股票代码:601011 股票简称:宝泰隆 编号:临 2023-078 号

# 宝泰隆新材料股份有限公司
# 关于上海证券交易所 2023 年半年度报告信息披露监管工作函回复的公告

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法律责任。

宝泰隆新材料股份有限公司(以下简称“公司”)于近期收到上海证券交易所上市公司管理一部《关于宝泰隆新材料股份有限公司 2023 年半年度报告的信息披露监管工作函》(上证公函[2023]1111 号)(以下简称“《工作函》”)，公司收到《工作函》后高度重视，组织相关人员逐一核实相关问题，年审会计师就相关问题发表了意见，并出具了《关于宝泰隆新材料股份有限公司 2023 年半年度报告的信息披露监管工作函》的回复(中审亚太审字(2023)007438 号)，现回复如下：

问题 1.半年报显示，公司在建工程期末余额 72.83 亿元，占总资产 52.76%，报告期内投入 3 亿元，转固 0.46 亿元，无减值。公司近年持续大额投入在建工程，报告期末较 2019 年期末增幅达 91.05%。其中，以下在建工程项目规模较大。

(1)40 万吨/年醋酸项目。该项目期末账面余额 25.8 亿元，工程累计投入 75.53%，工程进度 75%，2015 年-2022 年项目建设进度分别为 85%、88%、90%、93%、95%、95%、96%、97%；除 2017 年转固 893 万元外，一直未转固、未减值。该项目由 10 万吨芳烃项目(以下简称芳烃项目)转化而成，芳烃项目投资预算 26.95 亿元，于 2013 年开工建设，预计 2020 年完工。2018 年，公司与总承包方就装置设计缺陷，发生纠纷诉讼至法院。芳烃项目两期工程，一期甲醇工程未启动生产，二期芳烃装置建设尚未开展实质性工作。2022 年，公司修改目标产品为醋酸。

(2)30 万吨轻烃项目。该项目期末账面余额 27.28 亿元，工程累计投入 82.38%，工程进度 96%，2014 年-2022 年，工程进度分别为 1%、51%、65%、82%、93%、98%、92%、95%、96%，后期进展缓慢；除 2019 年及 2020 年转固外，其余期间未转固，且一直未减值。该项目为公司 2017 年非公发募投项目，于 2014 年 6 月份开始建设，建设期为 36 个月，目前已远超过最初预定投产时间。

请公司：(1)列示 40 万吨/年醋酸项目及 30 万吨轻烃项目的具体明细、用途、所在位置，对外采购的前 10 大供应商的具体情况，包括名称、关联关系、具体金额、采购内容等；(2)按年度披露，上述项目的资金投入、实际建设情况，说明项目资金投入与建设进度是否匹配，建设进度缓慢的原因及合理性，是否在在实质性障碍，并说明项目建设进度先升后降的原因及合理性；(3) 说明 40 万吨/年醋酸项目中，公司与总承包方诉讼进展，相关事项是否对项目产生实质性障碍，及后续解决计划；(4)结合上述项目具体进展、实际使用情况，说明长期未转固的原因及合理性，项目是否陷入停顿，并明确说明后续实施计划、转固计划、预计完工时间和尚需投入金额，项目的继续推进是否有利于公司经营发展；(5)说明上述项目的市场环境是否发生重大变化，项目内容较立项时是否存在重大差异，并结合行业发展、市场供需、价格波动、项目建设进度，说明项目长期挂账但一直未减值的依据及合理性；(6)结合项目进展及前期信息披露，说明公司是否严格履行信息披露义务，前期募投项目结项的依据及是否审慎；(7)列示公司其他重要在建工程项目预计完工时间、尚需投入金额，说明建设进度是否与计划匹配，并结合公司营运资金情况等，说明公司是否具备充足资金来源支持项目正常开展。请年审会计师对问题(1)-(5)发表意见。

公司回复：

(1)列示 40 万吨/年醋酸项目及 30 万吨轻烃项目的具体明细、用途、所在位置，对外采购的前 10 大供应商的具体情况，包括名称、关联关系、具体金额、采购内容等；

