

中国石油和化工勘察设计协会

中石化勘设协[2022]6 号

关于发布《优秀科技创新成果和经典工程项目目录》 的通知

各会员单位：

为迎接中国石油和化工勘察设计协会（以下简称“协会”）第八届一次会员代表大会的召开，促进会员企业在创新和创优等方面开展经验交流，推动行业高质量发展，协会对会员单位在 2010 年至 2020 年期间完成的优秀科技创新成果和经典工程项目进行了征集。参加本次征集活动的有 58 家会员企业，共收到申报项目 427 项。经审查，有 395 项入围，其中 330 项入选优秀科技成果和经典工程项目目录，65 项入选优秀科技成果和经典工程提名项目。

现将石油和化工勘察设计企业《优秀科技创新成果和经典工程项目目录》（2010-2020）予以发布。

附件：石油和化工勘察设计企业《优秀科技创新成果和经典工程项目目录》（2010-2020）

中国石油和化工勘察设计协会

2022 年 1 月 24 日



附件

石油和化工勘察设计企业
优秀科技创新成果和经典工程项目目录
(2010-2020)

中国石油和化工勘察设计协会

2022年1月

目 录

一、优秀科技创新成果和经典工程项目.....	1
1、优秀科技创新成果	1
2、经典工程勘察项目	5
3、经典工程设计项目	8
4、经典工程项目管理和工程总承包项目	16
二、获优秀科技创新成果和经典工程提名项目	21
1、获优秀科技创新成果提名项目	21
2、获经典工程勘察提名项目	22
3、获经典工程设计提名项目	22
4、获经典工程项目管理和工程总承包提名项目	24

一、优秀科技创新成果和经典工程项目

1、优秀科技创新成果

序号	单位名称	项目名称
1	中国石化工程建设有限公司	高效环保芳烃成套技术开发及应用
2	中国石化工程建设有限公司	特大型超深高含硫气田安全高效开发技术及工业化应用
3	中石化洛阳工程有限公司	MTO 工程技术和烯烃分离工艺工程技术开发
4	中国石油工程建设有限公司	海外超大型“六高”复杂油田地面工程关键技术开发与应用
5	中国石化工程建设有限公司	复杂原料百万吨级乙烯成套技术研发及工业应用
6	中国石化工程建设有限公司	高效甲醇制烯烃全流程技术
7	中国石化工程建设有限公司	煤制油品/烯烃大型现代煤化工成套技术开发及应用
8	中国石化工程建设有限公司	极端条件下重要压力容器的设计、制造与维护
9	中国寰球工程有限公司	400 万吨/年煤间接液化关键技术与重大装备开发及应用
10	中国寰球工程有限公司	大型乙烯装置成套工艺技术、关键装备与工业应用
11	中国天辰工程有限公司	大型高效水煤浆气化过程关键技术创新及应用
12	中石化洛阳工程有限公司	稀乙烯增值转化大型成套技术开发及工业应用
13	中国天辰工程有限公司	丁二烯法合成己二腈技术
14	中石化石油工程设计有限公司	二氧化碳捕集、输送及驱油封存地面工程技术
15	中国天辰工程有限公司	单层分散型苯选择加氢制环己烯催化剂及其制备方法

序号	单位名称	项目名称
16	湖南安淳高新技术有限公司	一氧化碳等温变换技术
17	中国寰球工程有限公司	MTP 工业化集成技术及工程化应用技术开发
18	东华工程科技股份有限公司	草酸二甲酯加氢制乙二醇成套工艺技术
19	华陆工程科技有限责任公司	甲基氯硅烷单体及其基础聚合物生产关键技术
20	中石化南京工程有限公司	羰基化合成醋酐大型工业化技术开发及应用
21	华陆工程科技有限责任公司	多晶硅生产技术
22	华陆工程科技有限责任公司	煤制甲醇工程化技术
23	中国天辰工程有限公司	绿色己内酰胺工艺技术开发
24	中国成达工程有限公司	大型烧碱装置节能减排降耗成套技术开发与应用
25	中石化洛阳工程有限公司	安全环保型延迟焦化密闭除焦、输送及存储成套技术
26	大庆油田设计院有限公司	油田加热炉低碳高能效技术体系及应用
27	中国化学工程第三建设有限公司	双塔式低塔架自平衡液压提升装置与起重工艺
28	中昊黑元化工研究设计院有限公司	4 万吨级新工艺炭黑生产技术开发
29	中石化石油工程设计有限公司	高频聚结油水分离技术
30	中国成达工程有限公司	挠性薄管板型转化气废热锅炉的开发与工业化应用
31	中国成达工程有限公司	大型化工装置数字化设计和交付技术的开发与应用
32	中国成达工程有限公司	大型煤制甲醇中蒸汽和尾气利用新技术
33	中国成达工程有限公司	乙炔法氯乙烯绿色安全节能关键技术开发与应用
34	中国天辰工程有限公司	一种高骨架钛含量钛硅分子筛的合成方法

