日常管理
2	湖北生物医药产业技术研究院有限公司	生物医药	8.33%	投后日常管理
3	深圳珑璟光电科技有限公司	光电子器件制造	0.33%	投后日常管理
4	重庆美利信科技股份有限公司	新材料	1.02%	已上市，证券代码：301307

序号	投资项目名称	投资行业	持股比例	项目状态
5	深圳市国信量子科技有限公司	信息技术	33.33%	投后日常管理
6	四川容大黄金股份有限公司	新材料	2.02%	已上市，证券代码： 001337
7	航粤智能电气股份有限公司	新能源	25.00%	投后日常管理
8	上海移柯通信技术股份有限公司	信息技术	2.77%	投后日常管理
9	郑州联睿电子科技有限公司	信息技术	24.89%	投后日常管理
10	深圳市联明电源有限公司	节能环保	1.77%	投后日常管理
11	北京恩吉鸿业能源科技有限责任公司	新能源汽车	6%	投后日常管理
12	杭州聚丰新材料有限公司	生物产业新材料制造	9.09%	投后日常管理
13	三英精控（天津）仪器设备有限公司	高端装备制造	2.11%	投后日常管理
14	天津三英精密仪器股份有限公司	高端装备制造	2.22%	全国中小企业股份 转让系统挂牌，证 券代码：839222
15	广州卫视博生物科技有限公司	生物医药	6.85%	投后日常管理
16	深圳市华付信息技术有限公司	信息技术	1.96%	投后日常管理
17	禾润电子科技（嘉兴）股份有限公司	高端装备制造	1.63%	投后日常管理
18	先思达（南京）生物科技有限公司	生物医药	1.48%	投后日常管理
19	杭州广科安德生物科技有限公司	生物医药	1.80%	投后日常管理
20	沃生（北京）科技有限公司	人工智能软件	21.67%	投后日常管理
21	云绎科技（北京）有限公司	信息技术	25%	投后日常管理
22	北京亿智云科技有限公司	信息技术	10%	投后日常管理
23	人民智力竞技（四川）科技有限公司	人工智能软件	1.96%	投后日常管理
24	人民文遗（四川）科技有限公司	人工智能软件	1.96%	投后日常管理
25	广州高新兴机器人有限公司	高端装备制造	12.5%	投后日常管理

## 2、佳裕宏德基金投资项目的具体情况

公司全资子公司泽丰长江于 2020 年 12 月作为有限合伙人向佳裕宏德基金出资 20,000 万元，持有佳裕宏德基金 36.23% 份额。佳裕宏德基金总出资额为 55,200 万元，向子基金宜宾晨道新能源股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宜宾晨道基金”）出资 50,000 万元，持有宜宾晨道基金 14.70% 份额。

截至 2022 年 12 月 31 日，宜宾晨道基金在投项目 50 个，投资金额为 275,548.86 万元，投资项目涉及新能源产业，具体情况如下：

序号	投资项目名称	投资行业	持股比例	项目状态
1	华北铝业新材料科技有限公司	有色金属	10.00%	投后日常管理
2	河北金力新能源科技股份有限公司	化学制品	2.52%	已向上海证券交易所提交 首次公开发行股票并在科 创板上市申请文件
3	浙江帕瓦新能源股份有限公司	化学制品	2.70%	已上市，证券代码：688184

