

建设工程设计合同

工 程 名 称 :山东嘉周化工 5.5 万吨/年 DAVY 工艺 BDO 项目

工 程 地 点 :山东 淄博周村

合 同 编 号 :SH-2009 -6

工 程 设 计 证 书 :工程设计综合资质甲级 A161001356

甲 方 : 淄博嘉周化工有限公司

乙 方 :华陆工程科技有限责任公司

签 约 地 及 日 期 : 淄博周村 2009 年 7 月 25 日

中华人民共和国建设部
国家工商行政管理局

监制

甲 方：淄博嘉周化工有限公司（以下简称甲方）

乙 方：华陆工程科技有限责任公司（以下简称乙方）

甲方委托乙方承担淄博嘉周化工有限公司用 DAVY 工艺生产 5.5 万吨/年 1,4-丁二醇(BDO)项目的初步设计和详细设计，乙方同意接受委托，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条 本合同签订依据

1.1 《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2 《工程勘察设计收费标准》2002 版，国家发展计划委员会，建设部。

1.3 国家建设部、工商行政管理局建设（2000）50 号文，关于印发《建设工程勘察设计合同管理办法》、《建设工程勘察合同》和《建设工程设计合同》文本（GF—1999—0210）的通知。

1.4 建设工程批准文件。

第二条 设计依据

2.1 甲方提交的工艺包、技术资料及有关文件。

第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果某合同存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 主合同书

3.2 合同附件

第四条 本合同项目的名称、规模、设计、阶段、投资及设计内容

4.1 项目名称:

淄博嘉周化工有限公司 5.5 万吨/年 DAVY 工艺 BDO 项目

4.2 产品名称规模

产品: 精制设计能力 1,4-丁二醇 5.5 吨/年, 伽马丁内酯 8250 吨/年, 四氢呋喃 8250 吨/年。

规模: 当量 BD0.5 万吨/年, 年操作时间为 7200 小时, 年操弹性范围为 60~110%

4.3 技术及技术来源

甲方购买 DAVY 公司的 5.5 万吨/年 BDO 工艺包。

4.4 设计内容及设计范围

乙方在 DAVY 公司的工艺包的基础上, 负责完成界区内的 BDO 工艺、设备、自控、电气、土建、管道、总图、外管、消防系统、供电系统、给排水系统、电控、原料、中间产品和产品罐区等基础工程设计和详细工程设计。具体内容详见附件一: 项目主项表。

设计深度要求:

基础工程设计的设计内容应达到《石油化工装置基础工程设计内容规定》(SHSC-033-2003) 的深度要求和标准。

详细工程设计的设计内容应达到《石油化工装置详细工程设计内容规定》(SHSG-053-2003) 的深度要求和标准。

第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间

详见附件二: 甲方向乙方提供的设计有关基础资料及文件清单

第六条 进度

基础工程设计文件从DAVY开工会后27周开始5个月内提供。基础工程设计审核

后 5 个月内交付全部的设计文件。具体发图时间详见附件三：乙方向甲方交付的设计文件、份数，资料提供地点为西安。

第七条 费用

7.1 依据国家计委、建设部计价格[2002]10 号文件《关于工程勘察设计收费标准》和国家计委计价字[1999]1283 号文件《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》，经双方友好协商，本合同总价款为 575 万元（伍百柒拾伍万元整）。

7.2 乙方根据 12.2 条配合现场施工安装的服务。

第八条 支付方式和具体文件交付计划

8.1 本合同项目内，由甲方向乙方支付的合同价款均通过银行办理。

8.2 在生效后 10 个工作日内，甲方支付 86 万元（捌拾陆万元整）。作为定金。

8.3 全部的基础工程设计文件完成交付后 10 个工作日内，甲方向乙方支付 115 万元（壹佰壹拾伍万元整）。

8.4 交付非标设备工程图纸后 10 个工作日内，甲方向乙方支付甲方支付 86 万元（捌拾陆万元整）。

8.5 交付非标设备详细设计图纸后 10 个工作日内，甲方向乙方支付设计甲方
向乙方支付 115 万元（壹佰壹拾伍万元整）。

8.6 交付设备基础施工图后 10 个工作日内甲方向乙方支付设计费 58 万(伍拾捌万元整) 。

8.7 详细工程设计文件完成交付后 10 个工作日内，甲方向乙方支付设计费 58 万(伍拾捌万元整) 。

8.8 合同装置开车成功后 60 日内，甲方向乙方支付设计费 57 万(伍拾柒万元整) 。

第九条 双方责任

9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按本合同第五条规定的时间内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性，正确性及时限负责。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限 30 天以内，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间顺延；甲方交付上述资料及文件超过规定期限 30 天以上时，乙方有权重新确定提交设计文件的时间。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成乙方返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不退还甲方已付的定金；已开始设计工作的，甲方应根据已付已进行的实际工作量，不足一半时，按该阶段合同价款的一半支付；超过一半时，按该阶段合同价款的全部支付。