(1.1)40 万吨/年醋酸项目

40 万吨/年醋酸项目的实施主体是公司控股外公司双鸭山龙煤天泰煤化工有限公司（以下简称“龙煤天泰公司”），该项目位于双鸭山市新型煤化工园区，主要产品为年产 40 万吨醋酸，醋酸是用途最广的有机酸之一，主要用于生产醋酸乙烯、聚乙烯醇、对苯二甲酸、醋酸乙酯、醋酸丁酯、醋酸酐、氯乙酸、醋酸纤维和醋酸盐等，还可进一步地加工成农药、医药、染料、涂料、合成纤维、塑料和粘合剂等多种产品。因此，醋酸在化工、合成纤维、医药、轻工等工业部门有广泛的用途。醋酸在有机化学工业中的地位可与无机化学工业中的硫酸相提并论，是一种极为重要的基本有机化工原料。该项目是对龙煤天泰公司煤制 10 万吨/年芳烃项目尚未实质性建设的芳烃合成与分离生产线进行改建项目。

该项目按工艺流程分为原料储备装置、气化装置、煤气水分离装置、酚氨回收装置、变换冷却装置、煤气净化装置、甲烷深冷分离装置、甲醇合成装置和公用工程。

该项目按构成类别主要分为土建工程、设备及安装工程、其他支出，其中：土建工程投入 63,858.16 万元，设备及安装工程投入 116,384.92 万元，其他支出投入 77,809.32 万元。

40 万吨/年醋酸项目前 10 大供应商的具体情况

单位:万元

| 序号 | 名称 | 关联关系 | 合同金额 | 付款金额 | 地址 | 经营范围 | 具体内容 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 赛鼎工程有限公司 | 非关联方 | 269,000.00 | 139,913.28 | 山西综改示范区太原学府园区晋阳街赛鼎路 1 号 | 建筑工程、市政公用工程、石油化工工程、机电工程施工、公路工程施工总承包等 | EPC 总承包 工程建设尚未结算 |
| 2 | 双鸭山盛泰建筑安装有限公司 | 非关联方 | 3,324.91 | 2,821.36 | 黑龙江省双鸭山市尖山区春长路 364 号 | 塑钢门窗制作、安装和销售；钢结构制作、安装等 | 建安工程 |
| 3 | 上海泽玛克敏达机械设备有限公司 | 非关联方 | 3,575.00 | 3,311.08 | 中国(上海)自由贸易试验区新金桥路 27 号 13 号楼 2 楼 | 技术服务、技术开发、技术咨询,技术交流、技术转让、技术推广等 | 汽化炉专有设备及专利 |
| 4 | 宝泰隆新材料股份有限公司 | 公司控股股东 | 527.43 | 527.43 | 黑龙江省七台河市新兴区宝泰隆路 16 号 | 煤炭洗选；选矿；炼焦；塑料制品制造；轻质建筑材料制造等 | 钢材款 |
| 5 | 大原重工股份有限公司 | 非关联方 | 924.00 | 924.00 | 山西省大原市万柏林区玉河街 53 号 | 矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备等风力发电设备等 | 汽化炉布煤器 |
| 6 | 大连瑞克科技有限公司 | 非关联方 | 320.28 | 294.53 | 辽宁省大连旅顺经济开发区顺乐街 327 号 | 催化剂、化工设备及相关化工产品的生产、销售等 | 甲醇 合成 催化剂 |
| 7 | 双鸭山亚泰煤业有限公司 | 非关联方 | 273.24 | 273.24 | 黑龙江省双鸭山市宝山区一马路中段 | 煤炭开采，一般项目:煤炭及制品销售;煤炭洗选等 | 煤炭款 |
| 8 | 徐州重型机械有限公司 | 非关联方 | 260.00 | 260.00 | 徐州经济技术开发区高新路 68 号 | 改装特种结构汽车、高空作业设备、特殊作业机器人等 | a 类泡沫消防车 |
| 9 | 北京北分瑞利分析仪器（集团)有限责任公司 | 非关联方 | 155.00 | 150.00 | 北京市海淀区北清路 160 号 | 制造成份分析仪器、精密科学仪器及备件、生化仪器、环境监测车等 | 化验室设备 |
| 10 | 唐山清源环保机械有限公司 | 非关联方 | 144.00 | 127.40 | 唐山路北区东缸窑北 | 环境工程设备、水处理设备维修、调试、销售;通用设备、机械零部件批发、零售、建材 | 煤气化分离初焦油分离器用搅拌器 |
| 合计 | | | 278,503.86 | 148,602.32 | – | – | – |