序号	单位名称	项目名称
35	铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司	钛白粉废副硫酸亚铁生产铁系颜料资源综合利用技术
36	中国化学工程第三建设有限公司	4000t/100m 大型液压提升系统
37	中国寰球工程有限公司	低温乙烯接收站关键技术集成研究
38	中国寰球工程有限公司	我国大型液化天然气关键技术开发及应用
39	中国石化工程建设有限公司	满足汽油质量升级的吸附脱硫成套技术开发及广泛应用
40	上海克硫环保科技股份有限公司	燃煤工业锅炉/炉窑烟气多污染物超低排放控制关键技术研发
41	惠生工程（中国）有限公司	新型乙烯裂解炉
42	中海油石化工程有限公司	大型地下水封洞库工程设计技术开发研究
43	中国石油工程建设有限公司	天然气处理新工艺及设备关键技术
44	中国化学工程第三建设有限公司	尿素造粒塔装配式滑模系统
45	湖南安淳高新技术有限公司	日产千吨级新型（III JD3000）氨合成技术
46	中国化学工程第三建设有限公司	工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范（GB50727-2011）
47	中国五环工程有限公司	大规模低阶煤管式间接干燥工艺技术与装备
48	惠生工程（中国）有限公司	甲醇制烯烃分离技术开发和工业应用
49	中化岩土集团股份有限公司	预成孔填料置换平锤强夯法
50	中石化南京工程有限公司	大型磷酸装置两级浓缩技术
51	华陆工程科技有限责任公司	大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术
52	成都市通用工程技术有限责任公司	焦炉气制甲醇节能节气新工艺
53	航天长征化学工程股份有限公司	航天炉褐煤清洁高效转化技术

序号	单位名称	项目名称
54	东华工程科技股份有限公司	煤化工废水零排放技术
55	中国五环工程有限公司	半水-二水法湿法磷酸技术
56	惠生工程（中国）有限公司	丁烯氧化脱氢制丁二烯技术和催化剂开发及工业应用
57	山东三维化学集团股份有限公司	煤化工酸性气体回收硫磺技术
58	北京戴纳实验科技有限公司	移动核酸检测实验室
59	上海蓝科石化环保科技股份有限公司	LK-EGC 双循环脱硫除尘
60	中国五环工程有限公司	高效冷凝、低安装高度 CO ₂ 气提法尿素生产工艺及高压管式全冷凝反应器
61	四川省化工设计院	硫酸亚铁和硫磺、硫铁矿混合掺烧制硫酸工程设计技术
62	山西华晋岩土工程勘察有限公司	南方沿海地区旋挖钻孔灌注桩施工工法
63	湖南安淳高新技术有限公司	JJD 低压恒温悬挂水管式甲醇合成系统
64	大庆油田设计院有限公司	高压天然气计量检定及量值溯源体系关键技术研究
65	中建安装集团有限公司	粗吡啶精制高纯吡啶工艺技术
66	中国石油工程建设有限公司	特超稠油开发采出液高效处理及资源化利用技术
67	中国五环工程有限公司	高效合成、低能耗尿素工艺技术
68	大庆油田设计院有限公司	低产低渗油田效益开发地面关键设备创新与应用
69	航天长征化学工程股份有限公司	航天炉无烟粉煤清洁高效转化技术
70	北京东方华智石油工程有限公司	长输管道线路设计软件
71	中石化石油工程设计有限公司	高硫容络合铁双塔脱硫技术
72	重庆化工设计研究院有限公司	三效串联高效混合脱氨及氢氟酸精馏阻聚技术

序号	单位名称	项目名称
73	中国医药集团联合工程有限公司	绿色智能制药工厂设计关键技术
74	中国石化工程建设有限公司	安全高效环保大型液化天然气接收站成套技术开发与工业应用
75	中国石化工程建设有限公司	第三代环管法聚丙烯成套技术
76	中石化南京工程有限公司	南化公司水污染治理项目研究与开发
77	大庆油田设计院有限公司	高含水油田节能节水关键技术研究
78	中石化洛阳工程有限公司	连续重整新型再生及配套技术开发
79	中石化洛阳工程有限公司	SINOALKY 硫酸烷基化工艺技术及其工业应用
80	明达海洋工程有限公司	雄安站枢纽片区市政道路、综合管廊、排水管网系统（一期）工程一标段绿色装配式面层支护体系
81	东华工程科技股份有限公司	磷石膏制硫酸铵技术
82	兰州寰球工程有限公司	硫酸法碳四烷基化成套技术
83	山西华晋岩土工程勘察有限公司	红黏土地地区超深基坑支护设计与施工关键技术研究
84	中石化南京工程有限公司	含硫化氢废气湿法制酸成套技术
85	中石化石油工程设计有限公司	基于数字化集成设计的工程模块化系列技术研发和应用
86	海洋石油工程股份有限公司	漂浮法立管、护管的海上安装

2、经典工程勘察项目

序号	单位名称	项目名称
1	中石化石油工程设计有限公司	川气东送管道工程岩土工程勘察

序号	单位名称	项目名称
2	中石化石油工程设计有限公司	桥东油田青东 5 块新区产能建设工程人工岛、进海路及陆上终端
3	中石化石油工程设计有限公司	川气东送管道工程测量
4	中化地质郑州岩土工程有限公司	郑州市轨道交通 1 号线一期工程 2 标段工程勘察
5	化学工业岩土工程有限公司	恒逸（文莱）PMB 石油项目岩土工程勘察
6	化学工业岩土工程有限公司	越南金瓯化肥项目岩土工程勘察
7	中国石油工程建设有限公司	中国石油广西石化千万吨炼油工程岩土工程项目
8	中国石油天然气管道工程有限公司	中俄东线天然气管道工程航空摄影测量和地理信息数据库建设
9	明达海洋工程有限公司	张北伊利乳业股份有限公司改（扩）建 1200 吨液态奶项目勘察
10	化学工业岩土工程有限公司	南京地铁四号线一期工程 D4-XK03 标灵山控制中心岩土工程勘察
11	中化地质郑州岩土工程有限公司	鹤壁煤电股份有限公司年产 60 万吨甲醇项目
12	山西华晋岩土工程勘察有限公司	山西汾西矿业（集团）有限责任公司贺西煤矿选煤厂高边坡及前缘滑坡工程地质勘察
13	山西华晋岩土工程勘察有限公司	丽泽花苑住宅小区项目岩土工程勘察项目
14	江苏龙腾工程设计股份有限公司	江苏光辉包装材料有限公司—制膜车间（二）
15	大庆油田设计院有限公司	西气东输管道工程全数字摄影测量
16	化学工业岩土工程有限公司	青海盐湖集团综合利用项目二期工程岩土工程勘察
17	化学工业岩土工程有限公司	连云港金色港湾板桥安置小区岩土工程勘察
18	明达海洋工程有限公司	京沪高速铁路三标八工区沉降观测
19	明达海洋工程有限公司	北京通州运河核心区市政配套工程第三方监测

