

收官之年交满意答卷 开局之年谱奋进新篇——北京制冷学会2020年度工作总结..... (3)

北京制冷学会2021年度工作计划..... (10)

以党建促社建，户外拓展激发团队新活力.....	(13)
北京市科协社会组织第二联合支部书记线上讲党课.....	(14)
北京市科协党总支、社会组织第二联合党支部、北京制冷学会党建工作小组联合组织参观了六必居博物馆.....	(15)
铭记伟大胜利、捍卫和平正义——组织参观纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年主题展览.....	(16)

召开第八届第五次常务理事会议.....	(17)
召开第八届第三次全体理事会通讯会议	(17)
以上率下 示范带动 围绕中心 服务大局——北京制冷学会召开第八届第六次常务理事会议	(18)

为行业健康发展护航，带冰雪行业迎来春天	
——举办2019中国制冰年会暨冰雪行业技术沙龙	(19)
展示科技、绿色的2022年北京冬残奥会	
——承办第三十一届中国制冷展“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛	(21)
“冷暖相伴你和我，凝心聚力聚未来”	
——中英“一带一路”能源研究和创新合作会议成功举办	(22)
第五届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”暨天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会圆满落幕	(24)

2020年北京制冷学会专业智库基地项目专家建议及成果转化统计表..... (26)

发挥专业智库平台作用 协助西冷落实特殊时期涉氨重大危险源的安全评估工作..... (27)

青年工作

- 党建引领，凝聚青春力量——顺利召开2020年度青年人才托举工程项目上半年工作总结会…… (28)
- 北京市科学技术协会关于公布2021-2023年度青年人才托举工程入选者名单的通知 …………… (30)

水平评价

- 京津两地制冷学会成功协助中国制冷学会完成2019年度专业水平评价高级工程师评审面试工作
…………… (33)
- 行业平台新成果 专业评价传捷报 …………… (34)

科技套餐

- 北京制冷学会组织涉农领域专家赴密云区考察对接…………… (35)
- 制冷在您身边，助力科学防疫——冷链物流技术助力“京美农”番茄 …………… (36)
- 共同探索推动城区发展 加速农业科技成果转化
——到访怀柔区科协、考察北京三山蔬菜产销专业合作社 …………… (38)

助力河北

- 党建强会促发展 聚力帮扶创新业——中国制冷学会、北京制冷学会专家2020丰宁行…………… (39)

品牌项目

- 立足实际，着眼创新，持续做好学会品牌项目…………… (41)
- 《鲜切水果》等两项团体标准送审稿通过学会组织的专家审查…………… (42)

科普活动

- 聚焦制冷暖通空调科普和社会实践基地建设…………… (43)

荣誉表彰

- 喜报——唐俊杰荣获“首都精神文明建设奖”荣誉称号…………… (44)
- 喜报——北京制冷学会被评为2018-2020年度首都文明单位 …………… (45)
- 喜报——热烈北京制冷学会有关活动被评为“2020年全国科普日优秀活动” …………… (46)
- 北京制冷学会再获殊荣被中国制冷学会评为年度优秀地方学会…………… (47)

团体标准

- 《鲜切水果》团体标准 …………… (48)
- 《鲜切水果加工技术规范》团体标准 …………… (55)

公示

- 2020年北京市（热能）专业初级技术资格评审结果公示…………… (64)
- 2020年北京市（制冷）专业初级技术资格评审结果公示…………… (71)
- 2020年北京市（热能与暖通空调）专业中级技术资格评审结果公示…………… (74)



收官之年交满意答卷 开局之年谱奋进新篇

北京制冷学会2020年度工作总结

2020年是全面建成小康社会、十三五规划收官和三大攻坚战最后攻关的关键之年。北京制冷学会在党建工作小组、理事会、监事会的领导、监管下，在广大会员的支持下，高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，坚持以党建为引领，以专业为尊严，以学术为志业，以科普为特色，以人才为根本，以创新为动力，以活动为纽带，以服务为宗旨，更高站位更实举措全面落实工作责任制，确保圆满完成各项既定目标任务。

一、以高质量党建工作，引领学会高质量发展

（一）疫情就是命令，防控就是责任

新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来，习近平总书记多次作出重要指示，党中央、国务院对做好疫情防控工作、打赢疫情防控阻击战提出了明确要求。北京市委市政府迅速落实中央部署，果断启动重大突发公共卫生事件Ⅰ级响应，形成了全民防控、人人动手的良好局面。

1月27日，学会成立了由党建工作小组成员、理事长、副理事长、常务理事、监事长和监事组成的疫情防控工作领导小组，发布了《关于做好新型冠状病毒感染的肺炎防控工作倡议书》，号召全体会员严格落实党中央、国务院的重要部署，全身心参与到新冠肺炎疫情防控阻击战中来，为抗击疫情做贡献。

1月27日-3月31日，秘书处在疫情爆发最严峻的两个月里，设置紧急联络人，负责每天汇总理事、监事、会员情况向市科协报送；购买防疫物资；解答职称咨询；向市科协报送专家建议和项目申报情况等；开展疫情防控期间党员社区“双报到”活动，组织党员自愿捐款支持疫情防控工作，做好疫情防控“加试题”。

2月19日，组建了“北京制冷学会专业智库基地”领导小组和办公室。领导小组由党建工作小组成员、理事长、专业和工作委员会主任、资深专家等组成，负责基地研究工作指导、工作方案制定、监督实施等。

（二）党建带社建，社建促共建

2月10日，3月27日，学会以通讯形式分别召开了八届五次常务理事会、八届三次全体理事会，审议并通过了《2019年工作总结及2020年工作要点》及《2019年财务报告》。

8月8日，在副理事长单位同方人工环境有限公司召开了八届六次常务理事会，开展了党建学习并部署下半年重点工作。

9月14-16日，与中国制冷学会联合开展了“党建强会促发展聚力帮扶创新业”活动。

10月16日，党建工作小组、秘书处人员参加中国制冷学会组织的“香山革命纪念馆”参观活动！

10月29日，党建工作小组联合市科协党总支、第二联合党支部共同组织参观了六必居博物馆。

11月28日，在第34届各省、市、自治区制冷学会秘书长会后，秘书处人员到遵义会议会址参观。

12月22日，党建工作小组、市科协第二联合党支部赴中国人民革命军事博物馆参观了“铭记伟大胜利捍卫和平正义——纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年”主题展览。

从8月开始，党建工作小组按要求，每月填写党建工作小组工作记录。年底前上报市科协社会组织党建委办公室。12月份，按照市科协《关于开展2020年度党建工作小组组长述职工作的通知》要求，党建工作小组组长王随林进行了述职。

二、走在服务党和政府科学决策的前列

“北京制冷学会专业智库基地”（以下简称“基地”）在学会党建工作小组的带领下，实行首席专家负责制，建立科学决策“智囊团”，紧密围绕首都中心工作，发挥学科专业优势，积极开展决策咨询工作，服务党和政府科学决策，服务首都制冷行业改革与发展大局。基地按照《北京市科学技术协会专业智库基地管理办法（试行）》要求，制定了《北京制冷学会专业智库基地管理办法（试行）》，从北京冬奥制冰制雪制冷技术、农产品（食品）冷链物流技术、公共建筑采暖通风（煤改清洁能源）技术、绿色环保制冷工质和节能技术、公共卫生管理系统中低温医疗技术等专业领域，发挥承接政府职能经验和专家团队优势，结合全国政协提案、北京市人民建议撰写经验，不断提升决策咨询敏感度，建立对突发性事件和群众关注的社会热点问题的跟踪和快速反应机制，及时提供切实可行的政策建议和意见。

（一）发挥应急管理专家作用，为疫情防控建言献策

1月27日，全国政协委员、理事长唐俊杰，通过全国政协、北京市委统战部、北京市科协、北京市人民建议征集办公室、北京市党外高级知识分子联谊会等多渠道，紧急报送了“关于对收治新冠肺炎病人的定点医院的真空泵房采取紧急措施的建议”，并被中统战部“零讯”采编、被国家卫健委当即采纳。

