

股票代码:000988 股票简称:华工科技 公告编号:2020-19
华工科技产业股份有限公司关于2019年度计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
华工科技产业股份有限公司(下称“华工科技”或“公司”)于2020年4月16日召开第七届董事会第二十八次会议,第七届监事会第二十一次会议,审议通过了《关于2019年度计提资产减值准备的议案》。现将具体情况公告如下:
一、本次计提资产减值准备情况概述
1.计提资产减值准备的原因
根据《企业会计准则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等相关规定的要求,基于谨慎性原则,为了更加真实、准确地反映公司的资产和财务状况,公司及下属控股子公司于2019年末对应收款项、存货、无形资产等进行全面的清查,对应收款项的预计未来现金流量、各类存货的可变现净值、无形资产的可收回金额进行了充分的分析和评估。
2.计提资产减值准备的具体情况
根据清查结果和公司会计政策的相关规定,公司2019年度对应收款项、存货、无形资产计提减值准备合计10,276.98万元,考虑所得税及少数股东损益影响后,该计提资产减值准备共计减少2019年度归属于母公司所有者的净利润8,697.31万元,占公司2019年度归属于母公司所有者的净利润绝对值的比例为17.3%。
公司于2019年末对有关应收款项、存货、无形资产进行清查,按照企业会计准则和公司相关会计政策,依据减值测试结果确定可收回金额,以可收回金额与账面价值的差额计提减值准备。计提减值准备具体情况如下:

项目	2019年发生额	2018年发生额
一、坏账损失	80,092,857.75	30,567,536.22
二、存货跌价损失	22,676,924.99	15,206,923.20
三、无形资产减值损失		830,000.00
合计	102,769,782.74	46,604,459.42

(一)坏账准备
根据《企业会计准则》,公司于资产负债表日对应收款项按重要性和信用风险特征进行分类,对单项金额重大或单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项,单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,计提坏账准备;公司基于不同信用风险特征对客户或债务人进行分组,按信用风险程度分级组合,并结合账龄组合评估应收账款的预期信用损失,根据历史经验、现实状况以及前瞻性预计调整应收账款的违约概率和违约损失率,建立预期信用损失金额的计算模型,根据应收账款组合的预期信用损失率计提坏账准备。本期应收账款计提坏账准备80,092,857.75元,期末坏账准备余额为334,089,384.60元。
(二)存货跌价准备
根据《企业会计准则》,资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中已该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费

后的金额确定可变现净值;为生产而持有的材料等,用其生产的产成品的可变现净值高于成本的,该材料仍然按照成本计量;材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的,该材料按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算。持有存货的数量多于销售合同订购数量,超出部分的存货以一般销售价格为基础计算。确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,确定应计提存货跌价准备的计提或转回的金额。
公司存货主要系原材料,在产品、库存商品。期末公司对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备,计入当期损益。经过清查和减值测试,原材料和库存商品存在跌价。本期末计提原材料跌价准备13,849,892.36元,其中年初原材料跌价准备余额8,416,564.12元,本期计提原材料跌价准备5,433,328.24元。本期末计提库存商品跌价准备45,002,549.56元,其中年初库存商品跌价准备余额27,838,952.81元,本期计提库存商品跌价准备17,243,596.75元。
二、董事会关于计提资产减值准备的合理性说明
公司2019年度计提资产减值准备符合公司资产实际情况和相关政策规定。公司计提资产减值准备后,能够更加公允地反映公司的资产状况,可以使公司关于资产价值的会计信息更真实可靠,具有合理性。
本次计提资产减值准备金额对所有者权益的影响比例不超过50%,无需提交股东大会审议。
三、本次计提资产减值准备对公司的影响
公司根据计提资产减值准备,无形资产计提减值准备合计10,276.98万元,项已经履行了必要的法律程序和决策程序,不会对公司经营造成不利影响,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。因此,同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
九、监事会意见
公司目前经营情况良好,财务状况稳健,在保证流动性和资金安全的前提下,使用自有资金进行投资理财,有利于在控制风险前提下提高公司自有资金的使用效率,增加公司自有资金收益,不会对生产经营造成不利影响,符合公司利益,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东的利益。监事会同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
十、备查文件
1.公司第七届董事会第二十八次会议决议;
2.公司第七届监事会第二十一次会议决议;
3.独立董事关于第七届董事会第二十八次会议相关议案的独立意见。
特此公告
华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二〇年四月十八日

