

国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”重点专项拟立项的 2017 年度项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目负责人	中央财政经费 (万元)	项目实施 周期 (年)
1	2017YFB0601800	超高参数高效二氧化碳燃煤发电基础理论与关键技术研究	华北电力大学	徐进良	2842	4
2	2017YFB0601900	CO ₂ 近零排放的煤气化发电技术	神华集团有限责任公司	彭苏萍	2767	4
3	2017YFB0602000	超低挥发分碳基燃料清洁燃烧关键技术	中国科学院工程热物理研究所	李诗媛	2621	3.5
4	2017YFB0602100	高效灵活二次再热发电机组研制及工程示范	中国国电集团公司	俞基安	3555	4
5	2017YFB0602200	煤经合成气直接制高值化学品	复旦大学	包信和	2709	4
6	2017YFB0602300	新型煤气化制清洁燃气技术	新奥科技发展有限公司	汪国庆	1855	4
7	2017YFB0602400	煤温和加氢液化制高品质液体燃料关键技术与工艺	中国科学院山西煤炭化学研究所	王建国	2374	4
8	2017YFB0602500	先进煤间接液化及产品加工成套技术开发	神华集团有限责任公司	门卓武	2783	4
9	2017YFB0602600	大规模水煤浆气化技术开发及示范	兖矿集团有限公司	孟祥军	2497	4
10	2017YFB0602700	大规模干燥粉气流床气化技术开发及示范	航天长征化学工程股份有限公司	丁建平	1808	3.5
11	2017YFB0602800	低阶煤分级分质清洁高效转化利用技术开发及示范	新疆能源（集团）有限责任公司	牛东谔	2884	4

12	2017YFB0602900	燃煤烟气硫回收及资源化利用技术	神华集团有限责任公司	赵剑	*	
13	2017YFB0603000	燃煤烟气硫回收及资源化利用技术	中国科学院过程工程研究所	齐涛	*	
14	2017YFB0603100	粉煤灰高值利用关键技术与示范	山西大学	程芳琴	1916	3.5
15	2017YFB0603200	燃煤电厂新型高效除尘技术及工程示范	中国华电集团公司	沈明忠	2307	3.5
16	2017YFB0603300	用于 CO2 捕集的高性能吸收剂/吸附材料及技术	浙江大学	王勤辉	2874	4
17	2017YFB0603400	膜法捕集 CO2 技术及工业示范	天津大学	王纪孝	2741	4
18	2017YFB0603500	高温固体散料余热梯级回收及品位提升技术	西安交通大学	王秋旺	1927	3
19	2017YFB0603600	液态熔渣高效热回收与资源化利用技术	重庆大学	朱恂	2217	3
20	2017YFB0603700	高效节能气体制备关键技术及其应用	浙江大学	邱利民	1676	3.5
21	2017YFB0603800	全氧冶金高效清洁生产技术开发及示范	钢铁研究总院	齐渊洪	3179	4
22	2017YFB0603900	工业锅炉节能与清洁燃烧技术(应用示范类)	神华国华（北京）电力研究院有限公司	孙平	1409	4
23	2017YFB0604000	公共机构高效节能集成关键技术研究	中国建筑科学研究院	宋业辉	1073	3

注：标*的项目实施 1 年后，需评估择优