1月28日，副理事长单位清华大学整理了《北京防治非典时期安全使用空调的建议》及《2003年非典期间的7期建筑制冷空调技术快报》，报送至市科协供有关领导和部门参阅。

1月28日，转发副理事长单位中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院发布的《疫情期公共建筑空调通风系统运行管理指南》。2月6日，市科协以科技工作者建议“关于在全市推广‘疫情期公共建筑空调通风系统运行管理指南的紧急建议’”报送市委，市领导陈吉宁、隋振江、张晓明批示。

3月6日，常务理事、食品冷藏专业委员会主任刘升研究员撰写了“构建蔬菜供销上市冷链体系助力疫情期间蔬菜民生保障的建议”。6月23日市商务局给予了回复。

4月29日，副理事长路宾和青年人才被托举人袁闪闪提出了“关于北京疫情防控常态化下开启中央空调的几点建议”。5月12日市科协以科技工作者建议报送市委，市委书记蔡奇批示。

全国政协委员、基地首席专家、理事长唐俊杰还报送了如下专家建议：

5月15日，提出了“关于调整国有控股企业在中小微企业减免租金后享受财政补助标准的建议”，被市财政局采纳。

5月25日，提出了“关于积极应对疫情影响，尽快放开企业固定资产投资中房屋折旧提取期限，降低企业生产经营成本的建议”；

6月19日，提出了“亟需把建设标准化、绿色化、智慧化农产品批发市场纳入‘两新一重’范围的建议”，市委书记蔡奇批示；

7月9日，提出了“推动农产品批发市场立法保障及强化农产品批发市场公益属性方面的建议”，通过《建言专报》上报市委，市委书记蔡奇批示；

9月5日，提出了“关于尽快落实进口和国产冷链食品分库存储的建议”，副市长王红批示，9月25日市政府《今日舆情》晚间版144期采用。

10月9日，提出了“关于对疏解腾退出的畜牧业设施空间再利用的建议”，副市长卢彦批示，10月12日市政府《今日舆情》晚间版151期采用。

（二）发挥专业技术支撑作用，提供战“疫”咨询

2月19日，学会向武汉雷神山、火神山医院建设单位、北京小汤山医院改扩建单位多位技术总工程师咨询，及时回复了市科协转来原科协副主席辛俊兴《关于重视小汤山医院整修工程中空调冷凝水消毒处理避免病毒扩散的建议》中的有关问题。

（三）发挥治国理政重要作用，参与社会治理

5月21日、5月22日，中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第三次会议和第十三届全国人民代表大会第三次会议在北京人民大会堂隆重开幕。理事长唐俊杰作为中国人民政治协商会议第十三届全国委员会委员参加会议。

唐俊杰围绕粮食储备安全、农产品冷链物流建设、疫情期间降低企业生产经营成本以及提升社会治理能力等社会热点和百姓关切问题，在广泛收集基层群众意见和建议，并对相关领域发展现状及存在问题进行充分调研、反复论证的前提下，形成四份提案上“两会”，得到人民政协报、北京电视台、北京日报、北京晚报、北京商报、农民日报、新浪网、中国食品网、今日头条等媒体的关注和报道。

（四）发挥智库平台作用，助力复工复产

4-5月份，学会通过官网和微信公众号，介绍了甜玉米和蔬菜的采后冷冻冷藏、冷链物流知识；发布了“甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用”、大白菜、绿甘蓝等蔬菜贮藏技术10期；发布了“家用空调自助清洗全攻略”，向16个区科协发送。

5月20日，受北京二商集团西郊食品冷冻厂委托，依据应急管理部和北京市应急管理局等上级部门对开展化学品重大危险源企业专项督导工作的要求，学会组织专家对西冷进行了涉氨制冷专

项检查。

（五）科技创新、科学防疫表彰

6月，在市科协科技社团创新争先活动中，学会推荐老专家、老领导周远、吴德绳、江亿、徐庆磊为“北京制冷学会科技创新优秀科技工作者”代表；推荐理事长唐俊杰，副理事长李先庭、路宾，理事王毅、青年委员李坤为“北京制冷学会抗疫科技工作者先进”代表，他们立足本职工作、充分发挥专业优势，为抗击新型冠状病毒肺炎疫情作出了积极贡献。

市科协调宣部推荐基地首席专家唐俊杰为2019-2020年“首都精神文明建设奖”候选人，其个人事迹、个人简历于2020年11月23日-27日在公示栏已完成5日公示。

三、开展学术交流活动，推进科技创新

1月8日，“2019中国制冰年会暨冰雪行业技术沙龙”在紫玉饭店举办，本次沙龙主题为“冰雪科技赋能产业”。

8月19日，由中国制冷学会和北京制冷学会承办的“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”暨第十二届全国制冰机产业专题研讨会在重庆国际博览中心 N3-1会议室举行。

11月23日，由北京制冷学会、清华大学、北京科技大学、英国赫尔大学、英国伯明翰大学共同主办，北京国际科技协作中心大力支持的中英“一带一路”能源研究和创新合作会议在北京歌华开元大酒店国际新闻大厅成功举办。

12月3日，学会组织有关专家参加由北京生态环境局召开的北京市制冷系统及制冷剂调查专题研讨会。为积极履行保护臭氧层、淘汰消耗臭氧层物质（ODS）国际义务，贯彻落实《消耗臭氧层物质管理条例》（国务院第573号令），开展工商制冷、工业企业空调系统或制冷设施制冷剂调查，了解北京工业企业现有设备中所使用的制冷剂种类、数量、使用年限、处理处置情况等信息，逐步摸清在用或报废空调/工业制冷设备含受控物质底数。

12月6日，由天津市制冷学会、北京制冷学会、河北省制冷学会联合主办，以“科技发展创新强国”为主题的第五届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”暨天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会通过网络会议方式召开。

四、应对职称评审大变化，全面做好部署与落实

受疫情影响，2020年职称评审工作依据人社局有关政策要求，调整为：中级专业技术资格由“考评结合”调整为评审方式；初级专业技术资格由“以考代评”调整为评审方式，由中级职称评委会组织实施；取消现场审核，改为单位公示后，材料盖章上传系统；强化工作单位推荐意见，取消申报表上存档部门审核意见盖章；取消现场答辩，采取材料审阅、专家评审投票的方式进行评价，因此2020年初、中级职称申报人数暴增。秘书处人员密切关注职称工作动态，与上级职改部门对接，及时在官网、微信公众号发布相关通知与动态，并做好咨询服务工作。

3月，汇总专家意见，制定了《制冷空调专业基础与实务（初、中级）考试大纲修改内容对比表》并提交人事考试中心考务科。

2、4、7月，转发人社局《关于延期开展职称评价的通知》。

4月27日，协助考试中心完成2019年中级职称评审通过人员证书及申报表邮寄工作。

6月2日、8月13日应邀到西郊食品冷冻厂、北京篮丰蔬菜配送有限公司，为理事和会员单位提供现场咨询，40余人参加。

6-7月，向人社局反馈《北京市职称评审管理暂行办法》《北京市深化工程技术人才职称制度改革实施办法》复函。《北京市职称评审管理暂行办法》于2020年8月1日起实施。

8月8日，召开了主任委员扩大会议，落实了2020年初、中级职称评审标准、专家分组、专家培训、代表作辅导、组织评审等工作。

8月10-21日，协助考试中心完成高级职称网上初审工作。

8月29日，举办了2020年继续教育（代表作辅导）培训班，200余人参加。

9月7-30日，完成了初、中级近2800人网上审核、资格复审工作。11月10日，完成了初、中级申报人网上缴费、统计汇总、人员分组等工作。

11月11日，组织召开了专家培训会，30名评审专家全部参会。学会秘书长、评委会主任委员商跃、副秘书长汪洋介绍了2020年职称申报政策调整及注意事项，严格规范专家评审行为，增强责任意识，强化工作纪律，确保职称评审工作更加规范、严谨。学会理事长唐俊杰、监事长肖大海再次强调了2020年度职称评审工作的特殊性和评审专家的关键性。