股票代码:000988 股票简称:华工科技 公告编号:2020-21
华工科技产业股份有限公司关于使用自有资金购买银行理财产品的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
华工科技产业股份有限公司(下称“华工科技”或“公司”)为提高公司资金使用效率,在保证公司正常经营所需流动资金及风险控制的前提下,合理利用自有资金,进行适当的投资理财,为公司及股东获取较好的投资回报。经公司第七届董事会第二十八次会议、第七届监事会第二十二次会议审议通过,同意使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金,投资安全性高、流动性好,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。上述额度在决议有效期内,可循环使用。具体情况公告如下:
一、投资目的
为提高公司资金使用效率,在保证公司正常经营所需流动资金及风险控制的前提下,购买短期保本型银行理财产品,以增加公司收益。
二、理财产品品种
投资产品选择全国性商业银行发行的安全性高、流动性好、有保本约定,期限在12个月(含)以内的银行理财产品(包括人民币结构性存款、保本收益型现金管理计划、资产管理计划、保本浮动收益型现金管理计划、资产管理计划、大额存单等),且该等投资产品不得用于质押。
三、投资额度
在董事会审议通过之后,由华工科技财务部对自有资金使用情况进行合理预

算、测试和安排,起草具体理财方案,呈报华工科技财务总监、总经理和董事长审批之后,由华工科技财务部执行。公司使用自有资金购买短期保本型银行理财产品的最高额度不超过人民币8亿元(含),资金在额度内可循环使用。
四、投资期限及授权
投资期限不超过董事会审议通过之日起一年之内有效,并授权华工科技董事长在额度内审批办理实施前述事宜。
五、决策程序
根据《深圳证券交易所股票上市规则》和公司《章程》规定,已经公司第七届董事会第二十八次会议审议通过,无需提交公司股东大会审议。
六、投资风险及风险控制措施
(一)投资管理
1.尽管银行理财产品属于低风险投资品种,但金融市场受宏观经济政策的影响较大,不排除该项投资会受到市场波动的影响。
2.相关人员在操作和道德风险。
(二)风险控制措施
1.公司将严格遵守审慎投资原则,选择短期保本型的投资品种,及时分析和跟踪理财产品投向、项目进展情况,一旦发现问题或不利于因素,将及时采取相应的保全措施,控制投资风险。
2.银行理财产品投资的审批应严格按照《公司法》及其他有关法律、法规和《公

司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《投资管理制度》等规定的程序履行审批程序,由华工科技财务部执行。
三、本次计提资产减值准备对公司的影响
公司根据计提资产减值准备,无形资产计提减值准备合计10,276.98万元,项已经履行了必要的法律程序和决策程序,不会对公司经营造成不利影响,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。因此,同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
九、监事会意见
公司目前经营情况良好,财务状况稳健,在保证流动性和资金安全的前提下,使用自有资金进行投资理财,有利于在控制风险前提下提高公司自有资金的使用效率,增加公司自有资金收益,不会对生产经营造成不利影响,符合公司利益,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东的利益。监事会同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
十、备查文件
1.公司第七届董事会第二十八次会议决议;
2.公司第七届监事会第二十一次会议决议;
3.独立董事关于第七届董事会第二十八次会议相关议案的独立意见。
特此公告
华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二〇年四月十八日

股票代码:000988 股票简称:华工科技 公告编号:2020-16
华工科技产业股份有限公司第七届监事会第二十一次会议决议公告

本公司及监事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
华工科技产业股份有限公司(下称“华工科技”或“公司”)于2020年4月11日通过电话及邮件方式向全体监事发出了《关于召开第七届监事会第二十一次会议的通知》。本次会议于2020年4月16日下午4点在公司四楼会议室以现场及网络方式召开。会议应到监事5人,实到5人。本次会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的规定。
会议由监事长李士训先生主持,各位监事审议并举手表决,形成如下决议:
一、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度监事会工作报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
二、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度工作报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
三、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度财务决算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
四、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度财务预算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
五、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度利润分配预案》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
六、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《公司监事2019年度履职情况报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
七、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2020年度日常关联交易预计的议案》。
监事会认为:经预计,公司2020年全年可能产生的日常性关联交易金额为17,590万元。公司拟发生的日常性关联交易符合有关法律、法规及公司章程规定,不存在非经营性关联交易,公允定价的原则定价,没有违反公开、公平、公正的原则,不存在损害公司及中小股东利益的情形。
具体内容详见4月18日在指定媒体披露的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》,公告编号:2020-18。
八、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2019年度计提资产减值准备的议案》。