序号	单位名称	项目名称
20	化学工业岩土工程有限公司	大同煤矿集团有限责任公司年产 60 万吨 甲醇工程岩土工程勘察
21	化学工业岩土工程有限公司	南京大厂芳庭潘园经济适用房 A 片二期 岩土工程勘察
22	化学工业岩土工程有限公司	中石化南京化学工业有限公司球形煤仓 工程岩土工程勘察
23	化学工业岩土工程有限公司	南京大厂污水收集系统管网及提升泵站 工程岩土工程勘察
24	化学工业岩土工程有限公司	南京市六合区第二文化馆综合楼岩土工 程勘察
25	明达海洋工程有限公司	华夏商务中心岩土工程详细勘察
26	大庆油田设计院有限公司	中俄原油管道工程岩土工程勘察
27	中国石油天然气管道工程 有限公司	加纳特马 TEMA 罐区工程岩土工程项目
28	中国石油天然气管道工程 有限公司	西气东输三线西段管道工程勘察
29	山西华晋岩土工程勘察有 限公司	太原华润中心华润大厦 T1、T2 楼及相应 地库岩土工程勘察
30	化学工业岩土工程有限公司	天辰科技园二期项目岩土工程勘察
31	化学工业岩土工程有限公 司	中国石化扬子石油化工有限公司煤制合 成气项目岩土工程勘察
32	中化地质郑州岩土工程有 限公司	郑州市轨道交通 5 号线工程勘察 03 标段
33	中化地质郑州岩土工程有 限公司	郑州恒大贾峪 1#~5#地块岩土工程勘察 及填土地基检测
34	中化地质郑州岩土工程有 限公司	郑州综合交通枢纽东部核心区地下空间 综合利用工程 D1、D2 基坑工程支护、降 水设计
35	山东中化岩土工程有限公 司	梁山县名仕城项目岩土工程勘察

3、经典工程设计项目

序号	单位名称	项目名称
1	中国天辰工程有限公司	土耳其碱矿加工厂工程项目—海外超大、超质天然碱制重质碱设计
2	华陆工程科技有限责任公司	江苏中能光伏科技发展有限公司 1500 吨/年 DJG 工程
3	大庆油田设计院有限公司	英买力气田群地面建设工程
4	江苏龙腾工程设计股份有限公司	昆山开发区牛湾泾黑臭河道专项整治工程
5	江苏龙腾工程设计股份有限公司	秦淮区十字河河道综合整治工程
6	中国医药集团联合工程有限公司	杨凌金海生物技术有限公司口蹄疫疫苗生产基地建设项目
7	东华工程科技股份有限公司	金川集团有限公司 5kt/a 羰基铁粉项目
8	长岭炼化岳阳工程设计有限公司	中国石化催化剂有限公司长岭分公司云溪基地 5 万吨/年催化裂化催化剂联合生产装置建设
9	中国天辰工程有限公司	上海焦化总厂三联供煤气化工程德士古气化装置项目
10	大庆油田设计院有限公司	大庆油田聚合物配制和注入工程设计
11	大庆油田设计院有限公司	塔中 4 油田产能建设工程
12	大庆油田设计院有限公司	中俄原油管道工程
13	山东齐鲁石化工程有限公司	10 万吨 / 年丁苯橡胶装置
14	四川省化工设计院	四川龙蟒钛业股份有限公司 300kt/a 硫酸亚铁和硫磺、硫铁矿混合掺烧制硫酸装置
15	中国成达工程有限公司	浙江省液化天然气 (LNG) 接收站及配套天然气管道工程项目接收站和港口工程项目
16	华陆工程科技有限责任公司	陕西天宏硅材料有限责任公司 2750 吨/年多晶硅高技术产业化项目

序号	单位名称	项目名称
17	华陆工程科技有限责任公司	国电英力特宁东年产 30 万吨/年醋酸项目
18	浙江省天正设计工程有限公司	浙江昌海生物有限公司一期项目
19	广西工联工业工程咨询设计有限公司	广西广维化工有限责任公司利用废糖蜜生产聚乙烯醇材料技改项目
20	中海油石化工程有限公司	山西天泽煤化工集团股份公司年产 40 万吨氨醇 60 万吨大颗粒尿素技改项目
21	中石化南京工程有限公司	中国石油化工股份有限公司荆门分公司新建 15 万吨/年硫酸装置
22	中国五环工程有限公司	塔里木石化大化肥项目年产 80 万吨尿素装置
23	四川省化工设计院	达州玖源化工有限公司年产 40 万吨合成氨、45 万吨尿素工程
24	中昊黑元化工研究设计院有限公司	2 万吨/年软质和 3 万吨/年硬质炭黑生产装置
25	浙江省天正设计工程有限公司	浙江天禄能源有限公司 104 万立方米油品储运工程
26	华陆工程科技有限责任公司	张家港扬子江石化有限公司丙烷脱氢项目
27	中海油石化工程有限公司	中海油（福建）深冷精细胶粉有限公司 LNG 冷能低温橡胶粉碎项目
28	浙江省天正设计工程有限公司	浙江大桥油漆有限公司 35000 吨/年环保型涂料树脂研发生产项目
29	中国电子系统工程第四建设有限公司	石家庄白龙化工股份有限公司搬迁优化升级项目
30	中海油石化工程有限公司	芳烃抽提联合装置
31	中石化南京工程有限公司	中石化九江分公司油品质量升级改造工程煤制氢装置
32	航天长征化学工程股份有限公司	安徽临泉化工股份有限公司 100 万 Nm ³ /日（CO+H ₂ ）原料路线改造项目
33	山东三维化学集团股份有限公司	中国石化齐鲁分公司炼油装置轻烃资源综合利用技术改造项目
34	山东鲁新设计工程有限公司	宜昌天仁药业有限责任公司多功能原料药生产基地项目
35	山东鲁新设计工程有限公司	江苏艾科维科技有限公司脞系列高端精细化工产品项目

