



中央高校改善基本办学条件专项

工作简报

(2017年第6期, 总第10期)

中国石油大学(北京)基建处

2017年8月31日

-
- 2017年8月改善基本办学条件专项执行进度情况
 - 2017年8月改善基本办学条件专项资金执行情况排序表

2017年8月改善基本办学条件

专项执行进度情况

根据中国石油大学(北京)改善基本办学条件专项资金项目管理办法(试行)【中石大京建(2016)3号】文件,基建处对2017年度中央高校改善基本办学条件专项本月执行情况进行调查。调查项目共32项。

一、2017年改善基本办学条件专项执行情况统计

(一)、已完成项目(七项)

表1 已执行完(待审计或付款)项目汇总表

序号	项目名称	承担单位
1	教学楼、科研楼更新数字高清摄像头工程	保卫处
2	润杰学生公寓修缮工程	后勤管理处
3	校园配电系统安全改造项目	后勤管理处
4	南北校区房屋及基础设施修缮工程项目	后勤管理处
5	实验楼宇加装消防报警系统及消防监测平台建设工程	保卫处
6	学生食堂房屋修缮改造工程	后勤管理处
7	大学生艺术团设备购置申请	团委

(二) 按计划进行项目(十八项)

表2 按计划进展项目汇总表

序号	项目名称	承担单位
1	油气储运虚拟仿真实验中心建设	机械学院
2	石油工程学院实验中心建设	石工学院
3	演示大厅建设一期	机械学院
4	数字化校园建设二期	信息技术中心
5	材料科学与工程研究生实验教学平台建设	理学院
6	安全热能专业教学实验室建设	机械学院
7	阳光公寓粉刷及配套设施修缮项目	后勤管理处
8	大学生体质健康测试中心仪器建设	体育教学部
9	化工学院科学馆通风系统改造	化工学院

10	学生教育管理平台	信息技术中心
11	综合档案信息化建设	档案馆
12	我校重点学科外文电子资源保障体系完善建设	图书馆
13	校医院周边环境改造工程	基建处
14	研究生公寓建筑物节能改造一期	基建处
15	校医院医疗设备购置及就医环境改善	校医院
16	学生食堂设施设备置安	后勤管理处
17	图书馆知识发现服务与信息共享系统建设	图书馆
18	教学实验室建筑物及配套设施节能改造工程二期	基建处

(三) 进展缓慢项目(七项)

表3 进展缓慢项目汇总表

序号	项目名称	承担单位
1	化学工程与技术研究生实验教学平台建设-高等化工热力学部分	化工学院
2	化工学院、新能源研究院、提高采收率研究院气瓶房建设	化工学院
3	石油工程研究生软件教学实验室	石工学院
4	化学实验中心建设	理学院
5	图书馆、学生公寓消防水管网更新改造工程	保卫处
6	勘查技术与工程专业本科实验设备购置	地球物理与信息学院
7	环境工程专业教学实验室仪器设备修购	化工学院

二、2017年改善基本办学条件专项各项目执行情况简介

(一)、房屋修缮类(六项)

1. 阳光公寓粉刷及配套设施修缮项目

该项目批复金额290.2万元,实施主要内容为阳光公寓宿舍的粉刷、装修、楼梯维修等。目前,宿舍室内粉刷基本实施完毕,卫生间下水改造正在进行中,室外部分的装修内容因与外墙装修、消防管道更换等工程有交叉,拟根据另外两个项目的进度制定计划。

2. 润杰学生公寓修缮工程

该项目批复金额 274.93 万元，实施主要内容为润杰公寓宿舍粉刷、纱窗更换、地下室排水管道更换、青年园公寓阳台及雨水管维修、青年园公寓卫生间排水管道更换等。目前，纱窗、厕所门、下水管、防盗门、屋面防水、户门油漆及室内粉刷已实施完毕，存在部分质量问题需要整改，待整改完毕后验收。

3. 南北校区房屋及基础设施修缮工程项目

该项目批复金额 161.57 万元，主要内容为北校区南围墙拆改、工程东楼楼道修缮、化工楼 B 座房屋修缮、学生活动中心修缮、地质楼修缮、第三教学楼阳光板更换、中油大厦修缮等。目前，项目已实施完毕，待整理竣工资料送审计。