的要求,内控制度具有合法性、合理性和有效性。根据财务报告和非财务报告内部控制和重大缺陷认定情况,对内部控制评价报告基本信息,未发现财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷。内部控制评价自我评价全面、真实、准确,反映了目前公司内部控制体系建设、内部控制执行和监督管理的实际情况。
具体内容详见4月18日在指定媒体披露的《2019年度内部控制自我评价报告》。
四、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度财务决算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
五、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2020年度财务预算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
六、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《公司监事2019年度履职情况报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
七、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2020年度日常关联交易预计的议案》。
监事会认为:经预计,公司2020年全年可能产生的日常性关联交易金额为17,590万元。公司拟发生的日常性关联交易符合有关法律、法规及公司章程规定,不存在非经营性关联交易,公允定价的原则定价,没有违反公开、公平、公正的原则,不存在损害公司及中小股东利益的情形。
具体内容详见4月18日在指定媒体披露的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》,公告编号:2020-18。
八、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2019年度计提资产减值准备的议案》。

项已经履行了必要的法律程序和决策程序,不会对公司经营造成不利影响,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。因此,同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
九、监事会意见
公司目前经营情况良好,财务状况稳健,在保证流动性和资金安全的前提下,使用自有资金进行投资理财,有利于在控制风险前提下提高公司自有资金的使用效率,增加公司自有资金收益,不会对生产经营造成不利影响,符合公司利益,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东的利益。监事会同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
十、备查文件
1.公司第七届董事会第二十八次会议决议;
2.公司第七届监事会第二十一次会议决议;
3.独立董事关于第七届董事会第二十八次会议相关议案的独立意见。
特此公告
华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二〇年四月十八日

股票代码:000988 股票简称:华工科技 公告编号:2020-15
华工科技产业股份有限公司第七届董事会第二十八次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
华工科技产业股份有限公司(下称“华工科技”或“公司”)于2020年4月11日通过电话及邮件方式向全体董事、监事及高级管理人员发出了《关于召开第七届董事会第二十八次会议的通知》。本次会议于2020年4月16日下午2点在公司四楼会议室以现场及网络方式召开。会议应到董事9人,实到9人。公司监事、高级管理人员列席了会议。会议的召开符合《公司法》及《公司章程》的规定。
会议由董事长马勇先生主持,各位董事审议并举手表决,形成如下决议:
一、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度董事会工作报告》,听取了《2019年度述职报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
二、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度工作报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
三、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度财务决算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
四、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度财务预算报告》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
五、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《2019年度利润分配预案》,同意提交公司2019年度股东大会审议。
六、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2020年度日常关联交易预计的议案》。
董事会认为:经预计,公司2020年全年可能产生的日常性关联交易金额为17,590万元。公司拟发生的日常性关联交易符合有关法律、法规及公司章程规定,不存在非经营性关联交易,公允定价的原则定价,没有违反公开、公平、公正的原则,不存在损害公司及中小股东利益的情形。
具体内容详见4月18日在指定媒体披露的《关于2020年度日常关联交易预计的公告》,公告编号:2020-18。
七、以5票赞成,0票反对,0票弃权,审议通过了《关于2019年度计提资产减值准备的议案》。

项已经履行了必要的法律程序和决策程序,不会对公司经营造成不利影响,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。因此,同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
九、监事会意见
公司目前经营情况良好,财务状况稳健,在保证流动性和资金安全的前提下,使用自有资金进行投资理财,有利于在控制风险前提下提高公司自有资金的使用效率,增加公司自有资金收益,不会对生产经营造成不利影响,符合公司利益,不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东的利益。监事会同意公司使用额度不超过人民币8亿元(含)自有资金进行低风险的投资理财业务,期限在12个月以内,有保本承诺的银行理财产品。
十、备查文件
1.公司第七届董事会第二十八次会议决议;
2.公司第七届监事会第二十一次会议决议;
3.独立董事关于第七届董事会第二十八次会议相关议案的独立意见。
特此公告
华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二〇年四月十八日

