

委托方合同编号：
设计方合同编号：YK-BJ-2022-001

资源与能源绿色转化技术创新平台-化石能源清洁化利用
关键技术研发平台项目中试平台工艺设计
(合成气直接转化技术系统项目)

合同书

工程名称：资源与能源绿色转化技术创新平台-化石能源清洁化利用关键技术研发平台项目中试平台工艺设计（合成气直接转化技术系统项目）

工程地点：大连长兴岛经济区镇山路1号

委托方：中国科学院大连化学物理研究所

设计方：河北英科石化工程有限公司北京分公司

签订地点：大连市沙河口区中山路457号

签订日期：2022年04月08日



委托方：中国科学院大连化学物理研究所

设计方：河北英科石化工程有限公司北京分公司

委托方委托设计方承担“资源与能源绿色转化技术创新平台-化石能源清洁化利用关键技术研发平台项目中试平台工艺设计（合成气直接转化技术系统项目）”的工程设计及相关服务。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》等国家有关法律、法规之规定，本着自愿、平等、诚实信用的原则，就完成合同建设项目的设计任务，经双方友好协商一致，签订本合同。

1、工程项目名称、说明、规模、阶段

1.1 工程项目名称：资源与能源绿色转化技术创新平台-化石能源清洁化利用关键技术研发平台项目中试平台工艺设计（合成气直接转化技术系统项目）。

1.2 工程项目主要包括：平台框架。本项目建设在厂房内，厂房不在本项目范围内，厂房的建筑、结构、安全、消防、电气、给排水、采暖通风等设计应满足本项目平台使用的要求。

1.3 工程建设地点：大连长兴岛经济区镇山路 1 号

1.4 工程设计规模：产品规模：1000 吨/年甲醇制乙醇（以甲醇、CO、H₂为原料生产乙醇）。

1.5 工程设计阶段：一段式设计。

2、设计内容范围及技术要求

2.1 设计范围：平台框架（平台框架为混凝土基础钢结构，设置在厂房内，除平台框架范围内部设计以外的内容不属于设计范围）等工程设计，详见技术附件。

2.2 设计内容：设计范围内的所有设计。

2.3 技术服务：详见《技术附件》。

2.4 技术指标：设计方按工艺包指标完成工程设计，满足工艺包要求。

3、设计工作要求

3.1 时间与进度：设计方在合同签订、工艺方案确定后 70 天（不含法定节假日）内完成全部设计工作，具体见技术附件。



3.2 设计质量与深度：设计深度参照执行《石油化工装置详细工程设计内容规定》（SPMP-STD-EM2005-2016）等系列规范。

3.3 其它：无。

4、设计依据、标准及规范

4.1 设计依据：委托方提交的基础资料。

4.2 设计方采用的主要设计标准及规范：《精细化工企业工程设计防火标准》、《石油化工企业设计防火规范》、《建筑设计防火规范》等系列标准、规范、规定及建设地环保、安全、消防、卫生、规划等方面的规定和要求。

5、资料提交及期限

5.1 委托方应提供资料及文件，并对其完整性、可靠性负责，具体内容见技术附件。

5.2 设计方应提交设计资料 and 文件，并对其真实性、准确性、完整性全面负责，具体内容见技术附件。

6、合同费用及支付方式

6.1 本合同含税费用总额为人民币 380,000.00 元（大写人民币：叁拾捌万元整），含工程设计费、技术服务费等全部费用，除此之外，设计方不再另行收取任何费用。

6.2 合同费用支付办法：

6.2.1 本合同签订后 15 日内，委托方向设计方支付合同费用总额的 30% 作为预付款，计人民币 114,000.00 元，大写人民币：壹拾壹万肆仟元整。

6.2.2 设计方向委托方提供所有设计资料后，两周内经委托方审核，合格后 10 日内委托方向设计方支付合同费用总额的 60%，计人民币 228,000.00 元，大写人民币：贰拾贰万捌仟元整。若委托方超出两周未审核，视为审核合格。

6.2.3 装置建成并验收合格后，委托方向设计方支付合同费用总额的 10%，计人民币 38,000.00 元，大写人民币：叁万捌仟元整。

6.3 设计方应对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

收 款 人：河北英科石化工程有限公司北京分公司

开户银行：兴业银行北京丽泽支行

账 号：321380100100131867



委托方名称 (盖章): 中国科学院大连化学物理研究所



法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

A handwritten signature in black ink.

地 址: 大连市沙河口区中山路 457 号

联 系 人: 吴宝星

联系方式: 0411-84379112

开户银行: 中国工商银行大连市分行青泥洼桥支行

帐 号: 3400200309014415739

设计方名称 (盖章): 河北英科石化工程有限公司北京分公司



法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

地 址: 北京市海淀区中关村东路 66 号 2 号楼

联 系 人: 王力

联系方式: 18988761912

开户银行: 兴业银行北京丽泽支行

帐 号: 321380100100131867