40 万吨/年醋酸项目设备明细

单位:万元

| 序号 | 设备名称 | 金额 | 供应商 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 甲烷深冷分离 | 9,539.27 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 2 | 锅炉 | 6,328.49 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 3 | 气化炉炉体+衬里 | 4,890.50 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 4 | 氨制冷压缩机组 | 4,342.61 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 5 | 合成气压缩机组 | 3,430.66 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 6 | 气化炉专有设备 | 3,270.13 | 上海泽玛克敏达机械设备有限公司 | 设备及安装工程 |
| 7 | 甲醇合成塔 | 1,686.38 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 8 | LNG 储罐 | 1,650.19 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 9 | 布袋除尘器 | 1,447.52 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 10 | 气化炉布煤器 | 1,337.52 | 上海泽玛克敏达机械设备有限公司 | 设备及安装工程 |
| 11 | 脱盐水处理装置 | 1,071.18 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 12 | 煤锁 | 854.36 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 13 | 煤锁气压缩机 | 854.05 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 14 | 气气换热器 | 819.31 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 15 | 汽轮发电机组 | 796.15 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 16 | 中水回用装置 | 752.72 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 17 | 二氧化碳压缩机 | 752.72 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 18 | 二氧化碳吸收塔 | 712.19 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 19 | 废热锅炉 | 694.82 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 20 | 预变换炉 | 658.63 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 21 | LNG 装车撬 | 642.66 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 22 | 精甲醇罐 | 531.02 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 23 | 硫化氢吸收塔 | 496.51 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 24 | 电视监控系统 | 431.61 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 25 | LPG 球罐 | 396.63 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 26 | 主洗甲醇泵 | 387.74 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 27 | a 类泡沫消防车 | 376.36 | 徐州重型机械有限公司 | 设备及安装工程 |
| 28 | 纺甲醇泵 | 372.68 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 29 | 三相双绕组电力变压器 | 356.09 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 30 | 氮气压缩机 | 347.41 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 31 | 空冷器 | 332.93 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 32 | 液压站 | 318.46 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 33 | 火炬 | 318.46 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 34 | 回收气压缩机 | 315.56 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 35 | 主变换炉 | 308.33 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 36 | 水冷器 | 302.54 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 37 | 膜分离回收氢装置 | 296.21 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 38 | 抗风圈梁 | 280.14 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 39 | 空冷器 | 256.21 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 40 | SCR 催化剂 | 253.32 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 41 | 甲醇分离器 | 235.95 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 42 | 硫化氢浓缩塔 | 224.37 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 43 | 含尘煤气水冷却器 I | 447.58 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 44 | 筒仓惰化保护系统 | 202.66 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 45 | 常压塔内件 | 188.18 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 46 | 二氧化碳闪蒸塔 | 188.18 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 47 | 曝气生物滤池、污水处理国产杂项设备 | 173.70 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 48 | 煤气水贮罐 | 158.03 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 49 | 开车燃料气系统 | 148.66 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 50 | 其他资产合计 | 61,207.36 | 赛鼎工程有限公司 | 设备及安装工程 |
| 设备及安装小计 | | 116,384.92 | | |
| 51 | 气化备煤 601i | 6,025.01 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 52 | 热电站 | 5,789.89 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 53 | 气化 | 4,857.92 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 54 | 厂区道路 | 3,349.53 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 55 | 污水处理 | 3,272.45 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 56 | 厂区给排水 | 2,872.03 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 57 | 低温甲醇洗 | 2,582.89 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 58 | 循环水 | 2,524.33 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 59 | 食堂浴室 | 1,545.25 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 60 | 工艺供热外管 | 1,458.33 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 61 | 办公楼 | 1,349.16 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 62 | 煤气水分离 a | 1,272.94 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 63 | 备 7 号栈桥 | 1,121.30 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 