11月17日，对1643名中级职称申报人员，587名初级职称申报人员进行评审；与30名评审专家分别签订了《职称评审专家保密协议》和《防疫承诺书》。11月18日，召开了2020年度初、中级职称评审会议。

12月21-23日，完成了人事考试中心评审验收工作。

2018年至今，学会配合中国制冷学会在北京地区开展了“制冷系统”“制冷空调设备”和“空调系统”3个专业方向的水平评价工作及过期证书换证工作，三年间报送了资深工程师2名、高级工程师15名、工程师2名、助理工程师3名、换证1人，并取得了令人满意的成果。学会理事长唐俊杰、华商国际工程有限公司副总工程师马进荣获资深工程师资格称号！

五、科普助农发展，助推乡村振兴

9月14—16日，学会组织专家团队赴河北省丰宁满族自治县开展了技术培训和“制冷助力，科学防疫”主题科普宣传活动。

5月14日，学会专家一行到访密云区十里堡镇岭东村实地考察对接。8月22日，秘书长商跃、副秘书长汪洋陪同北京市政协常委、副秘书长、民盟北京市委专职副主委宋慰祖，和北京设计学会有关领导、专家再次来到密云区十里堡镇岭东村，实地调研。

8月4日，学会专家一行到访怀柔区长哨营满族乡三岔口村，调研了西红柿等农产品种植产销情况并进行了现场专家咨询。8月26日和9月4日，秘书长商跃相继与北京鲜八达农业发展有限公司对接西红柿采后冷链物流技术、营销等。

10月13日，秘书长商跃、中国制冷学会科普部主任李晋灏赴理事单位北京电子信息技师学院调研、参观，学院领导及专业负责人陪同。

12月23日，学会专家一行到访怀柔区科协，做专业调研，并实地考察了北京三山蔬菜产销专业合作社。

六、凝聚青年力量，注重青年培养

一直以来，学会将青年人才的发现与培养作为工作重点来抓，多措并举，做好新时代人才工作，立足学会实际，积极创新拓展科技人才成长通道，把发现、培养、凝聚、举荐、用好人才贯穿在学会工作各个方面，为科技工作者发展提供舞台。

5月30日，依据《北京市科学技术协会关于开展2020年百千万人才工程国家级人选推荐工作的通知》内容，学会组织申报、专家评审、遴选和报送。经市科协提名，已将理事王毅列为2020年度百千万人才工程市级候选人推荐人选。

6月28日，以视频形式召开了2020年度青年人才托举工程项目上半年工作总结会。

8月12日，为便于更好地发现、培养、使用、推荐人才，

学会组织报送并扩充“北京制冷学会优秀青年科技人才库”，本年度经理事、监事、会员单位推荐，个人会员自荐，有36人入库，今后人才库还将继续扩充。

9月4日，来自建科环能（北京）科技有限公司的张鼎喆参加了北京市科协第二十一届北京青年学术演讲比赛初赛，演讲题目为《通风空调系统防控性能提升技术体系》，介绍了在疫情期间，通风空调系统的影响与作用，并展望了后疫情时代行业的发展情况。

9月25日，依据市科协《关于开展2021-2023年度青年人才托举工程项目实施工作的通知》《关于公布北京市科协2021-2023年度青年人才托举工程项目立项学会和下一步工作安排的通知》要求，学会开展了2021-2023年度青年人才托举工程项目推荐工作，经组织申报、专家评审和遴选，5人脱颖而出并报送至市科协学会部。

9月25日，依据《北京市科学技术协会关于第二十三届茅以升北京青年科技奖评选工作的通知》内容，经组织申报、专家评审和遴选，推荐中国科学院低温工程重点实验室副主任、学会理事饶伟研究员等3人参加了第二十三届茅以升北京青年科技奖评选。

七、坚持做好项目，树立品牌标杆

根据2019年12月4日学会召开的关于鲜切水果等两项团标立项评审会议内容，秘书长商跃向常务理事汇报并获得立项批准。会后林果院起草了团标初稿并汇总专家反馈意见，撰写了征求意见稿和标准编制说明；8-9月在团标信息平台发布了立项公示、完成了征求意见稿公示；9月30日发布了《关于<鲜切水果>等团体标准发布征求意见稿与征集参编单位（个人）的通知》；10月30日学会组织召开了由林果院牵头编制的《鲜切水果》《鲜切水果加工技术规范》团体标准送审稿专家评审会；12月28日学会发布了《关于团体标准征求意见的通知》；12月31日《关于发布<鲜切水果>和<鲜切水果加工技术规范>团体标准的通知》。

《北京市冷链物流报告》从2010年到2015年在市科协、市商务局的大力支持下已连续出版三册，成为学会有影响力的品牌项目。针对“十三五”期间冷链物流发展，制冷技术和装备设施的技术创新，北京冬奥的成功申办，特别是新冠疫情防控焦点“冷链”，启动《北京市冷链物流报

告（2016-2020）》非常必要，尤为重要。10月22日学会食品冷藏、冷藏运输专业委员会召开年度工作扩大会议，常务理事主任兰洪杰教授介绍了编制框架，落实了人员分工、时间进度和资金筹备等。会后，学会组织专家多次到访政府相关部门、企事业单位、行业协会进行深入调研。

八、受到业界肯定，取得多项荣誉

2019年，在北京市科协第十五届“北京青年优秀科技论文”评选活动中，学会推荐了6篇论文全部被评为“优秀科技论文”。学会入选第十五届“北京青年优秀科技论文”优秀组织单位。

5月25日，学会荣获“2018—2020年度科协系统首都文明单位”。

6月30日，依据《关于征集深化改革相关材料的通知》内容，学会撰写了题为《以深改促发展走在服务党和政府科学决策的前列》的文章报送至市科协调宣部。9月，被编入《北京市科协系统深化改革创新案例》。

11月27日，在第34次各省、市、自治区制冷学会秘书长会议上，被评为“2019-2020年度中国制冷学会优秀地方学会”并受到表彰。

12月21日，依据《中国科协办公厅关于对2020年全国科普日有关组织单位和活动予以表扬的通知》内容，经市科协科普部报送，学会有关活动被评为“2020年全国科普日优秀活动”。

未按计划完成的工作和存在的不足：

受疫情影响，2020年原计划进行的社会组织评估复评、继续教育培训工作未能如期完成；随着首都经济社会前进的步伐，继续提升应对变化、跟进服务能力，有效、快速地满足首都地区制冷暖通空调科技工作者需求。

北京制冷学会2021年度工作计划

2021年是“十四五”开局之年,结合建党100周年和学习贯彻《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，安排2021年重点工作如下：

一、充分发挥党组织的政治引领作用

学会党建工作小组要专题研究制定深化改革具体举措，要将“十四五规划”和“二〇三五”远景目标融入到首都发展和社会治理实践中，积极发挥学科优势，不断发挥政治核心和保障作用。面对我国已提出2030碳达峰、2060碳中和的承诺和目标，坚定实现低碳转型的决心，促进制冷技术的进步与发展。

北京是中国共产主义运动的发祥地之一，是最早创立共产党组织的城市之一，也是许多重大党史事件发生的地方，我们要把党的历史学习好、总结好，把党的成功经验传承好、发扬好。组织开展建党100周年系列活动，打造特色党建品牌。与各位理事、监事和会员单位开展党支部共建，也望大家积极参加。

