证券代码:603959　　证券简称:ST百利　　公告编号:2024-051

湖南百利工程科技股份有限公司关于上海证券交易所关于公司2023年年度报告的信息披露的监管问询函回复的公告

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。

湖南百利工程科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年5月31日收到上海证券交易所《关于湖南百利工程科技股份有限公司2023年年度报告相关信息披露的监管问询函》（上证公函【2024】0967号，以下简称“《问询函》”），现就函件中的问题回复如下：

一、关于预付款项。年报及年报问询函回复显示，公司采用预付款的方式锁定货源，2022年-2023年，公司与多家供应商的预付款支付存在不符合审批流程、预付款长期挂账、未及时跟踪报警、未及时采取捐赠减少公司损失等情况，涉及异常预付款项共1.96亿元，预付对象为雅衡智能等七家供应商。2023年末，公司预付款项余额3.06亿元，按期初期末计算，周转期为77.00%。请公司：（1）全面梳理近三年公司与异常预付款相关供应商发生的其他业务往来情况，包括但不限于交易金额、交易对手方及关联关系、交易时间、交易背景、合同金额、履约进度、货物交付情况、资金流向、回款进度等，并说明是否存在异常情况。如是，请详细说明具体情况及对公司财务报表的影响；（2）补充披露除异常预付款涉及供应商外，报告期内其他预付款前五名的基本情况，并结合公司本期收入下降、内控制度缺陷等情况，说明本期预付款项大幅增长的主要原因，是否存在其他异常情况，如是，请详细说明具体情况及对公司财务报表的影响；（3）结合上述问题，审慎评估期末预付款项的可回收性及减值风险。请年审会计师发表意见。

公司回复：

1、公司近三年与异常预付款相关供应商的业务往来说明

公司2021年度、2022年度与供应商无锡优雅特弩炉科技有限公司、湖北顺合装备科技股份有限公司、常州市新亚制粒干燥设备有限公司及潍坊正远粉体工程设备有限公司无其他业务往来；公司近三年与供应商常州雅衡智能科技有限公司（以下简称“雅衡”），亨息尔智能装备科技（常州）股份有限公司（以下简称“亨息尔”），常州百和爱粉装备有限责任公司（以下简称“百和爱”）的其他业务往来明细列示如下：