9.1.4 甲方必须按合同规定支付定金，收到定金作为乙方设计开工的标志。未收到定金，乙方有权推迟设计工作的开工时间，且交付文件的时间顺延。

9.1.5 甲方应按本合同规定的金额和日期向乙方支付设计费，每逾期支付一天，应承担应支付金额千分之二的逾期违约金，且乙方提交设计文件的时间顺延。逾期超过 30 天以上时，乙方有权暂停履行下阶段工作，并书面通知甲方。甲方的上级或设计审批部门对设计不审批或本合同装置停缓建，甲方均应支付应付的设计费。

9.1.6 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得乙方同意，不得严重背离合理设计周期，且甲方应支付赶工费。

9.1.7 甲方应为乙方派赴施工现场和参加甲方组织的会议的人员免费提供住宿、工作餐、工作通讯、人员接送。

9.1.8 甲方应为乙方派赴施工现场和参加甲方组织的会议的人员提供补助费。

9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按照国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现 9.1.1、9.1.2、9.1.4、9.1.5 规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交设计文件的质量负责。

9.2.2 如果项目有国外提供技术或进口设备,乙方应参加引进技术或设备的技术交流和合同谈判等工作,并负责对外商的设计资料进行审查。

9.2.3 乙方对其设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方设计错误造成重大工程质量事故损失,乙方除负责采取补救措施外,还应免收受损失部分的合同价款,并根据损失程度向甲方支付赔偿金,赔偿金数额最多与免收设计费金额相等。

9.2.4 由于乙方原因,延误了设计文件交付时间,每延误一天,应减收该项目应收延误部分设计费的千分之二。

9.2.5 合同生效后,乙方要求终止或解除合同,乙方应双倍返还甲方已支付的定金。

9.2.6 乙方交付设计文件后,按规定参加有关上级的设计审查,并根据审查结论负责对不超出原定范围的内容做必要调整补充。乙方按合同规定时限交付设计文件一年内项目开始施工,负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理有关设计问题和参加竣工验收。超过一年项目尚未开始施工,乙方仍负责上述工作,可按所需工作量向甲方适当收取咨询服务费,收费额由双方商定。

9.2.7 乙方向甲方提交基础工程设计 10 份,详细设计文件各 8 份;

9.2.8 甲方要求乙方派遣孟俊承担本项目经理,骆彩萍任工艺专业负责人。

9.2.9 乙方负责按照甲方与 DAVY 公司签定技术合同,要求 DAVY 公司提供相应的工艺包,技术资料及相关文件。

第十条 保密

乙方及乙方参加项目人员严格遵守双方签订的有关 5.5 万吨/年 BDO 装置的技术保密协议,乙方不得向第三方扩散、转让甲方提交的技术资料。如发生违背

上述原则，甲方有权索赔。

甲方不得将乙方为5.5万吨/年BDO装置的设计文件用于本合同装置以外的其它项目，对本合同范围内乙方为甲方设计的设计资料，只能用于本合同项目。如发生违背上述原则，乙方有权索赔。

第十一条 仲裁

本建设工程设计合同发生争议，甲方与乙方应及时解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，可向合同签约地的人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其他

12.1 本合同经甲乙双方代表签字、盖章并收到甲方支付的定金后即生效。

12.2 乙方为本合同项目的服务至装置性能考核结束为止。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作时，将另行签订协议并支付费用。

12.5 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.6 本合同一式八份，双方各执四份，具有同等法律效力。

12.7 本合同生效后，按规定应到项目所在地省级建设行政主管部门规定的审查部门备案；双方认为必要时，到行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

12.8 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。但当这些文件与本合同有抵触时，以本合同为准。双方除授权代表外，任何人无权对本合同进行修改。对本合同的修改只能以书面方式进行。

12.9 本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同

具有同等效力。

12.10 本合同签字后在 3 个月内有效, 如果在 3 个月内本合同不能生效, 合同条款将由双方另行协商确定。

甲方名称: 淄博嘉周化工有限公司



法定代表人: 卢令良

委托代理人:

地 址: 山东淄博周村

邮政编码: 255300

电 话: 0533—6180011

传 真: 0533—6181154

开户银行:

银行帐号:

乙方名称: 华陆工程科技有限责任公司



法定代表人: 曹一平

委托代理人:

地 址: 西安市太乙路 255 号

邮政编码: 710054

电 话: 029—82238189

传 真: 029—82234725

开户银行: 西安市工商银行雁塔路分理处

银行帐号: 3700023009024509887

附件一：

设计项目表

工程设计应包含的内容如下，包括生产装置、公用工程和辅助生产设施等。

序号	工程名称		主要内容	备注
一	工艺装置			
1	5.5万吨/年BDO主装置		包括 DAVY 界区内工艺装置	新建
二	辅助生产装置			
1	制氮站		氮气	依托
2	空压站		仪表空气，工厂空气	依托
3	维修		大、中、小修	依托
4	仓库区(厂区仓库)		原料库，成品库，化学品库，包装材料库等	依托
5	罐区		原料、中间产品和产品罐等	新建
6	灌装站			依托
7	供热系统		锅炉（总图）	依托
			冷凝液回收系统	依托
8	脱盐水处理			依托
9	污水处理			依托
10	综合楼	控制室	集中控制	新建
		化验室	原料、中间产品及成品化验	
		办公室		
		生产调度室		
		卫生间		
三	公用工程			
1	循环水系统		冷却塔、水池、泵房等	依托
2	界区内给排水系统		给水、排水管网及泵房等	新建
3	供电系统	高压配电室		依托
		界区变配电室		新建
		界区内供电及照明系统		
4	界区电信		电信线路，调度电话，火灾报警系统	新建

附件二:

甲方应向乙方提供的设计有关基础资料及文件清单

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	设计基础条件			DAVY 开工会
2	区域地形、地貌、工程地质、水文地质资料			DAVY 开工会后
4	环评、安评及环保、消防部门的批文			DAVY 开工会后 27 周
5	Davy 公司提供第一部分设计文件			DAVY 开工会 12 周
6	Davy 公司提供第二部分设计文件			DAVY 开工会 18 周
7	Davy 公司提供第三部分设计文件			DAVY 开工会 27 周
8	Davy 公司提供第四部分设计文件			DAVY 开工会 32 周
9	甲方提供订货条件			
	泵			乙方提供采购数据表后 4 周
	压缩机			乙方提供采购数据表后 6 周
	成套包			乙方提供采购数据表后 6 周
	仪表的主要一次元件 (调节阀、流量计、液位计等)			乙方提供采购数据表后 4 周
	塔内件			乙方提供采购数据表后 4 周

附件三:

乙方向甲方交付的设计文件

序号	设计文件名称	份数	提交时间
1	基础工程设计	10 份	DAVY 开工会后 27 周开始 5 个月内提供。
2	详细工程设计	8 份	基础工程设计审核会后 5 个月内提供。
3	非标设备设计	8 份	
其中	非标设备工程图	8 份	基础工程设计审核会后两周。
	设备制造图	8 份	详细工程设计审核后两周
4	机泵采购数据表	8 份	基础工程设计审核会后两周
5	DCS 规格书	8 份	基础工程设计审核会后两周
6	仪表采购数据表	8 份	基础工程设计审核会后一个月
7	电气采购数据表	8 份	基础工程设计审核会后 2.5 个月
8	设备平立面布置图	8 份	基础工程设计审核会后 2 周
9	桩基范围图	8 份	基础工程设计审核会后 2 周
10	设备基础施工图	8 份	基础工程设计审核会后 2 个月
11	阀门采购数据表和数量表	8 份	基础工程设计审核会后 2 周

12	配管研究图和 80% 的材料表	8 份	基础工程设计审核会后 1 个月
13	管道安装配管图	8 份	详细工程设计
14	管道支架一览表	8 份	详细工程设计
15	涂漆保温一览表	8 份	详细工程设计
16	完成管道综合材料表	8 份	详细工程设计

备注： 本计划以 DAVY 开工会为基础编制。

序号	工 程 名 称	主 要 内 容	备注
5	消防系统（含事故水池）	水池、泵房、事故水池	依托
	界区内消防		新建
6	总图运输	总平面布置、道路、绿化、土方、围墙等	甲方应为乙方 派赴施工现场和 参加甲方组织的 会议的人员
四	界区内工艺及公用工程外管	工艺物料、给排水，燃料气，蒸汽等	新建
五	火炬		新建
六	焚烧		新建
七	制氢		新建

注：火炬，焚烧，制氢系统由甲方以成套包的形式购买,乙方负责相应的的布置及相应配套系统.