一是启动“庆祝中国共产党建党100周年——我来献礼”活动，全面征集党建文章、故事、诗歌、摄影、书画作品等，在官网、微信公众号“党建专栏”中发布献礼作品；

二是结合学术交流、科普助农、专业智库、人才培养、会员服务等，有力地推动学会日常工作和党建工作的有机结合，不断提升团队建设和精神文明创建水平；

三是丰富组织生活，激发党员活力，参观红色教育基地，重温红色记忆，接受革命历史传统教育，回顾党的光辉历程，缅怀党的丰功伟绩；

四是开展“广大会员走进会员单位”活动，为学生会员和青年会员提供专业指导和技术参观实践机会，为会员单位提供企业展示和人才发掘平台；

五是开展有利于身心健康的文体活动，如唱红歌、健步走、拔河比赛等，不断提升组织凝聚力和战斗力。

二、搭好筑牢服务全国科技创新中心建设的学术交流主平台

（一）继续做好专业智库基地的建设

按照《北京市科学技术协会专业智库基地管理办法（试行）》要求，每年提交研究报告或专题建议总数不少于5篇。2020年基地超额完成任务并做到主题鲜明、分析深刻、对策具体、逻辑严密，有很强的决策参考价值，在市科协54篇成果转化的统计中，我们有10篇，占18%，排名第一。2021基地要围绕北京市政府关注的科技创新、“两区”建设、数字经济、京津冀协同发展、城市规划建设管理、农业农村、文化建设、民生保障、安全发展、政府自身建设和冬奥会筹办等方面建言献策；

一是扩充“智囊团”，扎实做好应急决策、调研分析、咨询研讨、国家/行业/地方/团体标准的制修订等方面发力；

二是“创品牌创名牌”，编写并出版《北京市冷链物流报告（2016-2020）》，配合中国制冷

学会编写《冷链产业与技术发展报告》，向建党百年献礼；

三是组织冻伤高危因素调研、公共建筑/公共卫生管理系统采暖通风技术、农产品（食品）冷链物流技术、制冷暖通热能等领域青年人才培养、科技人才评价；

四是增强宣传意识扩大成果影响力，在全国学术交流会议、各类沙龙和论坛上进行成果发布。

各单位应依据基地需求，提供专家和企业资源，做好成果宣传扩大影响力，开启优先合作模式，围绕碳中和目标、冬奥服务、科学防疫、绿色环保等方面配合申请承办各类研讨会、沙龙和论坛，使基地更好地凝聚科技工作者、凝聚科技资源、凝聚科技智慧。

（二）继续加强国内外学术交流与合作

以学术交流集约首都科技资源，服务首都创新发展，促进学术繁荣，激发科技工作者创新活力，聚焦首都“十四五”发展规划中的重点发展领域和学科、服务“三城一区”建设、提高学术活动品质。

2020年11月，学会首次主办国际交流活动，举办了中英“一带一路”能源研究和创新合作会议。在大疫之年，秘书处勇于面对会议筹备中的各种问题，积攒了组织经验与能力，报告内容和组织能力受到参会领导、广大科技工作者高度认可。

各单位充分发挥大专院校、科研院所等资源优势，围绕全国科技创新中心建设，积极申请国内外学术交流与合作项目，共同主办、协办高质量高水平、具有重大影响力的研讨会、沙龙、高峰论坛。

（三）继续坚持以人为本创新青年工作

为发现和培养有望成为未来科技领军人物的首都优秀青年人才，作为学会重要后备力量，将继续扩充“北京制冷学会优秀青年科技人才库”；拓展高校制冷及相关专业硕士及以上学位学生会员；大力开展中国制冷学会水平评价、北京市科协科技评价工作；推荐中国科学院院士、中国工程院院士、北京学者、青年北京学者、茅以升北京青年科技奖、北京优秀青年工程师、中国青年科技奖、中国青年女科学家奖、未来女科学家计划、百千万人才工程等奖项候选人评选，开展北京青年优秀科技论文评选、北京青年学术演讲比赛等；组建青年人才微信群；修订《北京制冷学会青年人才托举管理办法（试行）》，规范经费使用条款；1月8日依据《北京市科学技术协会关于公布2021-2023年度青年人才托举工程入选者名单的通知》内容，入选5人分别是中国家用电器研究院副部长、学会理事、低温技术专业委员会副主任汪超，建科环能（北京）科技有限公司副研究员孙德宇，北京建筑大学副教授邢美波，北京科技大学能源与环境工程学院热科学与能源工程系副教授徐钱，北京市煤气热力工程设计院有限公司科研管理部经理吴荣，2017年至今托举了12人，目前项目中2019-2021年1人、2020-2022年4人、2021-2023年5人共10人，望被托举人在少经费或无经费支持的情况下，仍能按时完成培养计划，深耕专业，服务行业，回馈学会。

各单位按要求推荐“北京制冷学会优秀青年科技人才库”人员；组织制冷及相关专业硕士及以上学位申请学生会员；申报项目、成果、人才评价及各类奖项；“北京青年学术演讲比赛”为学会品牌青年活动，望各单位积极冠名承办，人才库成员及青年人才积极报名参赛。

（四）继续开展科普、科技套餐活动，助力乡村振兴战略

以“2020年全国科普日优秀活动”获奖为契机，聚焦制冷暖通空调科普和社会实践基地建设，坚持大城市促大京郊发展，通过科技套餐工程项目，推进北京美丽乡村建设，助力乡村产业振兴。与市、区科协规划同步，实现科普专业化、品牌化、系列化。

2020年学会推荐理事单位北京电子信息技师学院为中国制冷学会科普教育基地，2021年各单位积极申报科普基地和社会实践基地，为广大会员提供专业提升、科普培训、参观交流、专题实践等。

积极组织参加中国制冷学会和有关地方制冷学会有关活动。4月份，在第三十二届中国制冷展上继续承办“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术——立足低碳环保 打造绿色冬奥暨第十三届全国制冰机产业专题研讨会”专题论坛；已与河北省制冷学会有关人员沟通，在中国制冷展上再与天津、河北制冷学会商榷、落实7-8月在张家口举办第六届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”，欢迎积极报名参会。

三、组织做好疫情常态化人才评价工作

继续配合中国制冷学会在北京地区开展“制冷系统”“制冷空调设备”和“空调系统”3个专业方向的水平评价工作。

1月6日，北京市人社局事业处辛向阳处长、王希副处长、曹铮铮与学会主管领导和联系人座谈，因（热能与暖通空调）高、中、初级三级不贯通且“暖通空调系统施工”专业有交叉，将在2021年换届之际，由北京市人事考试中心承担评审。1月10日组织召开主任委员扩大会议，依据会议内容撰写了《关于申请承接北京市工程技术系列（热能与暖通空调）高、中、初级专业技术资格评审的报告》。2月9日理事长唐俊杰、副理事长李先庭和王随林、秘书长和副秘书长汪洋到人社局事业处进一步交流座谈。目前看下一轮不再继续承接职称评审工作

为继续做好人才评价工作，学会将开展更为多样化的辅导培训，如代表作辅导培训班（品牌培训课程）、制冷空调基础理论知识培训班，并针对制冷暖通系统设计、运行专业开办专题辅导，为广大会员提供学习交流提升平台。各单位望积极提供专家资源，在课程设置、学习需求等方面更多交流。

四、加强自身建设，激发学会的活力

学会于2014年9月11日完成社会组织评估并获得4A等级。依据《社会组织评估管理办法》及市民政局社团办相关文件要求，3月12日评估申报已在社团办网站通过。参照《北京市学术性社团评估自评表》，秘书处要进一步完善制度建设、考核履职情况、做好会员管理、加强员工学习等，实现复评“保四争五”的目标。

各单位配合做好评估信息统计，如在国际、国字头、市级社会组织领导任职（理事长、副理事长、秘书长、监事长等）；近年参加国内外研讨会、论坛、沙龙及报告情况；推荐新增（学生）会员情况等。

