

附件 2:

2019 年绿色行动先行者个人推荐表



姓名	徐国良	性别	男	出生年月	1969 年 11 月
籍贯	黑龙江省安达市	民族	汉族	政治面貌	中共党员
学历	大学本科	参加工作时间	1993 年 7 月		
联系方式	1350365269	工作单位	哈尔滨工业大学后勤集团动力与维修中心水暖部经理		

主
要
事
迹

哈尔滨工业大学后勤集团动力与维修中心水暖部负责学校给排水, 供暖和学生浴池的运行管理, 是校园节能节水的专业部门。徐国良作为水暖部经理, 多年来, 牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念和节能环保意识, 在技术革新和精细管理等方面发挥了先锋模范带头作用, 在节约型校园建设工作中做出了突出贡献。

一、以技术节能为抓手, 提升用能、用水科学化水平。园区邵馆二次供水泵房迁移, 为了节约能源, 节省占地, 徐国良凭借供水运行经验, 提出采用无负压供水系统对部分楼宇供给生活用水。该系统投入使用至今, 比传统的二次供水设备, 具有显著的节能效应, 充分利用自来水管网的原有压力, 节电 50~70% 以上。因为杜绝了水箱的跑、冒、滴、漏和渗水等现象, 同时节省了水箱的定期清洗用水, 节水 13% 以上。因占地面积小, 节省建水箱及附属设备, 节省投资 60% 以上。避免水箱每年两次清洗。同时将各别泵房原有的单一工频手动补水, 改造成采用变频控制补水, 节电的同时, 节省人工成本和降低供水运行风险。在学校消灭燃煤锅炉、供热并入集中热网工作中, 徐国良发挥专业技术特长, 在技术方案制定、工程过程管理、后期运行维护过程中扣细节、挖潜力, 以创新驱动工作开展, 取得了良好成效。在学校二校区集中供热后, 采用热计量供热, 在保证正常供热温度的情况下, 根据室外温度变化和学生放假等特殊时段, 通过动态调整各楼宇阀门, 调节管网流量, 达到节能效果, 自投入使用, 平均每个采暖期节约热费 130 余万元, 节约能耗 1000 余吨。配合相关部门组织实施学生公寓废水余热回收改造项目, 年节约燃料费共 110 万元, 通过节水喷头的安装, 一年节约洗浴热水 7000 多吨, 减少运行成本 5 万多元。组织将卫生间原有小便器更换为感应器小便器, 年节水 8000 余吨。

二、向管理节能要效益, 取得节能节水显著性效果。学校的供水、供暖、消防等管道及阀门布设在地下, 管路错综复杂, 跑冒滴漏现象时有发生且不易及时发现。徐国良带领水暖部制定地沟巡视制度, 带动各管区每月主动巡视排查, 仅 2018 年共发现管道漏点三十多处, 阀门渗水二十余处, 对管道进行及时修复, 确保各类供水设施的安全使用, 最大限度避免水资源的浪费。同时, 通过能源平台数据监测, 某楼、某段、某时出现较大用水量波动或用水量累计增

	<p>加等情况，徐国良带领部门人员汇通能源部共同行动，因地制宜的找出原因并快速解决供水异常等问题。近一年来，通过水暖部节水管理和节水技术手段及多部门协作，共节约饮用水近4万吨，消防水7000多吨。</p> <p style="text-align: center;"> 签名 <u>徐国良</u> 年 月 日 </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">所在部门意见</p>	<p style="text-align: center;"> 签名 <u>柳强</u> 年 月 日 </p> <p style="text-align: center;">  </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">所在单位意见</p>	<p>主管部门：</p> <p style="text-align: center;"> 年 月 日 </p> <p style="text-align: center;">  </p>

说明：报送材料要求字迹清晰，书写规范，单位名称使用全称，请正反面打印。