序号	单位名称	项目名称
36	山东鲁新设计工程有限公司	东营益美得化工有限公司 1.5 万吨/年 MIBK 项目
37	中国天辰工程有限公司	新疆独山子天利高新 7.5 万吨/年己二酸项目
38	中国五环工程有限公司	神华宁夏煤业集团有限责任公司 6 万吨/年聚甲醛项目
39	中国寰球工程有限公司	大连液化天然气接收站项目
40	中国寰球工程有限公司	独山子 100 万吨/年乙烯项目
41	中国寰球工程有限公司	华气安塞液化天然气项目
42	中国天辰工程有限公司	泰兴市裕廊化工有限公司 16 万吨/年丙烯酸生产装置项目
43	中国五环工程有限公司	云南天安化工有限公司年产 50 万吨合成氨工程
44	中国五环工程有限公司	湖北兴福 1 万吨/年电子级磷酸联产 2 万吨/年食品级磷酸项目
45	中国五环工程有限公司	河南开祥精细化工有限公司 BDO 一期项目
46	中国成达工程有限公司	四川乐山和邦化工有限公司 60 万吨/年联碱项目
47	河北寰球工程有限公司	马边铜厂埂磷矿采矿工程
48	上海华谊工程有限公司	河北忠信化工有限公司 40 万吨/年醋酸项目
49	上海华谊工程有限公司	安徽华谊化工有限公司年产 50 万吨醋酸项目
50	上海寰球工程有限公司	山东联盟化工股份有限公司 1 万吨/年乙撑胺项目
51	四川省化工设计院	云南省漾濞县跃进化工有限责任公司年产 12 万吨硫酸工程配套 3000kW 余热发电装置
52	浙江省天正设计工程有限公司	浙江海正药业股份有限公司外沙厂区原料药产品搬迁及结构调整技改项目
53	浙江省天正设计工程有限公司	菱优工程塑料（上海）有限公司新建 8 万吨/年聚碳酸酯项目

序号	单位名称	项目名称
54	新疆化工设计研究院有限责任公司	新疆蓝山屯河新材料有限公司 12 万吨/年可发性聚苯乙烯树脂项目
55	新疆化工设计研究院有限责任公司	伊犁川宁抗生素中间体项目硫氰酸红霉素生产线
56	重庆化工设计研究院有限公司	广东惠云钛业股份有限公司 3 万吨/年硫酸法金红石钛白粉工程
57	中石化南京工程有限公司	南通醋酸纤维有限公司增资扩建（五期）工程项目
58	湖南安淳高新技术有限公司	湖北潜江金华润化肥有限公司合成氨系统改造工程
59	国药集团重庆医药设计院有限公司	桂林南药股份有限公司青蒿琥酯高技术产业化及整体搬迁项目
60	国药集团重庆医药设计院有限公司	云南白药集团新区产业基地建设项目
61	中建安装集团有限公司	浙江信汇 5 万吨/年合成橡胶工程
62	山东齐鲁石化工程有限公司	天津渤化石化有限公司 60 万吨/年丙烷脱氢制丙烯项目
63	中国医药集团联合工程有限公司	劲牌有限公司中药提取及保健酒基地二期建设工程项目
64	新疆寰球工程公司	28 万吨/年碳五碳九及裂解燃料油综合利用项目
65	兰州寰球工程有限公司	兰州石化 5 万吨/年丁腈橡胶装置
66	浙江美阳国际工程设计有限公司	浙江华海药业股份有限公司年产 100 亿片出口制剂产业化项目
67	大庆油田设计院有限公司	大连国家石油储备基地工程
68	航天长征化学工程股份有限公司	沧州正元化肥有限公司年产 60 万吨合成氨、80 万吨尿素项目
69	东华工程科技股份有限公司	金乡县蒜都污水处理厂工程
70	中石化上海工程有限公司	镇海炼化 100 万吨/年乙烯工程 65 万吨/年环氧乙烷/乙二醇装置
71	中国石化工程建设有限公司	中国石化西南油气分公司元坝气田天然气净化厂项目
72	中石化石油工程设计有限公司	春风油田产能建设地面工程

序号	单位名称	项目名称
73	中国寰球工程有限公司	中国石油—沙特阿美合资云南 1300 万吨/年炼油项目常减压联合装置
74	中国寰球工程有限公司	神华宁煤煤化工副产品深加工综合利用项目
75	中国寰球工程有限公司	中国石油四川石化 80 万吨/年乙烯及 45 万吨/年聚丙烯装置
76	上海寰球工程有限公司	液空中国福建煤气化项目
77	上海寰球工程有限公司	西萨化工（上海）有限公司 25 万吨/年苯酚 17 万吨/年丙酮项目
78	浙江省天正设计工程有限公司	厦门欧米克生物科技有限公司天然功能化学品生物工程项目
79	浙江省天正设计工程有限公司	华东医药（杭州）百令生物科技有限公司年产 1300 吨冬虫夏草菌粉生产项目
80	大庆油田设计院有限公司	大庆油田三元复合驱产能建设工程
81	大庆油田设计院有限公司	勘探开发研究院实验中心及外系统建设工程
82	中国石油天然气管道工程有限公司	中俄东线天然气管道工程（黑河-长岭）
83	国药集团重庆医药设计院有限公司	国药集团一致药业（坪山）医药研发制造基地
84	国药集团重庆医药设计院有限公司	百亿阿胶生物科技产业项目
85	国药集团重庆医药设计院有限公司	江中药业股份有限公司植物有效成份提取及保健食品生产项目
86	国药集团重庆医药设计院有限公司	齐鲁制药生物医药产业园之制剂生产园项目
87	中国医药集团联合工程有限公司	荣昌生物制药（烟台）有限公司生物新药创制联合平台建设项目
88	新疆寰球工程公司	新疆独山子天利实业总公司 1.5 万吨/年 C9 冷聚树脂装置项目
89	浙江美阳国际工程设计有限公司	深圳瀚宇药业股份有限公司多肽药物生产基地及多肽药物制剂中试技术平台建设项目
90	浙江美阳国际工程设计有限公司	杭州胡庆余堂药业有限公司整体迁扩建项目