4. 学生食堂房屋修缮改造工程

该项目批复金额 69.04 万元，实施主要内容为食堂吊顶更换、后厨门维修及更换等。目前，项目已实施完毕。待整理竣工资料送审计。

5. 教学实验室建筑物及配套设施节能改造工程二期

该项目批复金额 456 万元，2017 年安排金额 248.17 万元。主要内容为理学院 A 座外墙加装保温层、楼面防水修补、散水的修复等。目前，外墙保温层铺设已完成，楼面防水因破损严重，且部分基层凹凸不平，现与施工单位洽商屋面防水新做，散水修复等待外架拆除后实施，预计 9 月中旬执行完。

6. 研究生公寓建筑物节能改造一期

该项目批复金额 1070 万元，实施主要内容为阳光公寓外墙加装保温层、更换节能窗等。目前，项目正在进行节能窗更换、墙面空鼓处理工作，预计 10 月中旬可实施完毕。

（二）、基础设施维修改造类（七项）

1. 教学楼、科研楼更新数字高清摄像头工程

该项目批复金额 486 万元，实施主要内容为第三教学楼更新、加装高清半球摄像机，留学生公寓 A、B、C 座更新、加装高清摄像机，第一餐厅更新、加装高清摄像机，化工楼更新、加装高清摄像机，润杰本科生公寓、阳光研究生公寓加装高清快球、高清固定枪机。目前，项目已执行完，进入试运行阶段。

2. 图书馆、学生公寓消防水管网更新改造工程

该项目批复金额 466.05 万元，主要实施内容为图书馆消防水管的拆除与安装、阳光及润杰学生公寓消防水管的拆除与安装等。项目于 8 月 22 日发布招标

公告,预计9月底前完成合同签订及施工进场事项。

3. 化工学院科学馆通风系统改造

该项目批复金额193.74万元,主要实施内容为更换及维修通风管道,购置风机等。目前,项目已招标,室内通旧风管道已拆除完毕,正安装新管道。

4. 校园配电系统安全改造项目

该项目批复金额154.84万元,主要实施内容为地质楼配电室更换高压环网柜、青年园学生公寓1#楼配电室、图书馆东侧配电室、图书馆西侧配电室、青年园学生公寓5#楼、理学院A座配电室、理学院B座配电室、二教楼配电室、工程西楼配电室、化工楼配电室、化工楼地下配电室、一办楼配电室、第一教学楼配电室更换主进柜、馈线柜。目前,项目已实施完毕,待整理竣工资料送审计。

5. 实验楼宇加装消防报警系统及消防监测平台建设工程

该项目批复金额549.01万元,实施主要内容为图书馆及附近楼宇消防报警,化工楼及附近楼宇消防报警,消防报警系统联网部分,消防监测平台等。目前,项目已经施工完毕,进入试运行阶段。

6. 化工学院、新能源研究院、提高采收率研究院气瓶房建设

该项目批复金额121.36万元,目前,电梯井改造成气瓶房已基本完工,改造费用4.3万元;化工楼A座电梯两旁的14个房间改造成气瓶房,三家公司比价已公示,现正腾空房间,争取9月1日开始施工。下一步将进行气路改造的招标工作。

7. 校医院周边环境改造工程

该项目批复金额160万元,实施主要内容为改善校医院的交通出行环境,完善雨水设施,完善照明设施。目前,主体工程已实施完毕,正在进行校医院周边小平房墙体的修补及管院公寓北侧新换混凝土路面的施工准备工作。

(三)、设备购置类(十九项)

1. 油气储运虚拟仿真实验中心建设

该项目批复金额385.8万元,2016年安排金额137.25万元,2017年安排金额248.55万元。主要实施内容为三维虚拟现实实验平台扩建与升级,储运技术展览馆,燃气管网模拟与OTS实验平台,储运仿真实实践教学网络平台,模拟仪器开发等。目前,项目正准备签订合同。

2. 石油工程学院实验中心建设

该项目批复金额 362 万元,项目主要分以下六部分执行:(1)钻井工程教学实验室:计划开学初进行招标;(2)流体力学实验室:文丘里实验仪等实验设备已完成询价工作,正在签订合同阶段;计算机政府采购流程全部完成。(3)油气田开发实验室:电子天平及通风系统已到;气体孔隙度仪及比面仪正办理购置合同;气体渗透率仪及碳酸盐含量测定仪、气体相对渗透率测定仪、管线、阀门已询价完毕正在公示;(4)完井工程实验室:设备已采购,未付款;(5)油田化学教学实验室:全部仪器已到货,现安置在南校区中油大厦北楼 602 油田化学教学实验室内。计划 9 月份进行验收付款;(6)海洋工程实验室:正在询价;(7)“JHMD-1 动滤失仪维修”项目处于采购阶段,目前已经调查完成了三家单位的询价报告,同时与学校后勤协商进行电路改造工作。

