

证券代码：600281

证券简称：华阳新材

公告编号：2025-076

山西华阳新材料股份有限公司 关于 2026 年度预计为子公司提供担保额度的公告

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法律责任。

重要内容提示：

- 被担保人名称：太原华盛丰贵金属材料有限公司（以下简称“华盛丰公司”）
山西华阳生物降解新材料有限责任公司（以下简称“生物降解公司”）
太原太化能源科技有限公司（以下简称“能源科技公司”）
- 预计担保额度：不超过 26,500 万元
- 未发生逾期担保

一、担保情况概述

（一）为保证山西华阳新材料股份有限公司（以下简称“公司”）及子公司正常生产运营，结合子公司融资需求，公司对 2026 年度为子公司提供新增担保额度情况进行预计。

2026 年度，公司为全资子公司提供的担保额度预计不超过 26,500 万元，其中：华盛丰公司不超过 11,000 万元；生物降解公司不超过 15,000 万元；能源科技公司不超过 500 万元。

（二）公司就本次担保事项履行的内部决策程序

公司于 2025 年 12 月 18 日召开第八届董事会 2025 年第十一次会议，审议通过了《关于 2026 年度预计为子公司提供担保额度的议案》，本议案尚需提交公司股东会审议通过。

2026 年度新增担保额度自公司股东会审议批准之日起生效，有效期截至 2026 年 12 月 31 日。

(三) 担保预计基本情况

担保方	被担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额	本次新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
一、对控股子公司的担保预计									
1. 资产负债率为 70%以上的控股子公司									
山西华阳新材料股份有限公司	太原华盛丰贵金属材料有限公司	100%	77.06%	13270 万元	不超过 11000 万元	84.21%	以合同为准	否	无
山西华阳新材料股份有限公司	山西华阳生物降解新材料有限责任公司	100%	111.28%	19623.92 万元	不超过 15000 万元	114.83%	以合同为准	否	无
2. 资产负债率为 70%以下的控股子公司									
山西华阳新材料股份有限公司	太原太化能源科技有限公司	100%	20.04%	0 万元	不超过 500 万元	3.83%	以合同为准	否	无

二、被担保人基本情况

(一) 太原华盛丰贵金属材料有限公司

统一社会信用代码：91140121MA0HDL4N4B

注册资本：10000 万元

法定代表人：徐天龙

住所：山西省太原市清徐县阳煤集团太原化工新材料公司园区南区

营业范围：铂、钯、铑、银、镍贵金属系列催化剂、催化网及稀土高磁性材料的回收利用、加工、研究、生产、销售及技术服务；铂、铑、钯、白银金属及其化合物的加工、销售。

截至 2024 年 12 月 31 日,资产总额 28,819.36 万元,负债总额 20,793.50 万元,资产负债率 72.15%,净资产 8,025.86 万元;2024 年度营业收入 32,696.39 万元,净利润 -3,492.85 万元。

截至 2025 年 9 月 30 日,资产总额 36,093.99 万元,负债总额 27,815.13 万元,资产负债率 77.06%,净资产 8,278.86 万元;2025 年 1-9 月份营业收入 30,548.17 万元,净利润 253.00 万元。

该公司为公司全资子公司,公司持有其 100%股权。

(二) 山西华阳生物降解新材料有限责任公司

统一社会信用代码: 911401107460016169

注册资本: 15500 万元

法定代表人: 郭岳平

住所: 山西省阳泉市平定经济技术开发区龙川工业园区平定化工综合楼 409 室

营业范围: 生物基材料制造、销售、技术研发、聚合技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;基础化学原料制造(不含危险化学品等许可类化学品的制造);化工产品生产、销售(不含许可类化工产品);专用化学产品制造、销售(不含危险化学品);工程塑料及合成树脂制造、销售;新型膜材料制造、销售;塑料制品制造、销售等。

截至 2024 年 12 月 31 日,资产总额 40,611.13 万元,负债总额 41,460.93 万元,资产负债率 102.09%,净资产-849.80 万元;2024 年度营业收入 3,945.67 万元,净利润 -6,656.49 万元。

截至 2025 年 9 月 30 日,资产总额 40,097.40 万元,负债总额 44,619.85 万元,资产负债率 111.28%,净资产-4,522.45 万元;2025 年 1-9 月份营业收入 611.23 万元,净利润-3,739.72 万元。

该公司为公司全资子公司,公司持有其 100%股权。

（三）太原太化能源科技有限公司

统一社会信用代码：91140100MA0JXUMJ12

注册资本：11000 万元

法定代表人：邢永东

住所：山西省太原市晋源区化工路 45 号东区 159 号楼

营业范围：售电业务；企业管理服务及其技术咨询服务；电气试验检验；电机检修；电力工程；电力设备及器材的销售、租赁；清洁能源设施建设及技术开发；电力技术咨询、技术服务；合同能源管理；供热制冷能源技术开发、技术咨询、技术服务及运营；新能源充电设施的建设、管理；汽车维修；住宿；餐饮服务；场地租赁；广告业务；综合能源服务业务；焦炭、煤及煤制品、生铁、五金交电、铁矿粉、铝矾土、钢材、普通机械制品的销售；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；停车场服务；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

截至 2024 年 12 月 31 日，资产总额 2,505.36 万元，负债总额 434.29 万元，资产负债率 17.33%，净资产 2,071.07 万元；2024 年度营业收入 1,308.54 万元，净利润 64.93 万元。

截至 2025 年 9 月 30 日，资产总额 2,629.18 万元，负债总额 527.01 万元，资产负债率 20.04%，净资产 2,102.17 万元；2025 年 1-9 月份营业收入 987.96 万元，净利润 31.10 万元。

该公司为公司全资子公司，公司持有其 100%股权。

三、担保协议的主要内容

公司目前尚未签订具体担保协议，上述预计担保额度为公司根据业务需要拟为全资子公司提供的担保额度，签约时间、担保金额、担保期限等事项以实际签署的合同为准。

四、担保的必要性和合理性

上述担保预计事项是根据公司及所属子公司的实际经营需要和资金安排，为满足全

资子公司资金需求而进行的合理预计，且被担保方为公司全资子公司，公司可对其日常经营活动进行有效监控和管理，整体担保风险可控，不会对公司的正常经营、财务状况以及经营成果带来不利影响。

五、董事会意见

董事会认为公司为全资子公司提供担保，有利于子公司的持续发展，符合公司及全体股东的利益。担保金额符合全资子公司实际需求，且相关子公司后续现金流、盈利能力足以覆盖拟融资金额，未来债务违约风险可控，同意公司 2026 年在以上担保额度内为全资子公司提供担保。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

（一）截至本公告披露日，公司及控股子公司无对外担保，公司对控股股东和实际控制人及其关联人未提供担保。

（二）截至目前，公司实际担保余额 33,028.05 万元, 占公司最近一期经审计净资产的比例为 540.74%，均为公司对全资子公司提供的担保。

（三）截至本公告披露日，公司未发生逾期担保情况。

特此公告。

山西华阳新材料股份有限公司董事会

2025 年 12 月 19 日