序号	单位名称	项目名称
91	浙江美阳国际工程设计有限公司	浙江永太药业有限公司制剂国际化发展能力建设项目
92	中石化洛阳工程有限公司	浙江石油化工有限公司 4000 万吨/年炼化一体化项目
93	中国石油工程建设有限公司	陕京四线输气管道工程
94	中国电子系统工程第四建设有限公司	常熟巴德富科技有限公司丙烯酸乳液及胶黏剂工程
95	中国五环工程有限公司	中化泉州石化项目 20 万吨/年聚丙烯装置
96	东华工程科技股份有限公司	天辰化工有限公司电石炉气综合利用制 20 万吨/年乙二醇及配套工程项目
97	中国成达工程有限公司	鄂尔多斯 40 万吨/年聚氯乙烯及烧碱项目乙炔及氯乙烯 VCM 装置
98	中建安装集团有限公司	宁波浙铁大风 10 万吨/年非光气法聚碳酸酯联合装置工程
99	中海油石化工程有限公司	黄岛国家石油储备地下水封洞库工程
100	中国石化工程建设有限公司	中国石化股份有限公司武汉分公司 80 万吨/年乙烯工程
101	中石化南京工程有限公司	中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司合成气脱瓶颈及醋酸填平补齐项目
102	中石化南京工程有限公司	内蒙古鄂尔多斯多晶硅业有限公司年产 8000 吨高纯度低能耗多晶硅材料技术改造项目
103	长岭炼化岳阳工程设计有限公司	中石化催化剂大连有限公司催化剂大连基地（一期）建设
104	中国寰球工程有限公司	江苏 LNG 项目二期工程
105	华陆工程科技有限责任公司	渭北煤化工园区 180 万吨甲醇 71 万吨聚烯烃项目
106	中石化石油工程设计有限公司	埕岛中心三号平台及海上配套工程
107	中石化石油工程设计有限公司	川气东送工程
108	中国寰球工程有限公司	中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司年产 45 万吨合成氨/80 万吨尿素工程项目

序号	单位名称	项目名称
109	四川省化工设计院	嘉施利（荆州）化肥有限公司 30 万吨/年硫精砂制酸项目
110	山东三维化学集团股份有限公司	中油独山子石化公司炼油及乙烯技术改造工程（炼油部分）新区炼油第二联合装置
111	中石化石油工程设计有限公司	普光气田主体开发 地面集输工程
112	新疆化工设计研究院有限责任公司	新疆中泰新鑫化工科技股份有限公司化工新材料产业区项目工程设计
113	上海华谊工程有限公司	安徽华谊化工有限公司年产 30 万吨醋酸乙酯项目
114	中国石油工程建设有限公司	新疆油田呼图壁储气库工程（地面工程）
115	中国成达工程有限公司	新疆蓝山屯河能源有限公司二期年产 10.4 万吨 BDO 项目
116	中国成达工程有限公司	泸天化中蓝 2×10 万吨/年聚碳酸酯项目
117	浙江省天正设计工程有限公司	山东新和成维生素有限公司 2×2 万吨年营养品项目（一期）
118	浙江省天正设计工程有限公司	江苏华峰超纤材料有限公司年产 7500 万米产业用非织造布超纤材料项目
119	中国电子系统工程第四建设有限公司	河北昊泽化工有限公司 100kt/a 胶乳项目
120	中国电子系统工程第四建设有限公司	沧州临港亚诺化工有限公司新型中间体项目
121	中国电子系统工程第四建设有限公司	内蒙古恒光大现代农业有限公司中药深加工项目
122	中国电子系统工程第四建设有限公司	河北速乐新材料科技有限公司环保涂料及配套项目
123	中国电子系统工程第四建设有限公司	天津泰普制药有限公司原料药及制剂项目
124	中国电子系统工程第四建设有限公司	天津中航百慕新材料技术有限公司功能涂料工程中心项目
125	惠生工程（中国）有限公司	山西潞安高硫煤清洁利用油化电热一体化示范项目煤气化装置
126	惠生工程（中国）有限公司	新疆心连心能源化工有限公司煤头年产 28 万吨合成氨项目