2021年学会工作安排紧凑，望各理事、监事、会员单位积极发挥资源优势，凝聚强大合力，配合学会做好各项工作，加压奋进为“十四五”开好局起好步贡献力量。

以党建促社建，户外拓展激发团队新活力

5月29日，为迎接2020年“全国科技工作者日”，市科协社会组织第二联合党支部开展了主题为“以党建促社建，户外拓展激发团队新活力”活动。



支部书记商跃总结了今年1-4月份支部主题党日活动的情况，对大家提出加强学习的要求；对支部中党员和入党申请人员在疫情期间开展到社区乡村报到和服务、积极捐款等给予表扬；提出作为科技社团组织要在扎实做好“六稳”和“六保”的新任务面前积极有为。布置了组织建设和“七一”前后安排书记上党课，以及开展活动等工作。

针对今年疫情，支部将本月的主题党日活动安排在户外，以跳绳的形式强身健体。参加此次活动的人员有支部党员和入党申请人员，分别来自北京制冷学会、北京岐黄中医药发展基金会、北京乐器学会、北京农学会、北京设计学会和北京食用菌协会。



北京市科协社会组织第二联合支部书记 线上讲党课

7月1日，在中国共产党成立99周年之际，市科协社会组织第二联合党支部通过线上视频的方式，由支部书记商跃为支部的党员和入党积极分子，组织了一堂别开生面的线上“习近平新时代中国特色社会主义思想”专题党课活动。



2020年新冠肺炎疫情发生后，支部党员在疫情防控期间，做到了学习教育不断线、不断档、不冷场。此次党课主题为《党员应知应会200条》中的“第一章 习近平新时代中国特色社会主义思想”，包括：时代意义是什么？“八个明确”是什么？“十四个坚持”是什么？活的灵魂是什么？涵盖了哪些基本问题？我国发展新的历史方位是什么？共计23条。

支部书记商跃就贯彻落实好本次党课提出建议，鼓励大家在思想和行动上自觉向党中央看齐，着眼于发展大局，并特别强调要深入学习，自觉学习，统一思想认识，充分利用好主题党日、“三会一课”等党内基本生活制度，领会疫情常态化的新要求，把握关键，立足重点，强化责任，务实担当，推动工作落实落细。

支部党员郑璐玉、焦媛、崔一鸣、张倩倩、汪洋，及发展对象和入党积极分子纷纷表示，要做到深思之，笃行之，此次专题党课为2020年支部党建工作再次吹响了冲锋号，要坚持党组织在社会组织发展壮大中政治引领作用，坚持用新思想武装头脑，听党话，跟党走，争做优秀党员。



北京市科协党总支、社会组织第二联合党支部、 北京制冷学会党建工作小组联合组织 参观了六必居博物馆



2020年10月29日，北京市科协党总支、社会组织第二联合党支部、北京制冷学会党建工作小组联合组织参观了六必居博物馆。博物馆位于前门粮食店街3号，正是六必居老店原址。从2007年筹建并搜集文物，到2014年12月25日破土动工，再到如今开馆，前前后后已走过十余年。

博物馆分为“食肴之将”、“源远流长”、“涅槃重生”、“与时俱进”四个单元。现场陈列的账册、照片、功牌、印章、房契、算盘、油灯、酒壶、牌匾以及生产制作器具等近百件藏品，沉淀着老字号在不同时代的记忆，也展现着六必居近600年老店的历史风貌。博物馆还开辟出六必居明代老井、传承人工作室、研学实践区等三大体验区，可以身临其境感受老字号“六必工艺”文化。

参观人员纷纷表示，通过老字号参观能够切实感受到新时代社会主义的幸福感，能够理解文化传承的重要性，同时，根深了做大做强做深远学会的品牌意识。

党员、发展对象和积极分子15人参加了此次活动。

铭记伟大胜利、捍卫和平正义

——组织参观纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年主题展览



为深入学习贯彻落实习近平总书记在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上的重要讲话精神，2020年12月22日上午，北京制冷学会党建工作小组、北京市科协社会组织第二联合党支部组织党员和入党积极分子赴中国人民革命军事博物馆参观“铭记伟大胜利 捍卫和平正义——纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年”主题展览。

展览设置了“正义担当 决策出兵”、“运动歼敌 稳定战线”、“以打促谈 越战越

强”、“实现停战 胜利归国”、“抗美援朝战争胜利的伟大意义和历史贡献”等7个部分，以中国共产党、中国人民和中国人民志愿军为主视角，通过540余张照片、1900余件文物以及大量视频、实物场景等，充分展现了抗美援朝战争的重大决策过程、重大历史事件、重要战役战斗、重要历史人物，全面回顾了中国共产党领导抗美援朝战争的光辉历程和宝贵经验。

大家仔细观看资料和图片，深刻感受伟大抗美援朝精神的丰富内涵和时代价值，一张张照片，记录了战火纷飞的时刻；一件件文物，诉说着艰苦卓绝的斗争。还有一群最可爱的人，杨根思、邱少云、黄继光，七十年来，依然形象鲜活，那首《英雄赞歌》时时萦绕在我们的耳畔，“为什么战旗美如画，英雄的鲜血染红了它，为什么大地春常在，英雄的生命开鲜花”，再次向英雄致敬，向伟大的胜利致敬。

通过此次活动，党员和入党积极分子深受教育，倍感振奋。大家纷纷表示，要永远铭记以毛泽东同志为代表的老一辈无产阶级革命家和中国人民志愿军建立的不朽功勋，牢记抗美援朝战争的重大意义和深远影响，大力弘扬伟大的抗美援朝精神和民族精神，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不忘初心，牢记使命，永远奋斗，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。





召开第八届第五次常务理事会议

2月10日，学会为加强新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，有效减少人员聚集，阻断疫情传播，以通讯形式召开了八届五次常务理事会议，通过微信工作群、邮件向常务理事会、监事会报送了学会《2019年工作总结及2020年工作要点》及《2019年财务报告》。常务理事会、监事会成员审议并通过了《2019年工作总结及2020年工作要点》及《2019年财务报告》。

参会人员针对2020年工作提出：一是疫情期间，学会充分发挥党建引领和专家作用，科学参与疫情防控，通过多渠道向政府建言献策，上报专家建议并被采纳，为共抗疫情贡献了力量。二是要结合专业特点和技术优势，与国字头学会和全国其他兄弟学会联合开展学术交流，加强中央空调防疫方面的内容。三是要充分发挥各专业委员会、工作委员会专业特长和工作热情，积极开展科普宣传、专业培训、青年工作、团标编制、助农扶贫等工作；四是要继续做好中级职称评审工作，向上级职改部门争取高级职称评审职能。五是全力以赴做好社团评估工作，以评促建，以评促改，以评促管，以评促发展。六是学会核销了北京博士达制冷空调技术有限责任公司长期挂账股权投资20万元，计入当年损益造成亏损，扣除这一因素，较2018年利润有增加；2019年学会收入首次达到100万元以上，会费收入10万元以上，全年收入和会费收入创新高，为今后工作开展提供了重要的经济保障。本次会议常务理事会21人全员参会，监事会3人、秘书处3人列席。

召开第八届第三次全体理事会通讯会议

3月27日，学会为加强新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，有效减少人员聚集，阻断疫情传播，以通讯形式召开了八届三次全体理事会，通过微信工作群、邮件向理事会、监事会报送了学会《2019年工作总结及2020年工作要点》及《2019年财务报告》。理事会、监事会成员审议并通过了《2019年工作总结及2020年工作要点》及《2019年财务报告》。

参会人员针对2020年工作提出：一是在疫情期间，学会积极发挥社会组织优势，全力参与新冠肺炎疫情阻击战，积极响应主动作为，助力早日打赢疫情防控阻击战。二是继续加强党建学习，激发学会工作活力，将党建工作贯穿于学会“四服务一加强”。三是要搭建好国内外制冷暖通领域学术交流平台，不断提升学会社会影响力和国际影响力。四是继续做好中级职称组织服务、申报承接高级职称和培训工作。五是继续做好人才培养、助农扶贫、标准制订、会员服务等工作。六是秘书处要坚持加强自身建设、履职能力和服务水平持续提升。七是2019年学会收入首次达到100万元以上，会费收入10万元以上，全年收入和会费收入创新高，为今后工作开展提供了重要的经济保障。