64 | 烟囱 | 1,047.75 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 65 | 新鲜水消防水 | 1,031.71 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 66 | 气化排渣 | 966.52 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 67 | 综合罐区 | 949.98 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 68 | 酚回收 | 890.04 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 69 | 中央控制室 | 876.65 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 70 | 烟气脱硫脱硝 | 871.09 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 71 | 事故水池 | 836.22 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 72 | 汽车卸车槽 | 813.89 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 73 | 中水回用 | 812.68 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 74 | 全厂供电及照明 | 713.79 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 75 | 硫回收 | 654.74 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 76 | LNG 罐区 | 648.76 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 77 | 合成气压缩 | 638.42 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 78 | 化学水处理 | 618.84 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 79 | 甲烷分离 | 616.86 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 80 | 综合压缩 | 609.59 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 81 | 干煤棚 | 603.60 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 82 | 气体压缩站 | 574.77 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 83 | 中央化验室 | 492.21 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 84 | 备 3 号栈桥 | 388.05 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 85 | 甲醇精馏 | 373.76 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 86 | 总变电站 | 364.15 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 87 | 变换 | 345.58 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 88 | 备 6 号栈桥 | 319.67 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 89 | 除氧站 | 319.24 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 90 | 备品备件库 | 306.56 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 91 | 筛分楼 | 303.59 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 92 | 输 3 带式输送栈桥 | 290.17 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 93 | 甲醇合成 | 286.55 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 94 | 锅炉除灰 灰库 | 279.65 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 95 | 厂区围墙 | 278.60 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 96 | 气化变电所 | 275.71 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 97 | 油品罐区 | 267.35 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 98 | 厂区电信 | 265.25 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 99 | 输 1 带式输送栈桥 | 264.55 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 100 | 机修楼 | 259.55 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 101 | 仪修楼 | 229.24 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 102 | 备 1 号栈桥 | 228.10 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 103 | 循环水变配电所 | 225.37 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 104 | 备 2 号栈桥 | 217.52 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 105 | 备 2 号转运站 | 214.94 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 106 | 破碎楼 | 207.89 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 107 | 材料库 | 203.11 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 108 | 煤锁气压缩 | 200.65 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 109 | 甲醇变配电所 | 197.71 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 110 | 备 1 号转运站 | 185.71 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 111 | 合成机柜室 | 181.47 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 112 | 气化机柜室 | 178.81 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 113 | 甲醇中间罐区 | 167.38 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 114 | LPG 罐区 | 161.71 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 115 | 芳烃机柜室 | 157.49 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 116 | 备 4 号转运站 | 155.40 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 117 | 化学品库 | 135.99 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 118 | 输 2 带式输送栈桥 | 134.70 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 119 | 芳烃中间罐区 | 133.23 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 120 | 回收机柜室 | 131.99 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 121 | 合成芳烃 | 114.60 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 122 | 气化变配电所 | 112.88 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 123 | 备煤变电所 | 105.06 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 124 | 备 9 号栈桥 | 102.33 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 125 | 备 4 号栈桥 | 101.83 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 126 | 其他土建工程 | 1,195.93 | 赛鼎工程有限公司 | 土建工程 |
| 土建工程小计 | | 63,858.16 | | |
| 127 | 其他待摊支出 | 77,809.32 | | 待摊费用 |
| 合 计 | | 258,052.40 | | |