序号	投资项目名称	投资行业	持股比例	项目状态
4	南京芯驰半导体科技有限公司	半导体	0.82%	投后日常管理
5	杰华特微电子股份有限公司	半导体	0.81%	已上市，证券代码：688141
6	深圳市诚捷智能装备股份有限公司	机械制造	6.90%	上市辅导备案
7	广东东博自动化设备有限公司	机械制造	6.96%	投后日常管理
8	深圳市研一新材料有限责任公司	化学制品	2.88%	投后日常管理
9	芯翼信息科技（上海）有限公司	半导体	0.93%	投后日常管理
10	浙江荣泰电器器材股份有限公司	电子设备	7.20%	已向上海证券交易所提交首次公开发行股票申请文件
11	浙江双元科技股份有限公司	机械制造	4.76%	已获得科创板首次公开发行股票注册申请批复
12	南京芯视界微电子科技有限公司	半导体	2.47%	投后日常管理
13	天海汽车电子集团股份有限公司	汽车零部件与轮胎	2.70%	投后日常管理
14	深圳市誉辰智能装备股份有限公司	机械制造	4.43%	已获得科创板首次公开发行股票注册申请批复
15	上海锦源晟新能源材料有限公司	化学制品	0.71%	投后日常管理
16	江苏厚生新能源科技有限公司	化学制品	1.74%	投后日常管理
17	埃索凯科技股份有限公司	化学制品	0.88%	已向深圳证券交易所提交首次公开发行股票并在创业板上市申请文件
18	苏州锦艺新材料科技股份有限公司	化学制品	2.05%	已向上海证券交易所提交首次公开发行股票并在科创板上市申请文件
19	浙江纽联科技有限公司	机械制造	8.10%	投后日常管理
20	江苏博涛智能热工股份有限公司	机械制造	3.95%	上市辅导备案
21	广东捷盟智能装备有限公司	机械制造	3.95%	投后日常管理
22	广东墨睿科技有限公司	化学制品	4.81%	投后日常管理
23	慧翰微电子股份有限公司	半导体	3.59%	已向深圳证券交易所提交首次公开发行股票并在创业板上市申请文件
24	杭州鸿钧微电子科技有限公司	半导体	2.49%	投后日常管理
25	南京英锐创电子科技有限公司	半导体	0.92%	投后日常管理
26	山东亘元新材料股份有限公司	化学制品	3.67%	投后日常管理
27	格致半导体（厦门）有限公司	半导体	20.00%	投后日常管理
28	江苏芯长征微电子集团股份有限公司	半导体	1.09%	投后日常管理
29	广东省洛仑兹技术股份有限公司	电子设备	3.15%	投后日常管理
30	江苏恒义工业技术有限公司	电子设备	9.18%	投后日常管理
31	伏达半导体（合肥）股份有限公司	半导体	0.44%	上市辅导备案
32	广东天域半导体股份有限公司	半导体	0.80%	上市辅导备案
33	湖北融通高科先进材料集团股份有限公司	化学制品	1.22%	上市辅导备案
34	浙江亿太诺气动科技有限公司	电子设备	4.17%	投后日常管理

序号	投资项目名称	投资行业	持股比例	项目状态
35	西安泰金新能源科技股份有限公司	电子设备	1.50%	上市辅导备案
36	长春长光辰芯微电子股份有限公司	半导体	0.27%	上市辅导备案
37	广东大普通信技术股份有限公司	半导体	1.72%	上市辅导备案
38	佛山市格瑞芬新能源有限公司	化学制品	2.25%	投后日常管理
39	北京壹金新能源科技有限公司	化学制品	4.30%	投后日常管理
40	杭州芯迈半导体技术有限公司	半导体	0.47%	投后日常管理
41	望纳（上海）自动化技术有限公司	机械制造	9.39%	投后日常管理
42	西安奇点能源股份有限公司	电子设备	2.00%	投后日常管理
43	江西铜博科技股份有限公司	化学制品	3.09%	上市辅导备案
44	江苏邦普上汽循环科技有限公司	化学制品	14.00%	投后日常管理
45	安徽华创新材料股份有限公司	化学制品	1.89%	投后日常管理
46	飞铨半导体（上海）有限公司	半导体	3.00%	投后日常管理
47	爱彼爱和新材料有限公司	化学制品	2.69%	投后日常管理
48	武汉芯必达微电子有限公司	半导体	2.10%	投后日常管理
49	深圳昱泽新能源有限公司	电子设备	4.76%	投后日常管理
50	宜宾锂宝新材料有限公司	化学制品	5.28%	投后日常管理