本次会议理事会63人全员参会，监事会3人、秘书处2人列席。

以上率下 示范带动 围绕中心 服务大局

——北京制冷学会召开第八届第六次常务理事会

2020年8月8日，北京制冷学会召开第八届第六次常务理事会。会议在副理事长单位同方人工环境有限公司召开，唐俊杰理事长主持会议。副理事长、同方人工环境有限公司总经理高沛沅致欢迎辞并介绍企业情况。常务理事、监事会成员和学会秘书处工作人员20余人参会。



学会党建工作小组组长、副理事长王随林教授带领参会人员学习《习近平回信勉励全国广大科技工作者》《中国科协再次倡议：让科学家精神光耀时代 让科技创造新的价值》的内容，为学会2020年度下半年及今后工作提出了更高的要求。习近平总书记5月29日给科技工作者代表的回信，是对首都广大科技工作者的巨大鼓舞和鞭策。为学习宣传贯彻习近平总书记的回信精神，引领首都制冷科技工作者共建北京科技交流主平台，助力全国科技创新中心建设作出新贡献。

会议听取了商跃秘书长汇报的2020年上半年工作情况及下半年工作安排，转达了《北京市科学技术协会社会组织党建工作小组工作规则（试行）》的通知。与会人员充分肯定了学会上半年工作，在新型冠状病毒感染肺炎疫情发生以来，学会发挥党建引领，依据党中央、国务院，北京市委、市政府和市科协工作要求，积极响应，发出了《关于做好新型冠状病毒感染肺炎防控工作倡议书》，要求制冷科技工作者、广大会员要在重大危急时刻体现北京制冷学会的政治自觉和责任担当，发挥学会专家的作用，科学参与疫情防控。研讨了国际学术交流会议、2021-2023年青年人才托举工程项目和2020职称评审等下半年的重点工作。

会议上，唐俊杰理事长提出：要继续深入学习宣传贯彻实践中国特色社会主义思想，突出党建活动特色，助推社会组织高质量发展，提升学会凝聚力；要积极应对、摆脱疫情“后遗症”，以科学精神做好疫情防控工作，为下半年相关工作制定防疫应急预案；要全面部署、有条不紊地开展下半年工作，尤其是在职称评审、专业智库、国际交流等政策变化大、首次承接的工作上，充分发挥各专业委员会、工作委员会专家作用，进一步细化工作流程，压实责任分工，认真履行“四服务一加强”职能。

唐俊杰理事长对高沛沅副理事长、同方人工环境有限公司为本次常务理事提供的服务表示感谢。



为行业健康发展护航，带冰雪行业迎来春天

——举办2019中国制冰年会暨冰雪行业技术沙龙

2020年1月8日，为推动制冰行业发展，凝聚冰雪科技人才，由北京制冷学会主办的2019中国制冰年会暨冰雪行业技术沙龙在紫玉饭店举办，本次沙龙主题为“冰雪科技 赋能产业”。



北京制冷学会秘书长商跃致开幕词，中国制冷学会副秘书长杨一凡致贺词，他们表示，自2009年由北京制冷学会发起主办，中国制冷学会、国家商用制冷设备制冷监督检测中心、全国制冷标准化技术委员会、全国制冰机工作组联合支持的中国制冰年会已举办了十个年头，在此期间得到了全国制冰造雪行业、大专院校、科研院所、知名企业的专家、学者及技术人员的鼎力支持。会议由《制冰》杂志主编苏秦主持，50余人参会。

北京大学教授张信荣、华商国际工程有限公司制冷专业总工马进、全国制冷标准化技术委员会副主任委员刘小鹏分别作了题为《新型节能环保冰雪运动建设与低温干燥技术》《绿色冬奥的制冷技术》《我国制冰机现行标准现状》的行业交流报告。



会上，对制冰造雪专利创新企业进行了表彰，广州科勒尔制冷设备有限公司、铭星冰雪（北京）科技有限公司、天津万盛永科技有限公司、常州伊菲特电器有限公司、安徽博扬电器有限公司、欧悦冰雪投资管理(北京)有限公司获得了2019年度“制冰造雪专利奖”。

华商工程管理公司顾问总经理刘欣、中国石油和化学工业联合会产业发展部副部长李永亮、中国酒店用品协会副会长施先忠、欧悦冰雪投资管理(北京)有限公司董事长钟帅、艾斯特制冷与太阳能技术(北京)有限公司副总裁王博、河南依伯纳制冰机有限公司总经理王新立、丹佛斯自动控制管理（上海）有限公司市场经理裴勇华、比泽尔制冷技术（中国）有限公司大项目经理邵亚良及福建雪人股份有限公司、重庆冰人蓄能制冰技术有限公司、广州科勒尔制冷设备有限公司、松下冷链（大连）有限公司、天津万盛永科技有限公司、山东宝成制冷设备有限公司等20余家企业代表一一发言，阐述了企业、行业现状，围绕专家报告、国际交往、标准执行、产品检验、产学研用、人才培养等内容进行了交流、讨论。

中国制冷学会副秘书长杨一凡针对与会代表的发言后指出，一是就市场监管不严、标准执行不到位、企业自律性不强等问题，将联合多家行业学会，会同优良企业做好监督工作；二是将现有标准体系打好基础，出台评价标准和实施细则，做好企业自查；三是做好优良企业报道，提升行业信誉度，促诚信企业做大做强。

北京制冷学会秘书长商跃最后总结谈到：一是学会已启动团体标准制定工作，将积极联合中国制冷学会、标委会等单位，积极推行团体标准的起草和发布，希望更多企业参与其中，旨在消除行业乱象，对消费者负责，保护企业利益；二是学会承接了北京市制冷、暖通空调、热能和燃气专业中级职称评审工作，并提供专业继续教育培训课程，希望广大制冰造雪行业科技工作者积极参加；三是学会积极服务企业会员，依靠学会专家团队资源，依据企业需求，提供产学研用精准对接，实现科技成果转化，共同推动冰雪科技与设备应用；四是学会发挥学术交流平台优势，2020年将举办“中英‘一带一路’能源研究和创新合作高峰论坛”“北京2022年冬残奥会制冰制雪、冷链、低温技术高级研讨会”“第二十七届集中式空调运行管理技术高级研讨会”等国际性、全国性学术会议，希望企业会员积极参加，开拓视野；五是真挚地感谢大家长期以来对中国制冰年会的支持与关注，愿各企业越办越好！



展示科技、绿色的2022年北京冬残奥会

——承办第三十一届中国制冷展“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛

2020年8月19—21日第三十一届中国制冷展在重庆国际博览中心举办，展会期间，数场专业性研讨会顺利召开。8月19日下午，由中国制冷学会和北京制冷学会承办的“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”暨第十二届全国制冰机产业专题研讨会在博览中心N3-1会议室举行。北京制冷学会秘书长、教授级高工商跃为本专题论坛主席；华商国际工程有限公司副总经理王斌、北京大学教授张信荣、华商国际工程有限公司冰雪及特种制冷事业部副部长李坤、松下冷机系统（大连）有限公司高级工程师李爽，围绕2022北京冬残奥会“绿色办奥”理念，冬奥会场馆核心的制冷制冰制雪系统体现了绿色环保和节能的要求，分别作了《自然工质在冬奥会中的应用》、《冬奥会制冰造雪技术的思考》、《冬奥氨制冷系统控制与安全技术应用》和《节能环保冰雪系统在冬奥项目应用介绍》的报告，并回答了现场提问。

