

证券代码:688121 证券简称:卓然股份 公告编号:2025-022

## 上海卓然工程技术股份有限公司 关于上海证券交易所有关公司 2024年年度报告的信息披露监管问 询的回复公告

本公司董事及全体监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。

上海卓然工程技术股份有限公司(以下简称“卓然股份”或“公司”)于近期收到上海证券交易所科创板上市公司信息披露监管中心下发的《关于上海卓然工程技术股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》(上证科信(2025)0144号)(以下简称“问询函”)。根据《年报问询函》的要求,公司与立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“年审会计师”)、国银证券证券股份有限公司(以下简称“国证证券”)就《问询函》所列问题进行了认真核查并做出如下回复:

问题1.关于EPC总包服务。年报显示,2024年,EPC总包服务收入为10.27亿元,占主营业务收入的比例为37.02%,同比增长700.95%。EPC总包服务的完工百分比根据收入法确定,完工进度参考实际已发生的成本占预算成本总额的比例确定。公司合同资产期末账面价值为8.21亿元,同比增长91.91%。2024年4月,公司曾披露下属子公司西密坤签署了广西西密坤宏坤生物燃料有限公司宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)工程总承包合同,暂定合同价格13.91亿元。年报披露该合同进展缓慢。

请公司:(1)说明公司开展EPC总包服务具体业务模式,是否具备相应资质和许可,并结合合同主要条款,与设备类合同的差异,说明公司EPC总包服务收入确认方式是否符合《企业会计准则》的相关规定;(2)说明报告期内确认收入的项目名称、客户名称、合同总额、开工时间、预计工期、实际完工时间(如有)、验收条件、结算进度、收入确认情况、毛利率情况等;对于已完工项目,说明工期延长与实际工期(如有)差异,并分析工期是否存在重大差异,是否存在额外增加成本,工期大幅延长的情形及原因;对于已完工未结算项目,进一步说明未结算的原因以及是否存在结算风险;(3)说明广西西密坤宏坤合作执行进度,是否存在逾期风险,公司已采取或计划采取应对措施,是否已充分披露该合作对公司业务、财务、经营的影响,是否存在应披露未披露的重大进展。

【回复】  
一、公司说明  
(一)说明公司开展EPC总包服务具体业务模式,是否具备相应资质和许可,并结合合同主要条款,与设备类合同的差异,说明公司EPC总包服务收入确认方式是否符合《企业会计准则》的相关规定;

亿元变更为7.428亿元。在合同变更后,公司调整预算成本,剔除业主另行切分的工作范围对应的成本。

在工程履约过程中因双方协商一致调整工程范围而导致合同金额发生变更时,公司将根据项目变更协议及时对预算成本进行调整。在变更当期根据预算成本变更后的预计总成本占预算成本的比例重新确定履约进度,从而确认当期确认收入,以确保履约进度的合理性。

(二)列示报告期内确认收入的项目名称、客户名称、合同总额、开工时间、预计工期、实际完工时间(如有)、验收条件、结算进度、收入确认情况、毛利率情况等;对于已完工项目,说明工期延长与实际工期(如有)差异,并分析工期是否存在重大差异,是否存在额外增加成本,工期大幅延长的情形及原因;对于已完工未结算项目,进一步说明未结算的原因以及是否存在结算风险;

1.列示报告期内确认收入的项目名称、客户名称、合同总额、开工时间、预计工期、实际完工时间(如有)、验收条件、结算进度、收入确认情况、毛利率情况等;

项目名称	客户名称	合同总额	开工时间	预计工期	实际完工时间
西密坤宏坤生物燃料有限公司年产60万吨生物航煤项目(一期)工程总承包	西密坤宏坤生物燃料有限公司	13.91亿元	2024年12月	2025年12月	2025年12月
西密坤宏坤生物燃料有限公司年产60万吨生物航煤项目(二期)工程总承包	西密坤宏坤生物燃料有限公司	13.91亿元	2024年12月	2025年12月	2025年12月
西密坤宏坤生物燃料有限公司年产60万吨生物航煤项目(三期)工程总承包	西密坤宏坤生物燃料有限公司	13.91亿元	2024年12月	2025年12月	2025年12月

注:1.西密坤宏坤2024年分列在EPC,2024年由合同变更分类在炼油专用设备,具体情况如下:西密坤宏坤的炼化油压机项目属于EPC总包项目,根据企业会计准则,该项目依据项目交付进度按履约进度确认收入,占比70%以上;在合同履行期间期间,2023年公司按照合同约定完成的设计工作,故按照设计法,作为EPC收入,后因因市场环境等因素,2024年因合同变更,占比30%。西密坤宏坤于2024年12月6日出具了《关于项目调整及后续变更事宜的通知》,双方于2024年12月10日签署变更事项补充协议,具体内容详见公司于2024年12月12日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海卓然工程技术股份有限公司重大资产重组的公告》(2024-029)。根据该协议约定,2024年主要完成的材料和设备的交付,故按照设计法确认收入,作为炼油专用设备。

注:2.西密坤宏坤在2024年合同变更后,公司根据合同中履约的履约义务,履行了EPC总包服务的义务,体现了与业主增加采购量增加的水、电、蒸汽等公用工程的联合义务,公司已完成主要部分在2024年一、二、三、四季度中履行,并通过业主验收确认收入,61,145.54万元(含税)收入,相关收入计入其他产品及服务收入中。

具体项目执行情况如下:  
1.兴兴85万吨乙烯深加工及氢能综合利用项目  
在项目实施过程中,业主方要求及整体工程安排,业主方决定将合同范围内的一部分施工内容,包括部分土建及安装及切分切,以及其他施工内容负责实施,基于此,2024年12月业主与公司签订《合同变更协议》,合同金额由9.268亿元变更为7.428亿元。在合同变更后,公司调整预计总成本,剔除业主另行切分的工作范围的预计成本,新的预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