(1.2)30 万吨轻烃项目

该项目实施主体为公司，位于新兴区煤化工循环经济产业园区内，主要产品年产甲醇(中间产品)60 万吨/年，稳定轻烃 20.6 万吨/年，LPG 2.88 万吨/年，重质芳烃 2.25 万吨/年。稳定轻烃主要是作为高清洁燃油添加剂，可针对传统汽油进行调和，提升汽油质量，大幅降低燃油燃烧后产生的 PM2.5 排放量，有利于改善大气环境，实现绿色发展。

该项目按工艺流程分为原料储备装置、气化装置、变换冷却装置、煤气净化装置、甲醇合成装置、合成轻烃装置和公用工程。

该项目按构成类别主要分为土建工程、设备及安装工程、其他支出，其中：土建工程投入 87,340.80 万元，设备及安装工程投入 216,266.29 万元，其他支出投入 17,024.30 万元。

30 万吨轻烃项目前 10 大供应商的具体情况

单位:万元

| 序号 | 名称 | 关联关系 | 合同金额 | 付款金额 | 地址 | 经营范围 | 具体内容 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 中国化学工程第十三建设有限公司 | 非关联方 | 21,592.50 | 18,125.28 | 沧州市新华区永济东路 79 号 | 化工、石油、石油化工工程施工;锅炉安装、筑炉;设备、线路、管道、电气、仪表安装等 | 土建工程(标段一)、安装工程(标段二、标段三)、给排水、消防 |
| 2 | 沈阳透平机械股份有限公司 | 非关联方 | 20,645.00 | 20,645.00 | 沈阳经济技术开发区开发大路 16 号甲 | 风机、压缩机、泵、汽轮机、冷冻机、制造及安装调试等 | 再生循环气压缩机、煤气加压压缩机、煤气压缩压缩机、合成气压缩机、氨压机 |
| 3 | 九冶建设有限公司第二工程公司 | 非关联方 | 17,316.72 | 15,238.75 | 张店区马尚镇马尚大街 | 房屋建筑工程、冶炼工程、机电安装工程、钢结构工程、水工金属结构制作与安装工程等 | 型煤土建标段一、罐区、水处理、安装安装工程(标段五、标段六)、安装工程(标段五、标段六) |
| 4 | 四川空分设备(集团)有限责任公司 | 非关联方 | 14,290.00 | 13,052.00 | 简阳市建设中路 239 号 | 设计、制造、加工通用机械设备空气分离成套设备、多组份气体液化分离成套设备等 | 空分设计及设备、氩气系统、原料空气压缩机、空气增压压缩机、循环气压缩机 |
| 5 | 中化二建集团有限公司 | 非关联方 | 14,231.71 | 12,232.41 | 太原市晋源区长风商务区晋阳路 9 号 | 建筑行业（建筑工程)设计;建筑施工,建设工程等 | 土建工程(标段二) |
| 6 | 黑龙江省火电第一工程公司 | 非关联方 | 12,000.00 | 11,011.40 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路 37 号 | 房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程施工;输电、供电、受电电力设施的安装等 | 配套热电站建筑安装工程 |
| 7 | 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 | 非关联方 | 7,604.00 | 7,604.00 | 哈尔滨市南岗区高科技生产基地 33 号楼 | 汽轮机及辅机制造；汽轮机及辅机销售等 | 高温高压循环流化床锅炉 |
| 8 | 中石化工建设有限公司 | 非关联方 | 6,679.53 | 3,643.50 | 河北省石家庄市长安区丰收路 128 号 | 建设工程施工等 | 土建工程(标段二) |
| 9 | 江西昌昱实业有限公司 | 非关联方 | 6,500.00 | 6,421.00 | 江西省南昌市南昌经济技术开发区玉屏路 60 号 | 机械制造、化工工程设备安装、化工设备技术服务等 | 煤气发生炉 |
| 10 | 北京禹泰环保工程有限公司 | 非关联方 | 5,600.00 | 5,600.00 | 北京市海淀区善缘街 1 号 3 层 3-220 | 烟气治理;汽车尾气治理;大气污染治理；固体废物污染治理等 | 脱硫脱硝 |
| 合计 | | | 126,459.46 | 113,573.34 | – | – | – |