七、6.9635万元,净资产7,130.98万元,营业收入2,006.93万元,净利润181.73万元。
3.武汉华工科技产业股份有限公司
注册地址:陕西省宝鸡市高新开发区书香南路95号(高端装备产业园)
注册资本:4,400万元
成立日期:2016年7月21日
法定代表人:邓爱科
公司类型:有限责任公司
主营业务:激光加工技术及设备的开发、研发、技术服务;激光仪器(医疗器械除外)、电子元器件、仪器仪表、五金工具、建筑材料、汽车配件销售;经营进料加工和“三来一补”业务。自营和代理货物进出口及技术的进出口业务。
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产5,306.86万元,净资产4,422.72万元,营业收入620.25万元,净利润19.83万元。
4.武汉东湖华科投资管理有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
5.武汉天喻信息产业股份有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
6.武汉天喻信息产业股份有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
7.武汉纳多网络科技有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:2,307.75万元
成立时间:2017年10月13日
法定代表人:熊文
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:计算机及其外部设备、计算机网络、通信、电子、自动化控制系统、仪器仪表、光电一体化、电子标签、智能卡、条码卡、射频卡及其相关设备等相关产品的开发、生产、销售、技术服务(不含金融储值卡业务、不合法、行政违规、国务院决定须经许可经营的项目);承接社会公共安全工程;商用密码产品的开发、生产、销售(以产品允许可在核定的范围内从事经营);防伪票证的开发、生产、销售;防伪数据卡及集成数据卡读写机的开发、生产、销售;商品和技术的进出口(国家限制或禁止进出口的商品和技术除外)。
财务数据情况:截至2019年9月30日(未经审计并报表)该公司的规模为:总资产248,528.89万元,净资产158,724.08万元,营业收入158,543.43万元,净利润18,069.11万元。
8.武汉华工科技产业集团有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:1,500万元
成立时间:2012年6月15日
法定代表人:熊文
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:激光加工技术及光、机、电设备的研发、生产、制造及技术服务;仪器仪表、五金机电的收发及零售;货物进出口、技术进出口、代理进出口(但不含国家禁止或限制进出口的货物及技术)。(上述经营范围中国家有专项规定的许可项目审批或许可可在核定期限内经营)
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产

股票代码:000988 股票简称:华工科技 公告编号:2020-18
华工科技产业股份有限公司关于2020年度日常关联交易预计的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。
一、日常关联交易基本情况
(一)日常关联交易概述
在《按照上市规则》规定,“对于每年发生的数量众多的日常关联交易,公司可以在披露上一年度报告之前,对本公司当年度将发生的日常关联交易总金额进行合理预计,根据预计金额按照披露董事会或股东大会审议并披露,对于预计范围内的日常关联交易,公司应当在年度报告和年度报告中予以披露。”华工科技产业股份有限公司(下称“华工科技”或“公司”)预计2020年度日常关联交易及实际控制人华中科技大学、控股股东武汉华中科技产业集团有限公司(下称“产业集团”)及其控制下的公司之间因产品购销、提供服务、资产租赁而形成日常性的关联交易。公司2019年日常关联交易发生额为16,087.49万元。经预计,公司2020年可能产生的日常性关联交易金额为17,590万元。
2020年4月16日,公司第七届董事会第二十八次会议、第七届监事会第二十一次会议审议通过了《关于2020年度日常关联交易预计的议案》,6名关联董事马勇先生、朱松青先生、王晓北先生、常宇先生、刘树树先生、熊文先生回避了表决,3名非关联董事一致同意了此项议案。公司独立董事对该事项予以事前认可,并发表了独立意见。
经公司核查,关联交易主体均不是失信责任主体。本次预计的关联交易金额未超过公司最近一期经审计净资产绝对值的5%,根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》及公司《关联交易管理制度》的规定,上述日常关联交易事项无须提交股东大会审议。
(二)预计关联交易类别和金额
根据深交所《股票上市规则》的要求及公司2019年的生产经营情况,公司关于2020年度日常关联交易情况预计如下:
单位:万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额(万元)	预计金额(万元)	实际发生额占同类资产比例(%)	实际发生额与预计金额差异(%)
1.采购商品、接受劳务	武汉华科物业管理有限公司	物业管理	262.58	260	0.08%	0.99%
	武汉华光光电有限公司	购置	5,675.47	5,200.00	1.71%	-9.14%
	华工科技产业股份有限公司	委托研发	167.98	210	0.05%	-20.41%
	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	购置	307.45	320	0.09%	-3.92%
	武汉天喻信息产业股份有限公司	技术服务费	19.50	20	0.01%	-2.50%
	华中理工大学	购置	0.16	0.2	0.00%	-18.25%
	小计		6,433.14	6,010.2	1.94%	1.94%
	武汉华中数控股份有限公司	购置	4.70	4.7	0.00%	0.00%
	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	购置	224.83	230	0.04%	-2.25%
	小计		634.04	640	0.10%	-9.93%
2.出售商品、提供劳务	武汉天喻信息产业股份有限公司	购置	186.56	192	0.03%	-2.83%
	华中理工大学同济医学院附属同济医院	购置	610.94	600	0.10%	1.82%
	华中理工大学同济医学院附属同济医院	购置	463.54	500	0.08%	-7.29%
	武汉纳多网络科技有限公司	购置	98.96	110	0.02%	-10.04%
	武汉华光光电有限公司	销售、咨询服务	5,993.83	5,000.00	0.97%	19.88%
	小计		8,221.44	7,796.7	1.41%	11.86%
	武汉华中科技产业集团有限公司	房屋	9.00	9	0.50%	0.00%
	武汉武钢华工激光大型装备有限公司	房屋及水电费	88.31	94	5.53%	-6.06%
	武汉华光光电有限公司	房屋及水电费	835.60	850	52.57%	-1.69%
	小计		932.91	953	58.47%	-2.11%
合计		16,087.49	14,759.9		8.99%	