序号	单位名称	项目名称
127	惠生工程（中国）有限公司	新疆心连心能源化工有限公司年产 6 万吨三聚氰胺高压法生产装置
128	中国石油天然气管道工程有限公司	延 113-133 井区 14 亿方/年天然气开发项目地面工程（天然气集输部分）张川集气站边坡治理工程
129	国药集团重庆医药设计院有限公司	兰州生物制品研究所有限责任公司消防监控及工业控制集中监控中心项目
130	山东三维化学集团股份有限公司	烟台万华 PO/AE 一体化项目 LPG 精制及丁烷异构装置
131	广东政和工程有限公司	广东彤德新材料有限公司年产 5 万吨树脂生产线项目
132	新疆化工设计研究院有限责任公司	天辰化工有限公司 17 万吨/年 1,4 丁二醇工程项目
133	新疆化工设计研究院有限责任公司	新疆天业（集团）有限公司 10 万吨/年糊树脂项目
134	山东三维化学集团股份有限公司	恒力石化（大连）炼化有限公司 2000 万吨/年炼化一体化项目 硫磺回收联合装置
135	山东鲁新设计工程有限公司	鲁泰集团-淄博鲁瑞精细化工有限公司 2 万吨年纺织助剂项目
136	山东鲁新设计工程有限公司	曲阜市天利药用辅料有限公司药用辅料项目
137	山东鲁新设计工程有限公司	东营道一生物科技有限公司 SPB 系列产品（电子化学品基础性新材料）项目
138	山东鲁新设计工程有限公司	内蒙古东立光伏电子有限公司年产 7500MW 太阳能电池组件及配套项目一期 年产 1.2 万吨多晶硅项目
139	山东鲁新设计工程有限公司	山东东岳未来氢能材料有限公司 150 万平方米燃料电池膜及配套化学品产业化项目
140	新疆寰球工程公司	新疆独山子天利实业总公司 3 万吨/年异戊橡胶装置
141	惠生工程（中国）有限公司	新凤鸣浙江独山能源有限公司 PTA 项目（一期）
142	浙江省天正设计工程有限公司	浙江众立合成材料科技股份有限公司年产 12 万吨热塑性弹性体材料生产项目（4000Nm ³ /h 甲醇蒸汽转化制氢装置项目）（一期工程）

序号	单位名称	项目名称
143	中国石化工程建设有限公司	天津液化天然气 (LNG) 项目接收站工程
144	中石化上海工程有限公司	中石化安庆 10 万吨/年乙苯-苯乙烯项目
145	中石化上海工程有限公司	中国石油化工股份有限公司武汉分公司 80 万吨/年乙烯工程 30 万吨/年高密度聚乙烯装置
146	中石化上海工程有限公司	中国石油化工股份有限公司湖北化肥分公司 20 万吨/年合成气制乙二醇工业示范装置
147	中石化上海工程有限公司	安庆炼化曙光丁辛醇化工有限公司 25 万吨/年丁辛醇项目
148	山东三维化学集团股份有限公司	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司油品质量升级碳四资源综合利用技术改造项目
149	茂名瑞派石化工程有限公司	中国石油化工股份有限公司茂名分公司 55 万吨/年芳烃抽提装置
150	中石化洛阳工程有限公司	中石化北海炼化有限责任公司北海炼油异地改造石油化工 (20 万吨/年聚丙烯) 项目产品质量升级改造项目
151	中石化上海工程有限公司	中国石油化工股份有限公司武汉分公司 80 万吨/年乙烯工程 15/28 万吨/年环氧乙烷/乙二醇装置
152	北京戴纳实验科技有限公司	中海油能源技术开发研究院项目

4、经典工程项目管理和工程总承包项目

序号	单位名称	项目名称
1	中国天辰工程有限公司	大全多晶硅项目
2	中国成达工程有限公司	印尼拉布湾 2×300MW 燃煤电站项目
3	中国寰球工程有限公司	越南 (煤头) 化肥项目

序号	单位名称	项目名称
4	中国天辰工程有限公司	神华包头煤制烯烃项目气化装置
5	中国天辰工程有限公司	GE 东芝有机硅南通龙项目
6	东华工程科技股份有限公司	沧州中铁 20 万吨/年焦炉气制甲醇项目
7	中国五环工程有限公司	越南金瓯 4080 化肥项目
8	中国石化工程建设有限公司	中国石化中原油田分公司普光天然气净化厂项目
9	中国天辰工程有限公司	唐山中浩化工有限公司 15 万吨/年己二酸项目
10	华陆工程科技有限责任公司	宁波万华 MDI 技改扩能项目
11	中国寰球工程有限公司	委内瑞拉脱盐脱水厂 4 万桶/天快速上产项目
12	中石化上海工程有限公司	福建炼油乙烯项目 80 万吨/年聚乙烯装置
13	中国五环工程有限公司	突尼斯印度化肥公司 (TIFERT) 磷酸项目
14	华陆工程科技有限责任公司	神华煤直接液化项目空分装置
15	东华工程科技股份有限公司	越南国家化学公司海防 DAP 工程
16	中国五环工程有限公司	开封龙宇化工有限公司年产 6 万吨聚甲醛项目
17	中石化上海工程有限公司	中国石化镇海炼化股份有限公司 100 万吨/年乙烯工程 65 万吨/年环氧乙烷/乙二醇装置
18	中石化上海工程有限公司	神华包头煤制烯烃项目 60 万吨/年烯烃分离装置
19	中国成达工程有限公司	惠生 (南京) 清洁能源股份有限公司 25 万吨/年丁辛醇项目
20	华陆工程科技有限责任公司	巴基斯坦国家炼油有限公司升级改造项 目 EPCC 工程总承包
21	中国天辰工程有限公司	福建天辰耀隆新材料有限公司 20 万吨/ 年己内酰胺工程