二、中介机构核查意见

(一)核查方式  
持续督导机构、年审会计师履行了以下核查程序:  
1.了解并核实公司工程总承包业务有关的资质,根据公司报告期内确认收入的EPC项目及新签合同,核实上述项目的资质是否具备;

2.了解公司EPC业务的经营模式特点,检查EPC项目的销售合同中关于合同金额、风险分配、责任承担等条款,核实其按照总额法确认收入是否符合《企业会计准则》相关规定;检查财务报表附注中有关EPC业务收入确认的政策是否符合企业会计准则的要求;

3.对EPC业务收入确认的支持性文件(销售合同、收款凭证、材料发货单据、工程量结算单等)进行检查;

4.对于各EPC项目,核对其预算成本与实际成本,检查合同内付款记录,检查确认完工进度的资料,并确认完工进度;

5.针对EPC项目的客户,对其年度交易额、合同资产余额等实施了函证程序;

6.针对EPC项目实地走访,查看项目进度;

7.对于各EPC项目调查当地工商信息,复核项目是否存在关联方关系,经营范围是否与业务相关,是否存在逾期风险;

8.查阅公司已披露的公告,核查已披露的公告对于广西西密坤项目的披露情况,核查其是否存在应披露未披露的重大进展事项。

(二)核查结论  
经核查,持续督导机构和年审会计师认为:  
1.报告期内,公司开展的EPC总包服务项目涵盖了从项目启动到验收交付的全过程,包含设计、采购、施工和交付的全面管理,公司确认收入及新签订的EPC合同均具备相应资质许可,并按照设计法确认收入符合《企业会计准则》的相关规定。

2.公司报告期内确认收入的项目包括炼化石化工程有限公司26万吨/年异丁烷装置及其配套设施设计+采购+施工+调试项目,浙江兴新新能源科技有限公司55万吨/年煤制氢项目(一期)工程总承包、安徽中密40万吨/年异丁烷脱氢项目和宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)工程总承包。上述项目中,炼化石化工程有限公司26万吨/年异丁烷装置及其配套设施设计+采购+施工+调试项目因受市场环境等多种因素导致工期延长,公司根据合同约定调整了工期,变更后的合同金额已完工。除上述项目外,公司报告期内不存在已完工EPC项目。

3.公司与“西密坤宏坤”合同已按约定完成部分履约义务并确认收入,公司已采取多种合理有效的措施确保项目按期推进,预期不存在逾期风险,不存在应披露未披露的重大进展事项。

问题2.关于其他产品及服务和营外业务收入。年报显示,2024年,其他产品及服务收入为10.63亿元,占主营业务收入的比例为36.03%,同比增长246.67%。2024年,其他产品及服务收入,这类业务主要包括:塑膜和燃机业务。此外,2024年公司营外收入支出988.42万元,较2023年增长773.3万元。请公司说明“其他产品及服务”收入确认政策,并分析收入大幅增长的原因及合理性。

请公司:(1)区分具体销售内容说明其他产品及服务主要客户情况,包括但不限于名称、产品类型及收入金额、毛利率、关联关系及合作历史,应收账款余额及期后回款情况等,并分析收入较往年大幅增长原因及合理性;(2)对比此类业务中不同产品和服务的收入确认政策,具特点及依据,与公司设备类业务收入确认政策是否差异,如有,请说明原因及合理性;(3)说明公司与浙江西密坤公司合作的历史情况,包括但不局限于合作年限、交易内容、交易规模、履约记录等,以及是否存在无法履约的具体情况。

【回复】  
一、公司说明  
(一)区分具体销售内容说明其他产品及服务主要客户情况,包括但不限于名称、产品类型及收入金额、毛利率、关联关系及合作历史、应收账款余额及期后回款情况等,并分析收入较往年大幅增长原因及合理性;

公司的主要收入中其他产品及服务收入包括工业装备配套产品、相关技术服务、租赁服务等。单位:万元

类别	2024年度	2023年度
其他产品及服务	89,433.52	23,827.31
租赁服务	1,078.91	433.96
租赁服务其他	100,003.93	24,261.27

① 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密40万吨/年异丁烷脱氢项目  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2024年一季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入12,828.26万元;2024年二季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入14,692.68万元;2024年三季度根据业主确认施工进度,设备材料到货安装进度确认收入22,468.97万元。

② 合同资产形成过程  
截止2024年末累计收款11,195.00万元,收入累计确认含税金额56,211.52万元,2024年末合同资产结存45,016.52万元,由于该部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。  
③ 截至2025年6月10日,期后已回款1,009.00万元。  
3.宏坤年产60万吨生物航煤项目(一期)  
收入确认方法:根据当期发生成本/预计总成本计算履约进度,该履约进度\*合同金额(不含税确认收入)。

① 各季度收入确认情况及对应工作内容如下:  
2023年四季度,根据业主确认施工进度确认收入9,128.44万元;2024年一季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入16,374.69万元;2024年二季度,根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入15,722.27万元;2024年四季度根据业主确认施工进度材料到货安装进度确认收入31,205.14万元。

② 合同资产形成过程  
2023年收入2,000.00万元,收入累计确认金额10,315.14万元,2023年末合同资产结存8,315.14万元。截止2024年末累计收款29,784.40万元,收入累计确认金额60,408.44万元,2024年末合同资产结存39,624.04万元,并以预期信用损失为基础,由于按部分合同资产形成时间在一年以内,按36%计提减值准备。

③ 截至2025年6月10日,期后已回款184.99万元。  
2.安捷中密