（1）公司2021年度与雅衡无业务往来，2022年度、2023年度发生的其他业务往来列示如下：

采购合同编号及合同名称	业主方	是否为关联方	合同额（万元）	交易金额（万元）	项目回款情况（万元）	采购付款情况（万元）	交易背景	截至目前供应商履约进度及货物交付进展情况
BL2302-LB-00 2BL2302常易筒袋包装机	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-40餐包装机	2023-01-06	539.50		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230B-LB-0 01BL2308吨袋包装机	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料配料系统	2023-01-10	714.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2305-LB-00 1BL2305包装机	中天新兴材料有限公司	否	中天新兴-磷酸铁锂材料智能化生产线	2023-03-06	40.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2304-LB-00 2BL2304包装袋	湖北友兴新能源科技有限公司	否	湖北友兴-粉体输送筛分除铁设料系统项目	2023-03-21	256.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2301-LB-00 1BL2301吨袋包装机	宜昌邦普时代新能源有限公司	否	宜昌邦普-前驱体粉料输送流程产线	2023-04-23	78.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2236-LB-00 3BL2236包装机	巴斯夫杉杉电池材料有限公司	否	巴斯夫杉杉-HBC产线设备项目	2023-06-12	74.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2309-LB-00 2BL2309包装机	湖北金泉新材料有限公司	否	湖北金泉-25万吨年磷酸（盐）铁锂电池材料中试项目B02_P03产线机电安装工程项目	2023-06-30	105.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2316-LB-00 1BL2316包装机	江西省金锂科技股份有限公司	否	江西金锂-锂电池正极材料智能化生产线	2023-06-25	60.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2223-LL-002 BL2223 中钢耐补	雅迪科先进材料有限公司（宁夏）有限公司	否	中钢新材-年产2万吨特种石墨产品项目-N703车间输送系统	2023-06-29	42.00		因项目暂停，计划实施备用未到付款时间	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2307-LB-00 1BL2307输送线	江西升华新材料有限公司	否	宜昌升华-三期输送连线智能系统碳酸铁锂材料智能化生产线	2023-07-03	350.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2315-LB-00 1BL2315包装机	慈溪高发集团新材料有限公司	否	慈溪集团-锂电池材料后段集成系统	2023-09-05	93.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
其他小额合同					39.15		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
2023年合计					2,390.65	2,451.07		
BL2202-LB-00 2BL2202包装机	四川富临新能源科技有限公司	否	宜昌升华-宜昌二期项目锂电池材料输送集成系统	2022/3/27	416.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2202-HF-00 5就算程	四川富临新能源科技有限公司	否	宜昌升华-宜昌二期项目锂电池材料输送集成系统	2022/4/9	189.21		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2117-HF-00 4就算程	当升科技（常州）新材料有限公司	否	当升科技-原料混合及计量系统	2022/4/9	200.24		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2124-HF-00 4就算程	广西巴莫科技有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2022/4/8	124.07		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2120-HF-00 3就算程	青海泰丰先行锂能科技有限公司	否	泰丰先行-闪蒸工艺新增设备及系统集成（氧化物）	2022/4/12	56.34		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2202-RD-008输送线	四川富临新能源科技有限公司	否	宜昌升华-宜昌二期项目锂电池材料输送集成系统	2022/4/14	217.70		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2221-RD-010原料输送线	山东赣鑫科技有限公司	否	赣鑫山东-LJPX2500电工工艺包（配料系统包台、后段工艺包）	2022/4/25	86.26		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2209-RD-011原料输送线	四川赣鑫新材料有限公司	否	赣鑫四川-LJPX四川二期62500电工工艺包（配料系统包台、后段工艺包）	2022/4/27	87.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2206-HF-00 7包装机	湖北金泉新材料有限公司	否	湖北金泉-25万吨磷酸（盐）铁锂电池材料中试一期项目	2022/5/5	70.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2209-RD-008（2）原料及成品输送线	四川富临新能源科技有限公司	否	宜昌升华-宜昌二期项目锂电池材料输送集成系统	2022/5/7	188.79		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2209-RD-011（2）原料输送线	山东赣鑫科技有限公司	否	赣鑫山东-LJPX2500电工工艺包（配料系统包台、后段工艺包）	2022/5/8	77.18		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2204-BL2221-RD-001（2）原料输送线	四川赣鑫新材料有限公司	否	赣鑫四川-LJPX四川二期62500电工工艺包（配料系统包台、后段工艺包）	2022/5/8	75.52		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2211-HF-00 2就算程	浙江巴莫科技有限责任公司	否	华友钴业-浙江巴莫（一期）3C三板材料项目配混系统	2022/5/13	81.94	2,988.48	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2216-LB-00 1磁选集成系统	山东丰元化工能新能源材料有限公司	否	山东丰元-锂电池材料输送集成系统	2022/5/18	546.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2213-LB-00 1包装机	天津国安盟固利新材料技术股份有限公司	否	天津盟固利-盟固利三期粉末及成品后处理包装系统项目	2022/5/24	118.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2204A-HF-0 02就算程	安徽海创新能源材料有限公司	否	安徽海创-年产5万吨磷酸铁锂正极材料及配套设施项目产线干法和湿法集成系统	2022/5/31	97.80		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2207-LB-00 1包装机	博雅利斯（合肥）有限公司	否	安徽瑞斯-年产20000吨锂电池硫负极材料建设项目一期工程生产环境设备购置及工程安装	2022/7/4	57.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2221-LB-00 1气力输送系统	泰和新能源（山东）有限公司	否	山东泰和-年产1万吨磷酸铁锂原电池材料输送系统气体输送装置	2022/7/6	70.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