二、关联方基本情况
1.武汉华科物业管理有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园创新创业基地
注册资本:300万元
成立时间:2016年7月22日
法定代表人:常宇
公司类型:有限责任公司(法人独资)
主营业务:物业管理、绿化服务;酒店管理、室内装饰装修;日用化学品、酒店用品、办公用品、绿化设备的批发零售;受委托代收本区企业水电费;水电安装、维修及技术服务;会务服务。
财务数据情况:截至2019年12月31日(未经审计)该公司的规模为:总资产1,343.96万元,净资产796.46万元,营业收入2,465.64万元,净利润173.68万元。
2.武汉武钢华工激光大型装备有限公司
注册地址:武汉东湖新技术开发区武钢高新技术产业园
注册资本:8,000万元
成立时间:2012年6月15日
法定代表人:熊文
公司类型:有限责任公司
主营业务:激光加工技术及光、机、电设备的研发、生产、制造及技术服务;仪器仪表、五金机电的收发及零售;货物进出口、技术进出口、代理进出口(但不含国家禁止或限制进出口的货物及技术)。(上述经营范围中国家有专项规定的许可项目审批或许可可在核定期限内经营)
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产

7,963.59万元,净资产7,130.98万元,营业收入2,006.93万元,净利润181.73万元。
3.武汉华工科技产业股份有限公司
注册地址:陕西省宝鸡市高新开发区书香南路95号(高端装备产业园)
注册资本:4,400万元
成立日期:2016年7月21日
法定代表人:邓爱科
公司类型:有限责任公司
主营业务:激光加工技术及设备的开发、研发、技术服务;激光仪器(医疗器械除外)、电子元器件、仪器仪表、五金工具、建筑材料、汽车配件销售;经营进料加工和“三来一补”业务。自营和代理货物进出口及技术的进出口业务。
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产5,306.86万元,净资产4,422.72万元,营业收入620.25万元,净利润19.83万元。
4.武汉东湖华科投资管理有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
5.武汉天喻信息产业股份有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
6.武汉天喻信息产业股份有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:300万元
成立时间:2014年9月12日
法定代表人:代婷婷
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:管理或受托管理股权投资并从事相关咨询服务业务
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产499.82万元,净资产369.87万元,营业收入397.80万元,净利润38.85万元。
7.武汉纳多网络科技有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:2,307.75万元
成立时间:2017年10月13日
法定代表人:熊文
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:计算机及其外部设备、计算机网络、通信、电子、自动化控制系统、仪器仪表、光电一体化、电子标签、智能卡、条码卡、射频卡及其相关设备等相关产品的开发、生产、销售、技术服务(不含金融储值卡业务、不合法、行政违规、国务院决定须经许可经营的项目);承接社会公共安全工程;商用密码产品的开发、生产、销售(以产品允许可在核定的范围内从事经营);防伪票证的开发、生产、销售;防伪数据卡及集成数据卡读写机的开发、生产、销售;商品和技术的进出口(国家限制或禁止进出口的商品和技术除外)。
财务数据情况:截至2019年9月30日(未经审计并报表)该公司的规模为:总资产248,528.89万元,净资产158,724.08万元,营业收入158,543.43万元,净利润18,069.11万元。
8.武汉华工科技产业集团有限公司
注册地址:武汉市东湖新技术开发区华工科技园内1幢2楼A区
注册资本:1,500万元
成立时间:2012年6月15日
法定代表人:熊文
公司类型:其他有限责任公司
主营业务:激光加工技术及光、机、电设备的研发、生产、制造及技术服务;仪器仪表、五金机电的收发及零售;货物进出口、技术进出口、代理进出口(但不含国家禁止或限制进出口的货物及技术)。(上述经营范围中国家有专项规定的许可项目审批或许可可在核定期限内经营)
财务数据情况:截至2019年12月31日(经审计)该公司的规模为:总资产