**（二）结合自查情况，说明目前是否仍存在前期会计差错更正所涉应纳入但未纳入合并报表范围的情形**

近年来公司持续健全内部控制制度，提升风险防范能力，对组织架构、投资项目、资金管理等方面进行逐项核查，于 2022 年 12 月完成公司财务报表的前期会计差错更正及追溯调整，对金科瑞达（武汉）科技投资有限公司、武汉睿成股权投资管理有限公司、智盈新成（武汉）股权投资管理有限公司及其下属子公司调整核算方式，将其纳入公司合并报表范围，目前公司不存在应纳入但未纳入合并报表范围的情形。

**（三）公司目前对外投资所涉领域及方向的考虑及合理性，设立有关基金是否构成关联交易，有关投资项目资金是否流向控股股东及其关联方，是否构成资金占用情形。**

1、公司对外投资所涉领域及方向

基于“做医药细分市场领导者”的发展战略，为提升核心竞争力，优化资产结构，公司目前实施对外投资主要考虑以下几个方面：

（1）围绕既定医药细分领域进行产品业务布局，包括购买创新技术、新设子公司、向下属子公司增资、基于产品业务与合作方共同投资等。

(2) 投资私募基金，借助专业投资机构资源和平台优势，通过市场化投资运作手段，以实现资产价值增值，投资方向包括与生物医药相关或具有协同作用的领域，以及政策鼓励的其他高科技领域。公司投资雷石天金基金属于该类情况，雷石天金基金的子基金主要投资于医药健康、人工智能、高端装备制造行业等领域。

(3) 投资可获得良好回报的项目。公司投资佳裕宏德基金、武汉融晶实业投资有限公司（以下简称“融晶实业”）属于该类情况：

①佳裕宏德基金主要投资于新能源领域，在投项目经营情况良好，部分投资标的已在证券交易所上市或正在申报上市。

②根据湖北省武汉市中级人民法院作出的《民事裁定书》，融晶实业作为重整投资人执行中安科股份有限公司（证券简称：\*ST 中安，证券代码：600654）重整计划，以 64,920 万元持有\*ST 中安 432,800,000 股，持股比例为 15.40%。融晶实业承诺自股票过户登记至其名下之日起 36 个月内，不通过任何形式（包括集合竞价、大宗交易以及协议转让等各种方式）减持或者委托他人管理其直接和/或间接持有的该等股票。截至目前\*ST 中安已向上海证券交易所提交了关于撤销退市风险警示及其他风险警示的申请。

2020 年至 2022 年，公司累计股权投资金额为 60.55 亿元，其中 49.61 亿元用于医药细分领域产品业务布局，占比 81.93%；0.69 亿元用于通过私募基金投资生物医药等高科技领域，占比 1.14%，主要由下属全资或控股子公司管理的私募基金实施；10.25 亿元用于投资可获得良好回报的项目，占比 16.93%，分别为参与天风证券股份有限公司（证券简称：天风证券，证券代码 601162）配股、投资佳裕宏德基金、投资融晶实业；以上投资项目均有利于公司提升核心竞争力，提高资产质量，具有合理性。

## 2、设立有关基金的情况

(1) 公司全资子公司泽丰长江于 2019 年 10 月参与投资雷石天金基金，该事项不构成关联交易。

根据公开信息查询，泽丰长江投资雷石天金基金时的交易相关方自 2018 年 10 月至 2020 年 10 月期间的情况如下表所示：

序号	交易相关方名称	交易相关方控股股东	交易相关方实际控制人	交易相关方董事、高级管理人员
1	深圳市龙岗区雷石瑞鸿股权投资管理合伙企业（有限合伙）	天津雷石泰合股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	林云飞	林云飞
2	达孜京达科技有限公司	北京雷石原点集团股份有限公司	王宇	王宇
3	温旭伟	—	—	—

4	林云飞	—	—	—
5	林兵	—	—	—
6	柴朝明	—	—	—

经自查，上述法人：①不是直接或者间接控制公司的法人（或者其他组织）；②不是由前项所述法人（或者其他组织）直接或者间接控制的除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；③不是公司关联自然人直接或间接控制的、或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；④不是持有公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；⑤在交易过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，不存在关联关系。