HY2207-BL2209-WT-004包装机	合肥国轩电池材料有限公司	否	合肥国轩-高锰三元材料智能化生产线（配料、输送、包装等）	2022/7/20	143.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2224-ZZ-00 1原料输送线	湖北雅源新能源科技有限公司	否	湖北雅源-6万吨磷酸铁锂总项目	2022/8/11	105.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL1YF2201-JYY-018模具输送线	研发自用	/	研发-磷酸铁锂新工艺生产装备系统的研发	2022/10/13	113.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2228-LB-00 3包装机	内蒙古华新新材料有限责任公司	否	华友钴业-10万吨磷酸铁锂材料智能化生产线项目	2022/11/17	138.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2233-LL-001 车间输送系统	赛迪科先进材料有限责任公司（宁夏）有限公司	否	中钢新材-年产2万吨特种石墨产品项目-N703车间输送系统	2022/11/18	686.00		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL1YF2106-LB-001吨袋包装机	研发自用	/	研发-高锰三元第三代智能化产线技术提升及工艺及装备研发	2022/12/12	200.00		内部研发项目自用设备	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
其他小额合同		否			323.54		锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
2022年合计					4,389.59	2,988.48		
BL2204A-WYP-004气固分离器	安徽海创新能源材料有限公司	否	安徽海创-年产5万吨磷酸铁锂正极材料及配套设施项目产线干法和湿法集成系统	2022/6/23	73.97		项目累计收款10,152万元，占比30%。	累计付款26.37万元，占比35.70%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2224-WYP-0 06氧化物分离器	湖北雅源新能源科技有限公司	否	湖北雅源-6万吨磷酸铁锂总项目	2022/6/10	165.23		项目累计收款10,152万元，占比30%。	累计付款9814万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2202-WYP-0 08气固分离器	四川富临新能源科技有限公司	否	宜昌升华-宜昌二期项目锂电池材料输送集成系统	2022/3/26	187.80		项目累计收款7,657.27万元，占比30%。	累计付款939万元，占比5.0%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2124-WYP-0 01小型合顶除尘器	广西巴莫科技有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2022/2/18	42.30		项目累计收款2,084.29万元，占比60%。	累计付款21.15万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
其他小额合同					1,632.12				锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
2022年合计					4,123.96	3,138.17				
BL2113-DP-012短接	成都巴莫科技有限责任公司	否	成都巴莫-粉料自动输送系统	2021/8/16	55.00	520.01	项目累计收款17,980.5万元，占比10%。	累计付款56万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2114-DP-007短接	成都巴莫科技有限责任公司	否	成都巴莫-酸法车间设备配套系统	2021/8/31	22.09		项目累计收款2,952万元，占比10%。	采购顺利有序进行，实际采购合同金额9.58400万元，款项已付清。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BLYF2106-02-LB-002BL2221-02-029高速、过滤器	常州百利锂电智慧工厂有限公司	/	研发-高锰三元第三代智能化产线后处理工艺及装备研发	2021/10/22	35.00		内部研发项目自用设备	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2115-WYP-0 03真空除尘	湖南百利工程科技股份有限公司常州分公司	是	百利常州分-四川赣源项目锂电池正极材料智能化生产线	2021/7/20	24.50		项目累计收款339.90万元，占比10.10%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2115-WYP-0 08真空除尘器	湖南百利工程科技股份有限公司常州分公司	是	百利常州分-四川赣源项目锂电池正极材料智能化生产线	2021/7/28	56.64		项目累计收款339.90万元，占比10.10%。	累计付款16.98万元，占比30%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2108-WYP-0 07集中除尘器	扬州虹途电子材料有限公司	否	扬州虹途-产线集成设计（锂电池正极材料智能化生产线）	2021/9/3	23.01		项目累计收款56.18万元，占比44.21%。	累计付款18.41万元，占比30%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2119-WYP-0 02集中除尘器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-粉碎包装系统	2021/9/31	89.42		项目累计收款10,769.64万元，占比10.10%。	累计付款89.42万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2116-WYP-0 02集中除尘器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2021/12/31	97.13		项目累计收款2,971.72万元，占比30%。	累计付款97.13万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2122-WYP-0 04集中除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2021/12/31	107.93		项目累计收款35210937万元，占比95.83%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2112-WYP-0 13集中除尘器	宁德蕉城时代新能源科技有限公司	否	宁德时代-车里两电芯项目粉料系统	2021/12/28	24.88		项目累计收款3,446.06万元，占比78.98%。	累计付款2.488万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2113-WYP-0 07小型合顶除尘	成都巴莫科技有限责任公司	否	成都巴莫-粉料自动输送系统	2021/8/5	64.16		项目累计收款17,985.5万元，占比90%。	累计付款64.16万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2122-WYP-0 02小型合顶除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2021/12/7	25.39		项目累计收款3,521.07万元，占比95.83%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2116-WYP-0 02小型合顶除尘器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-粉碎包装系统	2021/12/4	22.85		项目累计收款2,271.72万元，占比90%。	累计付款22.85万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
其他小额合同					356.29				锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
2021年合计					1,003.30	520.01				