序号	单位名称	项目名称
22	中国五环工程有限公司	印尼 PKG 磷酸项目
23	中国五环工程有限公司	中煤陕西榆林能源化工有限公司甲醇醋酸系列深加工及综合利用项目一期 (I) 工程净化装置
24	华陆工程科技有限责任公司	张家港扬子江石化有限公司丙烷脱氢项目
25	华陆工程科技有限责任公司	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司靖边能源化工综合利用启动项目
26	中国石化工程建设有限公司	中国石化工程建设有限公司泰国 IRPC 聚丙烯项目
27	中石化石油工程设计有限公司	茂名石化新金明公司 32 万吨级单点系泊输油终端海底管线安全隐患治理工程总承包项目
28	中石化南京工程有限公司	中国石化武汉 80 万吨 / 年乙烯及配套工程
29	中国石油工程建设有限公司	舟山国家石油储备基地扩建项目
30	山东三维化学集团股份有限公司	中化泉州石化 1200 万吨/年炼油项目 39 万吨/年硫磺回收联合装置
31	江苏中圣高科技产业有限公司	神华榆林循环经济煤炭综合利用项目 (一阶段工程) 高盐水分盐结晶装置 EPC 总承包/神华榆林循环经济煤炭综合利用项目 (一阶段工程) 火炬
32	惠生工程 (中国) 有限公司	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司扩建 80 万吨/年乙烯工程/82 万吨/年乙烯装置
33	中国石油工程建设有限公司	湖北 500 万方/天 LNG 工厂国产化示范工程
34	中石化洛阳工程有限公司	蒲城清洁能源化工有限责任公司 70 万吨 / 年煤制烯烃项目 DMT0-II 装置
35	惠生工程 (中国) 有限公司	渭北煤化工园区 180 万吨甲醇 72 万吨聚烯烃项目
36	惠生工程 (中国) 有限公司	山东阳煤恒通化工股份有限公司 30 万吨 / 年聚氯乙烯原料路线改造及 20 万吨 / 年双氧水法环氧丙烷清洁生产项目 30 万吨 / 年甲醇制烯烃装置
37	中国石化工程建设有限公司	山东液化天然气 (LNG) 项目一期工程

序号	单位名称	项目名称
38	中石化洛阳工程有限公司	哈萨克斯坦阿特劳炼油厂石油深加工项目
39	中国成达工程有限公司	安徽华塑 100 万吨/年 PVC 项目一期工程 32 万吨/年烧碱装置
40	新疆寰球工程公司	中国石油独山子石化分公司汽油产品质量升级改造项目--新建催化汽油加氢装置
41	上海寰球工程有限公司	乌兹别克斯坦纳沃伊 PVC、烧碱、甲醇生产综合体项目
42	惠生工程（中国）有限公司	浙江石油化工有限公司 4000 万吨/年炼化一体化项目 2# 140 万吨/年乙烯装置
43	大庆油田设计院有限公司	大庆油田同江救灾援建工程
44	大庆油田设计院有限公司	大北至南疆利民 3 号阀室输气管道工程
45	天津渤化工程有限公司	天津长芦汉沽盐场有限责任公司 31 万吨/年精制食用盐项目
46	新疆寰球工程公司	独山子石化分公司炼油厂新区火炬气、加氢干气及低分气回收利用项目
47	兰州寰球工程有限公司	神华宁夏煤业集团有限责任公司煤化工副产品深加工综合利用项目
48	中国成达工程有限公司	羌德普 150MW 联合循环电站项目
49	中国天辰工程有限公司	神华新疆 68 万吨/年煤基新材料项目
50	浙江省天正设计工程有限公司	中国智能骨干网（金义）一期项目
51	中国成达工程有限公司	神华新疆 68 万吨/年煤基新材料项目全厂系统工程 EPCM
52	北京戴纳实验科技有限公司	沈阳市食品药品监督管理局沈阳食品检验所建设项目机电工程项目
53	中石化洛阳工程有限公司	山东液化天然气（LNG）项目接收站工程
54	中石化南京工程有限公司	中安联合 170 万吨/年煤制甲醇及转化烯烃项目
55	山东三维化学集团股份有限公司	中国石化集团资产管理有限公司齐鲁石化分公司炼油第一、第二污水处理场污水达标升级技术改造项目

序号	单位名称	项目名称
56	中海油石化工程有限公司	伊拉克米桑油田天然气处理厂总承包项目
57	江苏中圣高科技产业有限公司	中国石化长城能源化工（宁夏）有限公司高盐废水零排放项目

二、获优秀科技创新成果和经典工程提名项目

1、获优秀科技创新成果提名项目

序号	单位名称	项目名称
1	河北寰球工程有限公司	条带式充填采矿工艺
2	重庆化工设计研究院有限公司	安氏法制氢氰酸硫铵母液综合利用
3	中国医药集团联合工程有限公司	HIC 厌氧反应器
4	中国医药集团联合工程有限公司	一种发酵用空压机的热回收节能系统
5	河北寰球工程有限公司	煤矿乏风掺混利用新技术
6	河北寰球工程有限公司	磷矿智能光选新工艺
7	天津渤化工程有限公司	年产百万吨级联碱工程新技术
8	天津渤化工程有限公司	正丁烷固定床氧化及溶剂吸收顺酐工程设计技术
9	江苏龙腾工程设计股份有限公司	一种转动式废水处理装置
10	江苏中圣高科技产业有限公司	火炬气净化回收技术的研究与应用
11	中建安装集团有限公司	MTBE 裂解制备高纯异丁烯工艺技术
12	海洋石油工程股份有限公司	在役平台整体升级技术
13	新疆寰球工程公司	中国石油独山子石化公司轮胎用溶聚丁苯橡胶成套技术开发及新产品工业试验 溶聚丁苯橡胶连续聚合中试装置

2、获经典工程勘察提名项目

序号	单位名称	项目名称
1	海洋石油工程股份有限公司	船体分段高精度快速定位及检验一体化技术研究项目
2	海洋石油工程股份有限公司	内转塔式单点集成精度控制技术
3	海洋石油工程股份有限公司	基于柔性软管的海底管道地质沉降治理项目