3. 化学工程与技术研究生实验教学平台建设-高等化工热力学部分

该项目批复金额 287 万元。目前,已完成高压流体相平衡及溶解度装置(2套)和高压密度计(2套)的合同签订,并开始设备加工。项目中包含的温度标定装置、压力标定装置、高压粘度计、高压表面张力仪,以及气相色谱正进行招标合同的审核确认工作,将配合国资处要求尽快招标。

4. 演示大厅建设一期

该项目批复金额 213 万元,项目分物理厅和机械厅两部分,物理厅约 96.6 万,机械厅约 116.4 万。分 6 部分执行,演示大厅环境改造工程一期工程,59.4 万,招标已完成;物理厅仪器设备,24.4 万,招标材料已经准备好,10 月份执行;机械厅天然气长输管道一体化沙盘及油气装备演示模型项目,88.9 万,已完成招标;物理厅展示台,12.8 万,直接采购,10 月份执行;机械厅拼接屏,19.5 万,已签订合同并汇款;机械厅典型机构认知虚拟系统,8 万,直接采购,材料已经准备好,10 月份执行。

5. 数字化校园建设二期

该项目批复金额 310 万元。项目分以下三部分实施:

(1) 数据中心建设

数据集成与交换平台：科研系统、人事系统已经集成完毕；教务系统、一卡通系统处于数据清洗阶段；研究生系统集成方案已经整理完毕，待开学后进行，完成进度70%。

主数据管理系统、元数据管理系统部署工作已完成。

数据质量监管平台、大数据挖掘分析系统部署工作已完成30%。

（2）可视化校园建设

可视化校园地图：三维校园地图内测通过、微地图内测通过，系统正在部署调试。

公房管理系统：系统版本研发完成90%，预计9月22日进行系统内部测试。

管线系统：系统内测通过，目前已经完成系统部署，完成校内地下热力官网数据呈现，正在进行地下给水和排水制作。

可视化地图及公房管理系统APP版本：系统开发完成90%，预计9月23日进行系统内部测试。

（3）微校服务平台建设

目前，项目处于验收阶段，需求研发完成，大部分应用已上线使用，部分应用已测试运行，项目需求开发完成100%，已正式上线使用应用完成60%，其他应用已完成内测。

6. 材料科学与工程研究生实验教学平台建设

该项目批复金额851.5万元，本项目一共购置仪器31台套。目前，已支付预付款的项目：光催化系统、平行光催化系统、热失重、多功能吸附仪（TPD系统）、化学气相沉积系统、拉曼光谱系统、电化学工作站及附件、表面研磨系统，进口抛光机，进口研磨机，中温拉伸机、薄膜拉伸机、振动磁强仪、霍尔效应测试系统。已完成招标未支付预付款的项目：紫外可见分光光度计、高温双螺杆挤出机、高温注塑机、磁控溅射系统升级（预抽室和控制软件）、微机控制摆锤式冲击试验机、微区电化学测试系统、腐蚀环境试验箱、32核工作站。已提交招标文件的项目：GPC、纳米粒度、Zeta电位仪、电镜加热杆、表面轮廓仪（台阶仪）、奥林巴斯IX53显微镜、激光共聚焦显微镜、氢含量测试仪、毛细管流变仪。正在准备招标文件的项目：高温密炼机。

7. 安全热能专业教学实验室建设

该项目批复金额 437 万元。其中，热能实验室 156.9 万；安全实验室 232.5 万；力学实验室 47.6 万。

热能专业教学实验室建设进展：热工测试技术实验装置已签订合同；控制工程基础实验装置已签订合同，并支付首付款；喷管性能实验台及传热学与工程热力学实验装置已经到货调试，九月验收后付尾款；换热器性能测试实验装置，已签订合同；制冷压缩机性能测试实验台和空调制冷换热综合实验装置，已签订合同；模型部分：调研阶段，九月提交询价报告。

安全专业教学实验室建设进展：头部安全与防护实验装置、耳部安全与防护实验装置、手部安全与防护实验装置、眼部安全与防护实验装置、脚部安全与防护实验装置均已完成三方询价，拟进行合同签订。SB-112A 型安全用电实训台，已签订合同，并支付首付款 3.3 万。JACK 设计系统，已完成招标文件编写，计划 9 月完成招标。灭火救援指挥三维计算机模拟训练平台，计划 9 月完成招标。

力学实验室建设进展：智能应变仪（改为整套材料力学多功能实验台）已到货并完成培训；微机控制扭转试验机已签订合同，近期到货；微机控制电子万能试验机已到货调试中；静态应变仪已签合同，近期到货。模型调研计划 9 月完成。

