

节能技改工程第十四批节能量 奖励资金项目相关材料

一、北京京东方显示技术有限公司压缩空气后处理系统节能改造项目

项目建设内容为北京京东方显示技术有限公司对压缩空气系统后处理装置进行节能改造,属于压缩空气系统改造。建设地点位于北京经济技术开发区经海一路118号。项目将原有19套过滤器的老旧滤芯替换成高效新型滤芯,同时新增2组过滤器,通过增加过滤面积,降低过滤器压损,实现节电。该项目通过节能技改可实现年节能量875吨标准煤。

二、北京京东方显示技术有限公司冷却塔节能改造项目

项目建设内容为北京京东方显示技术有限公司对中温冷冻系统冷却塔填充料进行替换,属于制冷系统节能改造。建设地点位于北京经济技术开发区经海一路 118 号。项目将中温冷冻系统 20 台冷却塔原有低效填料升级改造为高效填料,提升冷却塔冷却性能,有效降低冷却温度,提高机组制冷效率,实现节能。该项目通过节能技改可实现年节能量 928 吨标准煤。

三、北京燕京啤酒股份有限公司能量系统优化升级节能改造工程

项目建设内容为北京燕京啤酒股份有限公司二制冷车间空压机替换改造、三制冷车间冷机替换改造、废水车间及制麦车间

鼓风机改造，分别属于压缩空气系统改造、制冷系统改造和电机系统节能改造项目。建设地点位于顺义区双河路9号。项目通过使用新型高效设备替换老旧高耗能设备，满足生产需求同时减少能源消耗。其中，二制冷车间空压机替换改造项目将原有18台老旧空压机替换为9台新型高效螺杆空压机；三制冷车间冷机替换改造项目将原有3台老旧制冷机替换为4台新型高效螺杆冰水机组；废水车间及制麦车间鼓风机改造项目将原有3台老旧离心鼓风机替换为新型高效磁悬浮鼓风机。该项目通过节能技改可实现年节能量2246吨标准煤。

四、北京奔驰汽车有限公司照明节能改造项目

项目建设内容为北京奔驰汽车有限公司将121 办公楼以及涂装车间原有的传统灯具更换为LED光源，属于大型公建综合节能改造项目。建设地点位于北京经济开发区博兴路8号。项目将121办公楼3250套60W的日光灯更换为24W的LED面板灯，将涂装车间12000支36W日光灯更换为18WLED灯。该项目通过节能技改可实现年节能量320吨标准煤。

五、北京奔驰汽车有限公司空压机改造项目

项目建设内容为北京奔驰汽车有限公司将MRA工厂160能源中心原有的空压机进行更换并增加自动控制功能，属于能量系统优化项目。建设地点位于北京经济开发区博兴路8号。项目使用3台高效离心式空压机替换原3台老旧空压机，并对空压机系统增加集群控制系统进行自动控制。通过将老旧设备更换为新型高效

设备，降低能源消耗；通过加装集群控制系统，能够根据用气需求进行自动调节控制，减少浪费，节约能源。该项目通过节能技改可实现年节能量924吨标准煤。

六、北京高安屯垃圾焚烧有限公司渗沥液处理系统节能改造工程项目

项目建设内容为北京高安屯垃圾焚烧有限公司对渗沥液处理系统实施风机替换改造和焚烧炉一次风预热系统改造，属于能量系统优化改造项目。项目建设地点朝阳区高安屯北街2号院内。风机项目将4台老旧风机更换为3台高效磁悬浮风机，通过提高风机能效，从而节约了风机电力消耗；焚烧炉一次风预热系统改造项目通过加装沼气燃烧器替代原工艺中蒸汽空气预热器，对原火炬燃烧的沼气进行回收燃烧用于加热一次风，从而节约一次风空气预热器的主蒸汽消耗。该项目通过节能技改可实现年节能量2633吨标准煤。

七、北京联合大学照明节能改造

项目建设内容为北京联合大学将北四环校区教学楼及地下车库原有的传统灯具更换为LED光源，并加装智能控制系统，属于照明系统节能改造项目。建设地点位于朝阳区北四环东路97号。项目将教学楼7518支36W日光灯更换为5370支24W-30W的LED灯；将地下停车场570支36W日光灯更换为16W的LED灯，并加装智能控制，实现按需亮灯，减少电耗。该项目通过节能技改实现年节能量169吨标准煤。

八、北京民海生物科技有限公司照明改造项目

项目建设内容为北京民海生物科技有限公司将生产和办公区域的传统荧光灯更换为LED灯具，属于照明节能改造项目。建设地点位于大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地思邈路35号。项目将6918支36W传统荧光灯更换为9W-16WLED灯。该项目通过节能技改可实现年节能量100吨标准煤。

九、北京汽车集团越野车有限公司空压站干燥机及厂内路灯节能改造项目

项目建设内容为北京汽车集团越野车有限公司对空气压缩站压缩空气干燥系统进行优化控制，以及将厂区内原有金属钠路灯更换为LED灯，属于压缩空气系统改造和照明系统改造项目。建设地点位于顺义区赵全营兆丰产业基地同心路1号京汽车集团越野车有限公司内。压缩空气系统改造项目通过增加真空泵，将少量的空气体积扩大，提高压缩空气的脱水效率，同时使用自动监测控制替代原有压缩空气定时反吹的干燥方式，节省了压缩空气的消耗量，进而达到节电的效果；照明系统改造项目将厂区道路的121支250W金属钠灯更换为80WLED灯；48支400W金属钠灯更换为200WLED灯；将20支1000W金属钠灯更换为400WLED灯。该项目通过节能技改可实现年节能量107吨标准煤。