3、获经典工程设计提名项目

序号	单位名称	项目名称
1	四川省化工设计院	30万吨/年硫精砂制酸装置及配套余热综合利用项目
2	四川省化工设计院	襄阳龙蟒钛业有限公司400kt/a硫磺掺烧亚铁制硫酸装置
3	浙江省天正设计工程有限公司	中国智能骨干网嘉兴菜鸟一期/二期（东区和西区）/三期西区项目
4	浙江省天正设计工程有限公司	华金新能源材料（衢州）有限公司年产4万吨高镍型动力电池用三元前驱体新材料项目
5	新疆化工设计研究院有限责任公司	新特能源股份有限公司3.5万吨/年离子膜烧碱项目
6	中石化洛阳工程有限公司	恒力石化（大连）炼化有限公司2002万吨/年炼化一体化项目
7	中石化洛阳工程有限公司	中石化镇海炼化分公司261万吨/年沸腾床渣油加氢裂化装置
8	湖南安淳高新技术有限公司	安乡晋煤金牛化工有限公司200kt/a总氮综合节能技术改造工程总体设计
9	湖南安淳高新技术有限公司	云南曲靖越聚化工有限公司利用焦炉煤气和高炉煤气改造原料路线制取20万吨/年合成氨技改工程
10	铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司	安徽沸点新材料有限公司年产两万吨有机硅助剂项目

序号	单位名称	项目名称
11	铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司	安徽国泰化工有限公司 60kt/a 硫酸钾项目
12	铜陵化工集团化工研究设计院有限责任公司	铜陵纳源材料科技有限公司 10kt/a 磷酸铁扩建项目
13	天津渤化工程有限公司	利和知信新材料技术有限公司 30 万吨/年聚丙烯工程
14	天津渤化工程有限公司	天津嘉林科医有限公司原料药项目
15	天津渤化工程有限公司	渤化永利 22 万吨/年丁辛醇工程
16	天津渤化工程有限公司	新疆天业 20 万吨/年特种聚氯乙烯项目
17	茂名瑞派石化工程有限公司	湖北仙桃化工有限责任公司 4 万吨/年乙醇胺装置
18	茂名瑞派石化工程有限公司	新疆宣力环保能源有限公司 52 万吨/年煤焦油加氢项目预处理装置精制单元
19	重庆川维石化工程有限责任公司	重庆川维化工有限公司废硫酸再生循环利用项目
20	重庆川维石化工程有限责任公司	乌兹别克斯坦纳沃伊 PVC 烧碱甲醇生产综合体项目（乙炔装置）
21	河北寰球工程有限公司	湖北三宁矿业有限公司挑水河磷矿东部矿段采矿工程设计
22	翱华工程技术股份有限公司	内蒙古兰太钠业有限责任公司电解生产金属锂技术与示范项目
23	翱华工程技术股份有限公司	内蒙古杉杉科技年产 10 万吨锂离子电池负极材料项目
24	翱华工程技术股份有限公司	宜宾市天宜锂业科创有限公司年产 4 万吨锂电材料 1 期 2 万吨电池级氢氧化锂建设项目
25	中建安装集团有限公司	盘锦瑞德化工有限公司 3 万吨/年粗酚吡啶联合加工装置
26	海洋石油工程股份有限公司	埕北油田 BSL 平台储罐及导管架帽拆除设计项目
27	海洋石油工程股份有限公司	海上平台整体吊装式大型立式储罐设计技术
28	海洋石油工程股份有限公司	流花 29-1 深水气田开发项目千米水深级 IPS 管汇设计

序号	单位名称	项目名称
29	海洋石油工程股份有限公司	流花 29-2 气田开发终端管汇设计

4、获经典工程项目管理和工程总承包提名项目

序号	单位名称	项目名称
1	中国五环工程有限公司	印尼 PKG 合成氨尿素项目
2	中国五环工程有限公司	兴安盟博源 3052 化肥项目
3	浙江省天正设计工程有限公司	太仓中蓝环保科技服务有限公司资源综合利用项目外围工程 EPC 总承包
4	浙江省天正设计工程有限公司	陕西宝钢气体有限公司 150 万吨/年甲醇项目一期工程配套项目
5	新疆化工设计研究院有限责任公司	新疆国泰新华矿业股份有限公司准东经济技术开发区煤基精细化工循环经济工业园一期项目煤造 PSA 提氢装置 EPC 工程总承包（2 万吨/年煤造气合成甲醇装置和 20000Nm ³ /h PSA 制氢装置）
6	中海油石化工程有限公司	伊拉克米桑油田水厂二期总承包项目
7	中国石化工程建设有限公司	福建联合石化 18/40 万吨/年环氧乙烷/乙二醇（EO/EG）装置及配套工程 EPC 总承包项目
8	中国石化工程建设有限公司	靖边能源化工综合利用项目
9	中石化洛阳工程有限公司	中国石化洛阳分公司炼油结构调整项目
10	湖南安淳高新技术有限公司	山西金象煤化工有限责任公司 6 万吨/年低压联醇及甲醇精馏系统改造项目
11	中国医药集团联合工程有限公司	国药集团医药产业基地项目（二期）——综合制剂车间（二）
12	中国医药集团联合工程有限公司	中国生物上海公司流感车间装修项目

序号	单位名称	项目名称
13	中国医药集团联合工程有限公司	常州方圆制药有限公司新厂区建设（一期）项目生产厂房和配套设施
14	天津渤化工程有限公司	巴基斯坦奥林匹亚有限公司 750 吨/天纯碱项目
15	茂名瑞派石化工程有限公司	中科合资广东炼化一体化项目化工区 1# 循环水场
16	国药集团重庆医药设计院有限公司	莆田涵江医院新院址建设项目（一期）
17	航天长征化学工程股份有限公司	内蒙古伊泰化工有限责任公司 120 万吨/年精细化学品示范项目
18	航天长征化学工程股份有限公司	鄂尔多斯市亿鼎煤化工有限公司煤气化装置
19	中海油石化工程有限公司	伊拉克米桑油田 BUT 升级改造及新 CPF 总承包项目
20	中石化洛阳工程有限公司	中科合资广东炼化一体化项目