程”重点建设和国家“985工程”建设高校之一。是公司的实际控制人。
三、关联交易概述
1.武汉华科物业管理有限公司为上市公司控股股东产业集团所控制,公司董事常宇先生亦为华科物业管理,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额265万元。
2.武汉武钢华工激光大型装备有限公司属于华工科技的全资子公司武汉华工激光工程有限责任公司的参股企业,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额565万元。
3.武汉纳多网络科技有限公司属于华工科技全资子公司武汉华工激光工程有限责任公司的参股企业,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额615万元。
4.武汉东湖华科投资管理有限公司为上市公司全资子公司武汉华工科技投资管理有限公司的参股企业,公司董事、副总裁刘树树先生亦为东湖华科的董事,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额15万元。
5.武汉天喻信息产业股份有限公司为上市公司控股股东产业集团所控制,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额150万元。
6.武汉华光光电有限公司属于华工科技的全资子公司武汉华工科技投资管理有限公司的参股企业,公司董事、副总裁熊文先生亦为武汉华光光电有限公司董事长,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2020年合计日常关联交易发生额15,120万元。
7.武汉纳多网络科技有限公司属于华工科技的全资子公司武汉华工科技投资管理有限公司的参股企业,公司董事熊文先生亦为武汉纳多网络科技有限公司董事长,符合《股票上市规则》10.1.3条第三项之规定。预计2019年合计日常关联交易发生额300万元。
9.华中科技大学为上市公司的实际控制人,符合《股票上市规则》10.1.3条第一项规定。预计2020年合计日常关联交易发生额285万元。
四、关联方的认定
根据《关于上市公司关联交易行为》,上述关联方均不是失信责任主体。
公司预计2020年与上述关联方发生的日常关联交易金额在同类业务中所占比重相对较小,且上述关联方均处于正常经营状态,具备履约能力,形成坏账的可能性较小。
五、关联交易的主要内容
1.关联交易的主要内容
2.交易协议的签署情况
公司将与董事会审议批准后与关联方签署合同或协议。公司与关联方发生的关联交易是根据公司生产经营的需要与签署协议,其结算方式按协议约定进行结算。
六、交易目的和对上市公司的影响
公司与关联方发生的日常关联交易,这些交易均是公司正常生产经营所需,且与各方均符合维护业务往来的要求,公司通过上述日常关联交易可保证生产所需货物的稳定性和充足性,对公司生产经营具有积极作用。公司与关联方的交易公允,没有损害公司及股东的利益,对公司本期以及未来财务状况、经营成果无不利影响。公司与关联方发生的日常关联交易对公司的独立性没有影响。
七、独立董事意见
根据《关于上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》以及相关法律法规的规定,公司独立董事刘树树先生、熊文先生、王瑞女士对本次关联交易议案予以事前认可,并发表独立意见:本次关联交易是符合正常生产经营需要的,保证了其生产的稳定性,对公司生产经营具有积极作用。公司2020年度的日常关联交易,关联董事回避表决,决策程序合法合规,交易价格公允透明,交易行为透明,不存在损害公司及其中小股东合法权益的行为。
八、备查文件
1.公司第七届董事会第二十八次会议决议;
2.公司第七届监事会第二十一次会议决议;
3.独立董事关于2020年度日常关联交易预计的审核意见及独立意见。
特此公告
华工科技产业股份有限公司董事会
二〇二〇年四月十八日

(三)上一年度日常关联交易实际发生情况