经自查，上述自然人：①不是直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人；②不是公司董事、监事和高级管理人员；③不是直接或者间接地控制公司的法人（或者其他组织）的董事、监事和高级管理人员；④在交易过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，不存在关联关系。

根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，泽丰长江投资雷石天金基金时的交易相关方均不是公司关联人，该事项不构成关联交易。

（2）公司全资子公司泽丰长江于 2021 年 7 月将持有的未实缴部分的雷石天金基金份额转让给珠海西水投资合伙企业（有限合伙），该事项不构成关联交易。

根据公开信息查询，珠海西水投资合伙企业（有限合伙）自 2020 年 7 月至 2022 年 7 月期间的情况如下表所示：

序号	交易相关方名称	交易相关方 控股股东	交易相关方 实际控制人	交易相关方董事、 高级管理人员
1	珠海西水投资合伙企业（有限合伙）	求伟芹	求伟芹	求伟芹

经自查，珠海西水投资合伙企业（有限合伙）：①不是直接或者间接控制公司的法人（或者其他组织）；②不是由前项所述法人（或者其他组织）直接或者间接控制的除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；③不是公司关联自然人直接或间接控制的、或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；④不是持有公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；⑤在交易过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，不存在关联关系。

根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，珠海西水投资合伙企业（有限合伙）不是公司关联人，该事项不构成关联交易。

(3) 公司全资子公司泽丰长江于 2020 年 12 月参与投资佳裕宏德基金，该事项不构成关联交易。

根据公开信息查询，泽丰长江投资佳裕宏德基金时的交易相关方自 2019 年 12 月至 2021 年 12 月期间的情况如下表所示：

序号	交易相关方名称	交易相关方控股股东	交易相关方实际控制人	交易相关方董事、高级管理人员
1	佳裕宏德（上海）私募基金管理有限公司	上海厚德归一企业管理合伙企业（有限合伙）	陈培毅	陈培毅
2	佳裕宏德投资（青岛）有限公司	佳裕宏德（上海）私募基金管理有限公司	陈培毅	徐梦龄
3	金东投资集团有限公司	西藏融睿投资有限公司	吴向东	颜涛、张丹丹
4	云南国际信托有限公司	涌金实业（集团）有限公司、上海纳米创业投资有限公司、北京知金科技投资有限公司（一致行动人）	陈金霞	甘煜、田泽望、舒广、刘峥、沈思、龙超、甘泽、刘刚、赵志清、梁旻松
5	天风创新投资有限公司	天风证券股份有限公司	无	丁洁、陈巍
6	伟星资产管理（上海）有限公司	临海慧星集团有限公司	章卡鹏（控股股东的 第一大股东）	蔡晓

经自查，上述法人：①不是直接或者间接控制公司的法人（或者其他组织）；②不是由前项所述法人（或者其他组织）直接或者间接控制的除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；③不是公司关联自然人直接或间接控制的、或者担任董事（不含同为双方的独立董事）、高级管理人员的，除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）；④不是持有公司 5%以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；⑤在交易过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，不存在关联关系。

根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，泽丰长江投资佳裕宏德基金时的交易相关方均不是公司关联人，该事项不构成关联交易。

### 3、有关投资项目资金流向

公司投资雷石天金基金、佳裕宏德基金、融晶实业的具体情况如前文所示，投资资金流向明确，未流向控股股东及其关联方，不构成资金占用情形。

## （四）年审会计师意见

经核查，我们认为公司所述上述基金实际投资项目的具体情况具有合理性；目前不存在

前期会计差错更正所涉应纳入但未纳入合并报表范围的情形；公司目前对外投资所涉领域及方向的考虑具有合理性，设立有关基金不构成关联交易，有关投资项目资金未见流向控股股东及其关联方，不构成资金占用情形。

（此页无正文，系《大信会计师事务所（特殊普通合伙）关于〈关于人福医药集团股份有限公司 2022 年年度报告的信息披露监管工作函〉的回复》之签章页。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二三年五月五日