自2015年我国2022冬残奥会申办成功后，每年的中国制冷展上，中国制冷学会和北京制冷学会举办的“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛，丰富精彩的报告吸引了来自科研院所、企事业单位、大专院校和企业的工程技术人员、大学生和研究生，以及有关人员，得到了与会者的好评。随着2022冬残奥会的临近，在今后的中国制冷展上还将继续为广大制冷科技工作者举办“冬奥场馆、制冰制雪相关制冷技术”专题论坛。



“冷暖相伴你和我，聚心聚力聚未来”

中英“一带一路”能源研究和创新合作会议

成功举办

由北京制冷学会、清华大学、北京科技大学、英国赫尔大学、英国伯明翰大学共同主办，北京国际科技协作中心大力支持的中英“一带一路”能源研究和创新合作会议于2020年11月23日在北京歌华开元大酒店国际新闻大厅成功举办。

会议主题为“能源联盟 价值共创”，围绕“一带一路”国际影响力、中英两国能源研究和创新方面的合作与影响进行开放性交流。

原中粮集团有限公司专职股权董事，国内贸易工程设计研究院院长、党委书记，中国制冷学会第十届理事会特邀副理事长孟庆国致辞。他指出：保障能源安全写入了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》之中。在深入学习习近平总书记《国家中长期经济社会发展战略若干重大问题》重要文章，即将进入2021年，在当前疫情防控常态化的条件下举办此次线上线下国际视频会议，对于推动我国制冷暖通空调行业在能源研究、实现中国发展战略，具有十分重要的现实意义。

全国政协委员、北京首农食品集团有限公司安保部部长及北京二商集团有限责任公司总工程师、北京制冷学会理事长唐俊杰致辞。她提到：2019年10月25日，北京制冷学会与清华大学、北京科技大学、英国赫尔大学共同签订了《中英“一带一路”能源枢纽战略合作协议书》并组建联盟。大会由北京制冷学会发起，对学会而言，是向前跨越的一大步，希望通过此次会议，能够与英国及更多国家增进互信、凝聚更多共识，明确重点、推动更大突破，搭建平台、促进更务实合作。同时，以国际学术交流为契机，坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，将更好更深入地为科技工作者服务、为创新驱动发展战略服务、为公民科学素质提高服务、为党和政府科学决策服务。



大会由清华大学建筑技术科学系主任、教授，国际制冷学会E1委员会主席，中国制冷学会常务理事，北京制冷学会副理事长兼学术、编辑工作委员会主任李先庭；教授级高级工程师，中国建筑科学研究院环境与能源研究院副院长、北京制冷学会副理事长兼制冷空调专业委员会主任路宾；中国科学院理化技术研究所研究员、博士生导师、副所长，中国制冷学会副理事长、中国工程热物理学会常务理事、国际制冷学会第一专业会副主席罗二仓分别作题目为《利用自然能源降低空调供热系统负荷与能耗》

《十三五清洁取暖进展及十四五规划研究》《热声技术原理、研究进展及应用展望》的主题报告。

远在美国的，赫尔大学可持续能源技术研究中心主任及能源与环境学院副院长、赵旭东教授；皇家工程院院士、英国伯明翰大学丁玉龙教授作为特邀报告人,通过视频方式向大会分别作题为《一种新型



太阳能热回收热泵系统》《清洁冷技术研究进展与未来》报告，分享了一套新型三联供（供暖，供冷，供热水）太阳能热回收热泵系统的设计与研究，及英国伯明翰储能研究中心的深冷储能，被动式公-铁冷链联运，储冷型移动空调，新冠疫苗运输，固态制冷，热化学制冷，冰芯运输，沸腾冷却和下一代芯片冷却技术。



大会主持人依次为教授级高级工程师、北京制冷学会秘书长商跃；北京科技大学教授、北京制冷学会副理事长兼科普、培训工作委员会主任王立；教授级高级工程师、国内贸易工程设计研究院原副院长，北京制冷学会监事长肖大海。

学会历经半年筹备，基于防控要求对会议规模有所限制，在首都北京疫情防控常态化情况下举办此次会议，参会人员报名格外踊跃。理事、监事、会员单位，青年人才托举项目被托举人、优秀青年科技人才库，大专院校、科研院所及广大制冷暖通、能源领域科技企业工程技术人员130余人参会，他们认为会议主题突出，内容丰富，参与广泛，形式多样，受益匪浅，确为学术盛宴。

学会是首都制冷暖通能源领域科技工作者之家，今后还会组织各类国内外学术交流，并免费对会员开放。



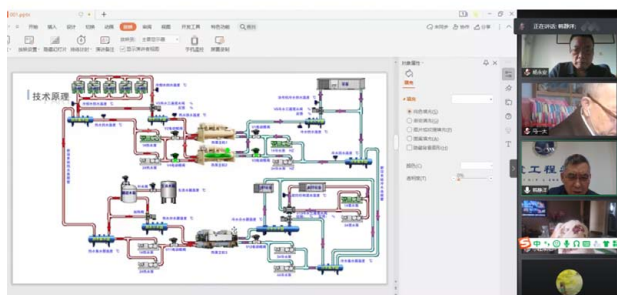
第五届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”暨天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会圆满落幕

2020年12月6日下午，由天津市制冷学会、北京制冷学会、河北省制冷学会联合主办，以“科技发展 创新强国”为主题的第五届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”暨天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会通过网络会议方式召开。会议分为“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”和天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会两个环节。

天津市制冷学会副秘书长孙志利主持本次会议，会议的第一个环节是“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”。由世俊理事长致开幕词，面对国家提供的发展机会，由世俊理事长对京津冀三地的制冷空调科技创新技术的发展做出憧憬，也对天津市制冷学会、北京制冷学会和河北省制冷学会今后的合作给予期待。

在高峰论坛环节，全国政协委员、北京制冷学会理事长唐俊杰女士作关于“加强冷链规划，助力脱贫攻坚”的学术主题报告。唐俊杰理事长首先祝贺天津市制冷学会成立40周年，报告分享了唐俊杰理事长作为政协委员提交的“加强农产品冷链物流产业规划，提高脱贫质量防止返贫”的提案。报告指出目前贫困地区冷链物流存在“三重三轻”问题，并给出了三方面建议。唐理事长期望通过加强农产品冷链物流产业的规划指引，提高脱贫质量，防止返贫现象。

高峰论坛环节的第二个报告是河北省制冷学会崔明辉理事长针对某企业节能改造方案及效益分析。崔明辉理事长首先祝贺天津市制冷学会成立40周年，预祝论坛圆满成功、参会人员身体健康、万事如意。他分享了“热泵空调节能改造案例分析：某企业热泵空调热水系统改造”为主题的学术报告。报告介绍了石家庄某印刷厂厂房设备冷热联供系统。通过技术改造升级，实现一年四季不间断制冷和热水的同时供应。项目总投资145.2万元，系统运行两年



来减少天然气消耗60万立方米，减少能源成本160万元，节能效果显著。该系统改造技术实现了机组一机多能，热泵系统可以提供冷热水供工艺、办公及热水使用、供应供热管网热水、供应制冷管网冷冻水等，为客户创造了多项选择，节能经济，用途广泛，效率高。最后，崔明辉理事长特别感谢了马一太教授等老一辈专家编制的热泵类书籍，给大家学习热泵知识提供资料。