8. 环境工程专业教学实验室仪器设备修购

该项目批复金额 303.5 万元。目前，正在编写招标文件和询价报告，开展实验室维修和设备采购；购买显微镜 10 台，已全额付款；环境工程专业实验设备，执行经费 19.6 万元，已签订合同并支付 9.8 万元首付款；已完成基础通用设备、生化实验设备、实验室基础维修改造的询价公示、环境工程综合实验装置维修公示，预计合同签订及采购首付款支出将于开学后 2 周内完成；部分采购仪器正根据招标公司的意见对招标文件进行修改，本周内完成修改并再次交国资处。部分仪器正在编写询价报告，关于仪器采购询价将全部完成。

9. 石油工程研究生软件教学实验室

该项目批复金额 103.52 万元，目前，正开展实验室装修及室内配置方案设计工作，下一步进行集中采购和招投标工作。

10. 化学实验中心建设

该项目批复金额 243 万元，实施内容为理学 A 通风系统、理学 A 实验室家具、实验室安全改造有关设备、实验扩套新增仪器、理学 A 三层土建改造。目前，实

实验室通风、实验室家具：招标文件已提交国资处审查；理学院A座电力增容：完成部分工程签约9万元；理学院A座土建改造：方案已出，预计9月签约开工；实验室纯净水系统（分属实验扩套新增仪器）：招标文件已提交国资处审查；其他实验扩套新增仪器已联系供应厂家，开学后开始采购；实验室安全改造有关设备，已签约10万元，其余部分开学后执行。

11. 大学生体质健康测试中心仪器建设

该项目批复金额39.75万元，主要实施内容是购置身高计测试仪，肺活量测试仪，电脑，长跑测试仪，立定跳远测试仪等，目前，已完成招标工作，准备签订合同。

12. 勘查技术与工程专业本科实验设备购置

该项目批复金额207万元，分测井和物探两部分执行。

勘查技术与工程（测井）部分：声波速度测井模拟装置已签订合同；电法测井模拟装置、岩石物理辅助设备、自然伽马能谱测量询价公示已结束，准备签订合同；信号源和示波器已经完成询价待公示结束后签订合同；岩心电阻率测量已经完成调研，开学后付款；声波测井成套装置，正在联系厂商询价；桌椅2万，需要根据仪器尺寸合理安置。

勘查技术与工程（物探）：重力仪购置招标书已完成，待国资处安排招标；磁力仪询价议价程序完成，待开学后签订合同提货；高密度电法仪询价议价完成，待开学后签订合同提货；岩石物理测试（5.5万元），已完成购置。

13. 学生教育管理平台

该项目批复金额200万元，主要实施内容为本科招生管理系统、研究生招生管理系统、迎新管理系统、学生工作管理系统、就业管理系统、离校系统、寝室管理系统、校友管理系统、学生教育管理信息门户、移动端。目前，项目已签约并开始开发，已付首付款，当前项目处于需求调研阶段，完成进度占所有需求的60%。

14. 综合档案信息化建设

该项目批复金额87.57万元，主要针对人事档案、基建档案、教学档案及其他相对比较重要的档案进行数字化。目前，已签订合同，项目于8月份开始实施，首付款将于开学初交付。

15. 我校重点学科外文电子资源保障体系完善建设

该项目批复金额 244 万元。目前，Knovel 期刊数据库、Patent Strategies 专利数据库、TP 专利全文库已完成付款，共 16.88 万元；Elsevier 电子书、Taylor&Francis 科技期刊库、Wiley 电子书 3 种电子资源（合计 197 万元），已通过教育部单一来源采购审批，9 月份在校内执行专家价格谈判；IOP 电子书已完成校内公示，待付款；EarthDoc 期刊库已开通试用，预计 10 月份完成。

16. 校医院医疗设备购置及就医环境改善

该项目批复金额 85.5 万元。医疗设备购置类：口腔科灭菌锅、电子身高体重秤、十二道自动心电图机均已完成采购工作，相应流程均已办理完毕。就医环境改善类：正在施工，现阶段已接近尾声。待开学后验收付款。

17. 学生食堂设施设备置安

该项目批复金额 351 万元，实施主要内容为食堂厨房设备购置、排烟系统改造等。至 8 月 15 日，排烟罩项目大食堂基本完成，风味正在实施。设备正在生产，计划于 8 月 20 日陆续进场。水电计量待研讨商定后实施。