30 万吨稳定轻烃项目设备明细

单位:万元

| 序号 | 设备名称 | 金额 | 供应商 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 压缩机配套汽轮机配套空冷器 | 27,404.84 | 沈阳透平机械股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 2 | 水处理设备 | 16,858.39 | 江苏南大环保科技有限公司 | 设备及安装费 |
| 3 | 空分设计及设备 | 9,256.19 | 四川空分设备(集团)有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 4 | 煤气发生炉 | 8,628.31 | 江西昌昱实业有限公司 | 设备及安装费 |
| 5 | 压缩机配套汽轮机配套空冷器 | 5,398.67 | 四川空分设备(集团)有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 6 | 脱硫脱硝 | 3,929.20 | 北京禹泰环保工程有限公司 | 设备及安装费 |
| 7 | 汽轮机 | 3,623.89 | 杭州中能汽轮机动力有限公司 | 设备及安装费 |
| 8 | 锅炉脱硫系统 | 3,511.06 | 上海隆麦机械设备工程有限公司 | 设备及安装费 |
| 9 | 脱硫脱硝 | 3,504.42 | 北京禹泰环保工程有限公司 | 设备及安装费 |
| 10 | 动力电缆 | 3,491.15 | 江苏上上电缆集团有限公司 | 设备及安装费 |
| 11 | 1 号锅炉 | 3,435.40 | 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 12 | 高温高压循环流化床锅炉 | 3,329.20 | 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 13 | 高温高压循环流化床锅炉 | 3,329.20 | 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 14 | 化学水处理 | 3,252.21 | 永发海诺环境技术有限公司 | 设备及安装费 |
| 15 | 甲醇合成塔 | 2,691.77 | 河南中旭国际技术有限公司 | 设备及安装费 |
| 16 | 氩气系统 | 2,588.49 | 四川空分设备(集团)有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 17 | 空冷器 | 2,588.49 | 重庆天瑞化工设备股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 18 | 电袋复合除尘器 | 1,367.26 | 安徽威达环保科技股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 19 | 废热锅炉、旋风除尘器 | 1,261.06 | 天津华能能源设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 20 | 低压柜 | 1,242.48 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 21 | 高压柜 | 1,234.51 | 江苏大全长江电器股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 22 | 焦化除尘设备 | 1,060.75 | 山西瑞运康环保设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 23 | 螺纹式换热器 | 1,055.31 | 杭州福斯达深冷设备股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 24 | 电除尘器 | 939.82 | 蒙川科达化工设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 25 | 反应器、分离器 | 902.65 | 南京宝泰特种材料股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 26 | 高压柜 | 902.65 | 北京北开电气股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 27 | 换热器、常压罐 | 856.19 | 沈阳东管电力科技集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 28 | 进口安全紧急开关球阀 | 817.70 | 大连和润控制设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 29 | 甲醇合成塔 | 730.09 | 哈尔滨锅炉厂有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 30 | 冷却塔 | 730.09 | 河北三阳盛业玻璃钢集团有限公司 | 设备及安装费 |
| 31 | 循环气换热器 | 703.54 | 沈阳东管电力科技集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 32 | 电袋复合除尘器 | 683.63 | 安徽威达环保科技股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 33 | 开工加热炉及再生气加热炉 | 663.72 | 北京航天石化技术装备工程公司 | 设备及安装费 |
| 34 | 锅炉脱硝系统 | 617.26 | 北京禹泰环保工程有限公司 | 设备及安装费 |
| 35 | 输煤及输渣系统输送机及附属设备 | 584.07 | 黑龙江高仕达通用机械制造有限公司 | 设备及安装费 |
| 36 | 甲醇合成塔 | 546.90 | 大连金州重型机器集团有限公司 | 设备及安装费 |
| 37 | 自动定量装车控制系统 | 525.66 | 浙江中控系统工程有限公司 | 设备及安装费 |
| 38 | DCS 系统和 SIS 系统 | 524.34 | 浙江中控技术股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 39 | 起重机 | 509.92 | 河南省黄河防爆起重机有限公司 | 设备及安装费 |
| 40 | 1#2# 炉一次二次风机引风机罗茨风机配套电机 | 504.42 | 佳木斯电机股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 41 | 变频柜 | 418.14 | 苏州汇川技术有限公司 | 设备及安装费 |