公司之子公司百利锂电与辉衡于2022年开始合作，2022年采购合同已全部交货；2023年部分项目暂停或未启动尚未交货，交货率80%。在上述采购业务资金流向及回款方面，百利锂电根据采购合同约定及设备到货情况，与雅衡结算采购款，截至2023年12月31日，公司应付其他采购业务款共计76.63万元。

（2）公司近三年与亨息尔的其他业务往来列示如下：

采购合同编号及合同名称	业主方	是否为关联方	项目名称	签约时间	合同额（万元）	交易金额（万元）	项目回款情况（万元）	采购付款情况（万元）	交易背景	截至目前供应商履约进度及货物交付进展情况
BL2303-SYJ-00 112平方气固分离器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料输送集成系统（正压输送+料仓）	2023-02-09	19.93	286.84	项目累计收款240万元，占比60%。	累计付款1035万元，占比52%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230C-SYJ-010小型合顶除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池正极材料智能化生产线（8套洗涤干燥系统）	2023-01-03	14.65		项目累计收款2990万元，占比90%。	累计付款829万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
其他小额合同					13.93				锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
2023年合计					48.51	286.84				
KCZ-SYG-053仓架支架	常州百利锂电智慧工厂有限公司	/	制造部生产备件	2022/11/28	46.40	3,838.17	合同已取消。			
BL2127-SYG-0 03固定	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-粉碎包装系统（二期）	2022/2/14	40.64		项目累计收款7,371.42万元，占比83.7%。	累计付款4064万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230B-SYJ-00 610平方集中除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料后段集成系统	2022/11/30	196.25		项目累计收款13,334.38万元，占比89.19%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230B-SYJ-00112平方气固分离器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料配混料集成系统	2022/11/17	595.94		项目累计收款13334.2768万元，占比89.19%。	累计付款160.74万元，占26.97%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2125-WYP-0 0110平方集中除尘器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2022/2/9	64.46		项目累计收款1,547.66万元，占比90%。	累计付款1934万元，占比30%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2127-WYP-0 0110平方集中除尘器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-粉碎包装系统（二期）	2022/2/9	110.51		项目累计收款7,371.42万元，占比83.7%。	累计付款3315万元，占比30%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2124-WYP-0 0210平方集中除尘器	广西巴莫科技有限公司	否	华友钴业-配混系统产线集成或替设备（含一次、二次配混）	2022/2/7	128.93		项目累计收款2,084.29万元，占比60%。	累计付款1285.93万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2127-WYP-0 06合顶气固分离器	广西时代汇能锂电材料有限公司	否	华友钴业-粉碎包装系统（二期）	2022/2/21	115.80		项目累计收款7,371.42万元，占比83.7%。	累计付款4818万元，占比41.61%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2203-WYP-0 02集中除尘器	合肥国轩电池材料有限公司	否	合肥国轩-高锰三元材料智能化生产线（配料、输送、包装等）	2022/5/9	47.76		项目累计收款4,428万元，占比60%。	累计付款2388万元，占比50%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2228-WYP-0 09集中除尘器	内蒙古华源新材料有限责任公司	否	华友钴业-10万吨磷酸铁锂材料智能化生产线项目	2022/11/1	64.41		项目累计收款4,908万元，占比60%。	累计付款3864万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2212-WYP-0 04集中除尘器	浙江巴莫科技有限责任公司	否	华友钴业-浙江巴莫（一期）3C三板材料项目粉包系统	2022/5/20	56.46		项目累计收款3,769.2万元，占比90%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2211-WYP-0 02集中除尘器	浙江巴莫科技有限责任公司	否	华友钴业-浙江巴莫（一期）3C三板材料项目配混系统	2022/5/20	81.67		项目累计收款2,221.2万元，占比90%。	累计付款490万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2123-WYP-0 05料气分离器	青海泰丰先行锂能科技有限公司	否	泰丰先行-正压系和输送系统（氧化物）	2022/6/1	131.88		项目累计收款1,408.47万元，占84.59%。	累计付款7901万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2229-WYP-0 03气固分离器	内蒙古华源新材料有限责任公司	否	华友钴业-10万吨磷酸铁锂材料智能化生产线项目	2022/10/17	103.63		项目累计收款4,908万元，占比60%。	累计付款62.18万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2212-WYP-0 05气固分离器	浙江巴莫科技有限责任公司	否	华友钴业-浙江巴莫（一期）3C三板材料项目粉包系统	2022/5/23	60.44		项目累计收款3,769.2万元，占比90%。	未付款	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收

公司之子公司百利锂电与亨息尔于2021年到2023年采购合同已全部交货，在上述采购业务资金流向及回款方面，百利锂电根据采购合同约定及设备到货情况与亨息尔结算采购款，截至2023年12月31日，公司应付其他采购业务款共计283.22万元。