18. 大学生艺术团设备购置申请

该项目批复金额 81.2 万元。合同已经签订，已支付预付款，计划开学后支付完毕。

19. 图书馆知识发现服务与信息共享系统建设

该项目批复金额 100 万元。7 月中旬，完成了项目的招标及公示工作，已联系服务公司进行系统本地化部署。预计在 8 月底完成合同签订。

2017年8月改善基本办学条件专项资金执行情况排序表

中国石油大学（北京）2017年截止9月1日改善办学条件国拨专项资金执行进度表

单位：万元

排序	项目编号	项目名称	负责单位	预算金额	上年结转	总额	支出金额	已支出比例	余额
	—	教育部改善基本办学条件专项		9000.00		9000.00	2155.36	23.95%	6844.64
1	GS201703	南北校区房屋及基础设施修缮	后勤管理处	161.57		161.57	93.00	57.56%	68.57
2	GS201711	实验楼加装消防报警系统及监测	保卫处	549.01		549.01	266.00	48.45%	283.01
3	GS201707	校园教学楼科研楼更新摄像头	保卫处	486.00		486.00	231.00	47.53%	255.00
4	GS201718	数字化校园建设二期	信息技术中心	310.00		310.00	125.00	40.32%	185.00
5	GS201710	校园配电系统安全改造项目	后勤管理处	154.84		154.84	59.00	38.10%	95.84
6	GS201706	教学实验室建筑物及配套设施改造	后勤管理处	248.17		248.17	90.00	36.27%	158.17
7	GS201702	润杰学生公寓修缮工程	后勤管理处	274.93		274.93	91.00	33.10%	183.93
8	GS201719	材料科学与工程研究生实验教学	理学院/研	851.50		851.50	277.00	32.53%	574.50

9	GS201705	研究生公寓建筑物 节能改造一期	基建处	1070.00		1070.00	340.00	31.78%	730.00
10	GS201724	大学生体质健康测 试中心仪器	体育部	39.75		39.75	12.00	30.19%	27.75
11	GS201709	化工学院科学馆通 风系统改造	化工学院	193.74		193.74	57.00	29.42%	136.74
12	GS201731	大学生艺术团设备 购置	团委	81.20		81.20	22.78	28.05%	58.42
13	GS201701	阳光公寓粉刷及配 套设施修缮项目	后勤管理处	290.20		290.20	67.00	23.09%	223.20
14	GS201704	学生食堂房屋修缮 改造工程	后勤管理处	69.04		69.04	15.33	22.20%	53.71
15	GS201729	医疗设备购置及就 医环境改善	校医院	85.50		85.50	18.00	21.05%	67.50
16	GS201730	学生食堂设施设备 置安	后勤管理处	351.00		351.00	73.00	20.80%	278.00
17	GS201720	安全热能专业教学 实验室建设	机械学院/教	437.00		437.00	90.00	20.59%	347.00
18	GS201713	校医院周边环境改 造工程	基建处	160.00		160.00	32.00	20.00%	128.00
19	GS201715	石油工程学院实验 中心建设	石工学院/教	362.00		362.00	70.00	19.34%	292.00
20	GS201714	宫敬-油气储运虚拟 仿真实验中心建设	机械学院/研	248.55		248.55	25.00	10.06%	223.55
21	GS201726	学生教育管理系统	信息技术中 心	200.00		200.00	18.00	9.00%	182.00

22	GS201717	演示大厅建设一期	机械学院/教	213.00		213.00	19.00	8.92%	194.00
23	GS201716	化学工程与技术研 究生实验教学	化工学院/研	287.00		287.00	20.00	6.97%	267.00
24	GS201708	图书馆学生公寓消 防水管网更新	保卫处	466.05		466.05	21.00	4.51%	445.05
25	GS201721	环境工程教学实验 室仪器设备购置	化工学院/教	303.50		303.50	12.00	3.95%	291.50
26	GS201728	重点学科外文电子 资源保障体系	图书馆	244.00		244.00	8.00	3.28%	236.00
27	GS201723	化学实验中心建设	理学院/教	243.00		243.00	2.10	0.86%	240.90
28	GS201725	勘查技术与工程本 科实验设备购置	地球物理与 信息/教	207.00		207.00	1.15	0.56%	205.85
29	GS201712	化工学院等气瓶房 建设	化工学院	121.36		121.36	0.00	0.00%	121.36
30	GS201722	石油工程研究生软 件教学实验室	石工学院/研	103.52		103.52	0.00	0.00%	103.52
31	GS201727	综合档案信息化建 设	档案馆	87.57		87.57	0.00	0.00%	87.57
32	GS201732	图书馆知识发现与 信息共享系统	图书馆	100.00		100.00	0.00	0.00%	100.00