| 42 | 离心泵 | 411.50 | 大连深蓝泵业有限公司 | 设备及安装费 |
| 43 | 锅炉空压站 | 391.59 | 兰林容博热机械设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 44 | 污泥脱水一体机 | 371.68 | 海申机电总厂(象山) | 设备及安装费 |
| 45 | 变压器 | 370.35 | 山东泰开变压器有限公司 | 设备及安装费 |
| 46 | L-CNG 加气站 | 365.04 | 重庆耐德能源装备集成有限公司 | 设备及安装费 |
| 47 | EPS/UPS | 365.04 | 厦门科华恒盛股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 48 | 压力变送器 | 351.77 | 重庆川仪自动化股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 49 | 造气炉下余网自动化改造及全自动智能测渣系统 | 345.13 | 江西昌昱实业有限公司 | 设备及安装费 |
| 50 | 蒸汽吹灰器 | 338.50 | 京山县利福锅炉辅机成套有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 51 | 激光分析仪 | 337.17 | 北京北分麦哈克分析仪器有限公司 | 设备及安装费 |
| 52 | 公共工程水泵配套电机 | 322.57 | 佳木斯电机股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 53 | 汽车吊 | 298.67 | 徐州重型机械有限公司 | 设备及安装费 |
| 54 | 屏蔽泵 | 265.49 | 大连环友屏蔽泵有限公司 | 设备及安装费 |
| 55 | 离心泵 | 265.49 | 大连深蓝泵业有限公司 | 设备及安装费 |
| 56 | 公共工程水泵 | 265.49 | 上海连成(集团)有限公司 | 设备及安装费 |
| 57 | 新鲜水配电柜 | 259.51 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 58 | 电动锅炉给水泵 | 258.85 | 江东精浦泵业有限公司 | 设备及安装费 |
| 59 | 中央空调 | 254.87 | 黑龙江金和泰环境净化设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 60 | 热电站中央空调 | 245.58 | 黑龙江美康建设有限公司 | 设备及安装费 |
| 61 | 高压柜 | 245.58 | 沈阳华利能源设备制造有限公司 | 设备及安装费 |
| 62 | 变压器 | 244.46 | 山东达驰电气有限公司 | 设备及安装费 |
| 63 | 高压加热器 | 212.39 | 沈阳东管电力科技集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 64 | 化验室仪器 | 212.39 | 常州磐诺仪器有限公司 | 设备及安装费 |
| 65 | 电厂低压柜 | 212.39 | 大连华锐重工集团股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 66 | EDI 装置 | 199.11 | 哈尔滨恩达科技有限公司 | 设备及安装费 |
| 67 | 煤焦油加氢废水预处理 | 191.15 | 天津市创举科技有限公司 | 设备及安装费 |
| 68 | 挖掘机 | 191.15 | 黑龙江龙沃工程机械游侠公司 | 设备及安装费 |
| 69 | 装载机 | 191.15 | 七台河市龙工工程机械有限公司 | 设备及安装费 |
| 70 | 乏气回收装置、除氧器等 | 185.58 | 碧石容器集团有限公司 | 设备及安装费 |
| 71 | 变频柜 | 179.20 | 苏州汇川技术有限公司 | 设备及安装费 |
| 72 | 压力变送器 | 175.98 | 重庆川仪自动化股份有限公司 | 设备及安装费 |
| 73 | LPG 加气站 | 172.57 | 宝鸡市泰康工程技术有限责任公司 | 设备及安装费 |
| 74 | 往复式压缩机 | 159.29 | 四川大川压缩机有限责任公司分公司 | 设备及安装费 |
| 75 | 减温减压器 | 159.29 | 青岛电站阀门有限公司 | 设备及安装费 |
| 76 | 冷却塔 | 157.70 | 河北三阳盛业玻璃钢集团有限公司 | 设备及安装费 |
| 77 | 推土机 | 156.64 | 黑龙江山推机械设备有限公司 | 设备及安装费 |
| 78 | 冷渣机 | 141.61 | 江苏东安特钢机械制造有限公司 | 设备及安装费 |
| 79 | 其他设备 | 80,591.33 | | 设备及安装费 |
| 设备及安装费小计 | | 216,266.29 | | |
| 80 | 气化车间 | 12,286.64 | 中国化学工程第十三建设有限公司 | 土建工程 |
| 81 | 成品罐区 | 9,211.61 | 九冶建设有限公司 | 土建工程 |
| 82 | 水处理 | 7,844.71 | 九冶建设有限公司 | 土建工程 |
| 83 | 空分车间(厂房) | 6,533.18 | 中化二建集团有限公司 | 土建工程 |
| 84 | 型煤车间主体厂房 | 4,633.29 | 中石化工建设有限公司 | 土建工程 |
| 85 | 型煤车间(煤均化库) | 3,183.51 | 九冶建设有限公司 | 土建工程 |
| 86 | 电厂主厂房 | 3,062.51 | 中国能源建设集团黑龙江省火电第一工程有限公司 | 土建工程 |
| 87 | 锅炉 | 2,998.29 | 中国能源建设集团黑龙江省火电第一工程有限公司 | 土建工程 |
| 88 | 净化车间(煤气压缩、煤气加压) | 2,994.39 | 中化二建集团有限公司 | 土建工程 |
| 89 | 轻烃合成车间（净化合成循环水、空分循环水) | 2,913.48 | 中化二建集团有限公司 | 土建工程 |
| 90 | 气化车间(造气循环水) | 2,821.60 | 中化二建集团有限公司 | 土建工程 |
| 91 | 合成轻烃压缩 | 2,715.04 | 中化二建集团有限公司 | 土建工程 |
| 92 | 净化车间(低温甲醇洗) | 2,064.03 | 中国化学工程第十三建设有限公司 | 土建工程 |
| 93 | 净化车间(低温甲醇洗) | 2,064.03 | 中国化学工程第十三建设有限公司 | 土建工程 |
| 94 | 合成气压缩/压缩制冷 | 1,841.18 | 中国化学工程第十三建设有限公司 | 土建工程 |
| 95 | 