

节能技改工程第八批节能量奖励资金

项目相关材料

一、北京燕京啤酒股份有限公司能量系统节能技术改造 工程

项目建设内容包含老旧空压机更换、老旧制冷机更换、二糖车间煮沸锅热能回收再利用及锅盖保温 3 个分项目。项目属于能量系统优化、压缩空气系统改造和余热余压利用项目。建设地点位于北京市顺义区向阳西街 6 号北京燕京啤酒股份有限公司一分公司院内。项目改造前老旧空压机和老旧制冷机均使用 20 年以上，设备陈旧老化，能效水平低，通过更换新空压机和制冷机后，提高了能源利用效率，节省了动力站耗电量；通过对二糖车间煮沸锅上增加热能回收装置并对煮沸锅进行保温改造，减少了该车间的蒸汽使用量，降低了产品单耗。该项目通过节能技改可实现年节能量 2326 吨标准煤。

二、中国石油大学（北京）综合南楼、北楼公共区域照明节能、智能化技改项目

项目建设内容为主楼 A 座和 B 座照明节能智能化改造项目，包括高效灯具替换及照明控制系统安装，属于能量系统优化类项目。建设地点位于北京市昌平区府学路 18 号。项目采用高效的 LED 光源取代传统荧光灯，照明控制部分采用微波雷达智能感应开关实现“按需照明，智能节能”的照明

需求，根据各区域使用功能不同，合理设置光敏、感应距离和延时时间来替代原来普通开关控制。在保证区域实际照度的情况下减少照明时间，降低灯具额定功率，节约电能。该项目通过节能技改可实现年节能量 52 吨标准煤。

三、康龙化成（北京）新药技术有限公司清洁生产项目

项目建设内容为单位办公区及实验区的照明系统 LED 及照明定时开关节能改造，属于能量系统优化类项目。建设地点位于北京经济技术开发区泰河路 6 号。项目光源部分采用 LED 光源替换以 T5 稀土三基色灯具为主的低效灯具，同时对走廊等公共区域照明系统加装定时开关，员工下班时关闭部分照明灯具，缩短照明时间以实现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量 287 吨标准煤。

四、联华林德气体（北京）有限公司液化膨胀机改造项目

项目建设内容为氮气液化膨胀机改造，属于能量系统优化类项目。建设地点位于北京市经济技术开发区经海三路 108 号联华林德气体（北京）有限公司厂区内。通过更换两台氮气液化膨胀机，以及后续对冷、热端喷嘴叶片的优化改造，提高设备效率和液氮产量，从而提高能源利用效率。该项目通过节能技改可实现年节能量 435 吨标准煤。