（3）公司近三年与百和爱的其他业务往来列示如下：

采购合同编号及合同名称	业主方	是否为关联方	项目名称	签约时间	合同额	交易金额	项目回款情况（万元）	采购付款情况（万元）	交易背景	截至目前供应商履约进度及货物交付进展情况
BL2304-SY-J-003气固分离器、集中除尘器	湖北友兴新能源科技有限公司	否	湖北友兴-粉体输送筛分除铁设料系统项目	2023/3/7	128.82		项目累计收款9,353.68万元，占比60%。	累计付款128.82万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2236-SY-J-004仓架、气料、集中除尘器、气固、真空上料机	巴斯夫杉杉电池材料有限公司	否	巴斯夫杉杉-HBC产线设备项目	2023/3/10	39.68		项目累计收款9,253万元，占比60%。	累计付款2357万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2236-SY-J-004仓架、气料、集中除尘器、气固、真空上料机、12平气固、真空上料机	巴斯夫杉杉电池材料有限公司	否	巴斯夫杉杉-HBC产线设备项目	2023/3/13	39.28		项目累计收款9,253万元，占比60%。	累计付款2077万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230D-PY-002气固分离器、权利和业务	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料配混料集成系统	2023/3/29	39.29		项目累计收款430.44万元，占比60%。	累计付款39.29万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2307-PY-V-001气固分离器	江西升华新材料有限公司	否	宜昌升华-三期输送连线智能系统碳酸铁锂材料智能化生产线	2023/4/12	198.95		项目累计收款3,240188万元，占比44.9%。	累计付款171.09万元，占比86%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2307-PY-V-006集中除尘、小仓顶	江西升华新材料有限公司	否	宜昌升华-三期输送连线智能系统碳酸铁锂材料智能化生产线	2023/4/23	30.41		项目累计收款3,240188万元，占比44.9%。	累计付款15.63万元，占比52.38%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2312-PY-V-003小型合顶除尘、集中除尘、气固分离	卡元（南）锂能科技有限公司	否	云南丰元-锂电池材料后段集成系统	2023/4/23	58.00		项目累计收款1,750万元，占比70%。	累计付款1617.92万元，占92.43%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2312-PY-V-004真空上料机、在线过滤器	卡元（南）锂能科技有限公司	否	云南丰元-锂电池材料后段集成系统	2023/5/4	49.23		项目累计收款1,750万元，占比70%。	累计付款1503万元，占85.78%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2306-PY-V-007气固分离器、集中除尘器	宜宾天原锂新材料有限公司	否	宜宾天原-二阶段气流粉碎粉体输送筛分除铁袋料包装系统	2023/5/15	42.41		项目累计收款4,253万元，占比60%。	累计付款42.41万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2307-PY-V-008小型合顶除尘器	江西升华新材料有限公司	否	宜昌升华-三期输送连线智能系统碳酸铁锂材料智能化生产线	2023/5/25	36.40		项目累计收款3,240188万元，占比44.9%。	累计付款36.40万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2317A-6-HFY-001集料罐、集中除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电三期44套配混料系统	2023/6/8	129.09	1,604.32	项目累计收款2,5641万元，占比70%。	累计付款0万元，占比0%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2317A-8-HFY-001集料罐、集中除尘器	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电三期44套配混料系统	2023/6/8	129.09		项目累计收款2,5641万元，占比70%。	累计付款0万元，占比0%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	因项目暂停，订货设备尚未交到货。
BL2115-C-WH-001螺带提	益阳商发桑瑞新材料有限公司	否	益阳桑瑞-锂电池材料后段集成系统	2023/7/15	120.0		项目累计收款867.99万元，占比46.58%。	累计付款72万元，占比60%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	因项目尚未启动，订货设备尚未到货。
BL2313-Y-H-018集中除尘气固	常州雅源新能源科技有限公司	否	雅源印尼-磷酸铁锂智能化生产线	2023/7/27	100.4		项目累计收款2,240万元，占比70%。	累计付款100.04万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2230B-Y-H-010集料罐	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电池材料后段集成系统	2023/7/31	42.85		项目累计收款13,334.38万元，占比89.19%。	累计付款42.85万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
BL2314-Y-H-002气固分离器	常州市贝特瑞新材料科技有限公司	否	贝特瑞-高镍三元材料智能化生产线	2023/8/1	70.27		项目累计收款4,717.30万元，占比59.78%。	累计付款70.27万元，占比100%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
KCZ-6-C-WH-001振动干燥过筛	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电三期16套粉碎输送系统	2023/10/25	852.80		项目累计收款2,5641万元，占比70%。	累计付款408.28万元，占比58.07%。	锂电项目备货款，公司收到业主方的付款后支付采购货款	供应商已交货，公司质量部已验收
KCZ-6-C-WH-003华友三期原存	浙江时代锂电材料有限公司	否	华友钴业-锂电三期16套粉碎输送系统	2023/10/25	613.38