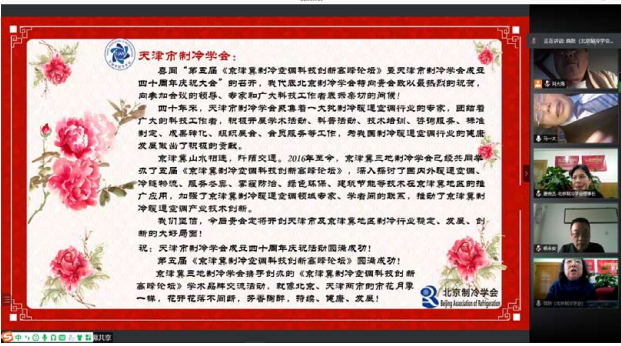
高峰论坛的第三个报告人是天津市制冷学会理事长由世俊教授，他报告的题目是“面向未来暖通空调的可再生能源利用系统”。目前，我国节能减排任务艰巨，清洁供暖是必由之路。我国城市供热主要能源是煤和天然气，可再生能源占比不高。而农村取暖供暖负荷大，针对目前空气源热泵采暖以及燃气壁挂炉供暖存在的问题。要解决好广大农村的清洁能源使用问题，需要调动积极性和创造性，因地制宜，做好规划和风险识别，优先利用地热、生物质、太阳能等多种清洁能源有条件地发展电热泵、天然气或燃气热泵供暖，适当利用集中供热延伸覆盖。科技创新、引领发展，科研工作走在前面。利用可再生能源、工业和生活余热结合热泵技术构建城市“弹性热网”将会成为未来城市能源系统的重要部分。



会议的第二个环节是天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会。大会首先播放了天津市制冷学会的发展历程视频，视频对天津市制冷学会40年来的历程与未来规划作了简要介绍。砥砺前行的四十年，有一代代人才的涌现，有一场场活动的组织与举办，更有一步步坚定发展制冷行业的决心。

会议由副理事长马一太教授作主题为“我的冷暖人生”的发言，他缓缓为与会者讲述了他的经历与感悟。马一太教授终生奋斗在祖国的制冷事业上，为制冷行业的发展做出了突出贡献。

天津市制冷学会的发展离不开兄弟学会的支持，北京制冷学会的商跃秘书长向天津市制冷学会致祝贺词，希望两个学会的情谊能像北京和天津的市花月季一样，花开花落不间断，芳香陶醉，健康共发展。



庆祝活动的最后环节，天津市制冷学会进行了表彰大会。杨永安副理事长兼秘书长宣读个人和单位获奖名单，并向他们表示了衷心的祝贺。

到此，第五届“京津冀制冷空调科技创新高峰论坛”暨天津市制冷学会成立四十周年庆祝大会圆满结束！



2020年北京制冷学会专业智库基地项目专家 建议及成果转化统计表

序号	提交、回复时间	标题	人员	采用/回复情况
1	1月27日	关于对收治新型肺炎病人的定点医院的真空泵房采取紧急措施的建议	唐俊杰	中央统战部“零讯”采用，国家卫健委采纳
2	2月6日	关于在全市推广疫情期公共建筑空调通风系统运行管理指南的紧急建议	路宾等	科技工作建议第2期，陈吉宁、隋振江、张家明批示
3	5月13日	关于北京疫情防控常态化下开启中央空调的几点建议	路宾、袁闪闪	科技工作者建议第8期，蔡奇书记批示
4	5月22日	关于积极应对疫情影响，尽快放开企业固定资产投资中房屋折旧提取期限，降低企业生产经营成本的建议	唐俊杰	报中国科协
5	5月25日	疫情对北京市食品冷链物流业产生的趋势性影响及前瞻性对策	兰洪杰	报北京市科协
6	6月24日	构建蔬菜冷链供销上市体系 助力疫情期间蔬菜民生保障的建议	刘 升	市商务局回复
7	6月26日	空调清洗不求人，一小时自助搞定全攻略	路宾、袁闪闪	北京市科协蝌蚪五线谱网站刊登及公众号发布
8	7月9日	推动农产品批发市场立法保障及强化农产品批发市场公益属性方面的建议	唐俊杰	通过《建言专报》上报市委蔡奇书记批示
9	7月10日	关于北京疫情防控常态化下对农产品批发市场的几点建议	潘 煊	报北京市科协
10	7月17日	亟需把建设标准化、绿色化、智慧化农产品批发市场纳入“两新一重”范围的建议	唐俊杰	蔡奇书记批示
11	7月23日	关于调整国有控股企业在中小微企业减免租金后享受财政补助标准的建议	唐俊杰	市财政局采纳
12	9月25日	关于尽快落实进口和国产冷链食品分库存储的建议	唐俊杰	科技工作者建议第12期，市政府《今日舆情》晚间版第144期采用，王红副市长批示
13	10月12日	关于对疏解腾退出的畜牧业设施空间再利用的建议	唐俊杰	市政府《今日舆情》晚间版第151期采用，卢彦副市长批示

发挥专业智库平台作用 协助西冷落实特殊时期涉氨重大危险源的安全评估工作

2020年5月20日，受北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂的委托，依据应急管理部和北京市应急管理局等上级部门对开展化学品重大危险源企业专项督导工作的要求，北京制冷学会组织专家对西冷进行了涉氨制冷专项检查。



通过文件审核、现场勘查和点评与合议，专家组组长徐庆磊在会议总结时发言，首先，对于作为国企的西冷，在原有安全规范管理的基础上，安全工作结合“六稳”和“六保”所作出的积极努力，给予了充分肯定。其次，根据《涉氨制冷企业专项检查表》，通报了不符合安全标准规范要求 and 需要进一步验证完善的问题。最后，专家组对于西冷提出的关于库内个别顶排管吊点支架脱落和墙排管漏点问题，给出了进一步检查与制定相应整改措施的建议。



西冷书记李忠、经理王欣与相关职能部门参加评估会议。同时参会的还有海淀区消防救援支队和海淀区应急管理局的领导和有关人员。西冷领导欢迎、感谢专家组和属地监管机构领导的到会，表示要在疫情防控与“两会”时期，勇担国企政治与社会责任，积极统筹有序推进整改落实。



党建引领，凝聚青春力量

——顺利召开2020年度青年人才托举工程项目上半年工作总结会

为更好地实施、促进、评估2019-2021年、2020-2022年五位被托举人培养情况，依据学会“青年人才托举工程”项目工作委员会领导小组部署和《北京制冷学会青年人才托举管理办法》要求，学会于6月28日下午以视频方式召开了2020年度青年人才托举工程项目上半年工作总结会。会议由秘书长商跃主持。



学会副理事长贾晓明介绍项目背景情况。自2017年北京科协青年人才托举工程启动以来，学会作为首批获得立项的科技社团，先后培养了7位被托举人，作为首都制冷暖通领域青年人中的佼佼者，同样也是榜样的力量。



会议上的5位被托举人分别从三年个人成长发展规划、各年度培养计划；导师作用发挥情况；主要科研经历与成果；国内、外学术交流活动组织和参与情况；社会组织任职情况；参加培训情况；培养人才情况；获得奖励荣誉称号情况；职称职务晋升情况；获重大人才培养奖励计划、基金资助项目情况等进行了汇报，并得到了与会专家的认可。

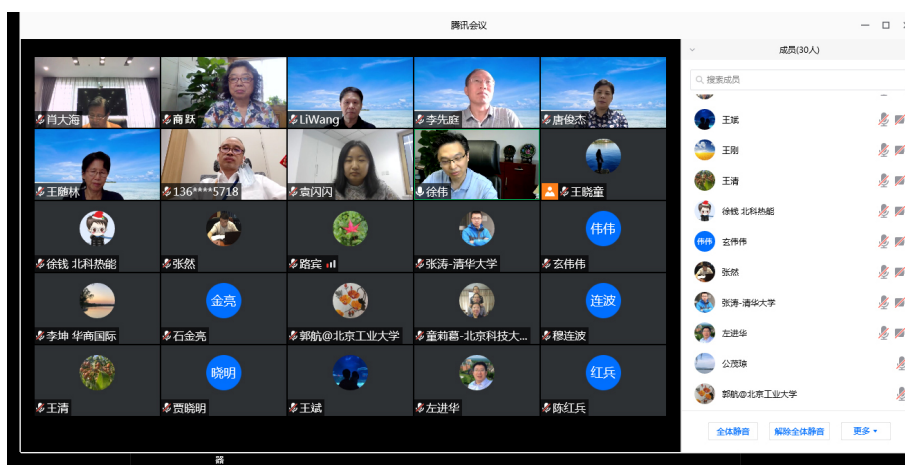
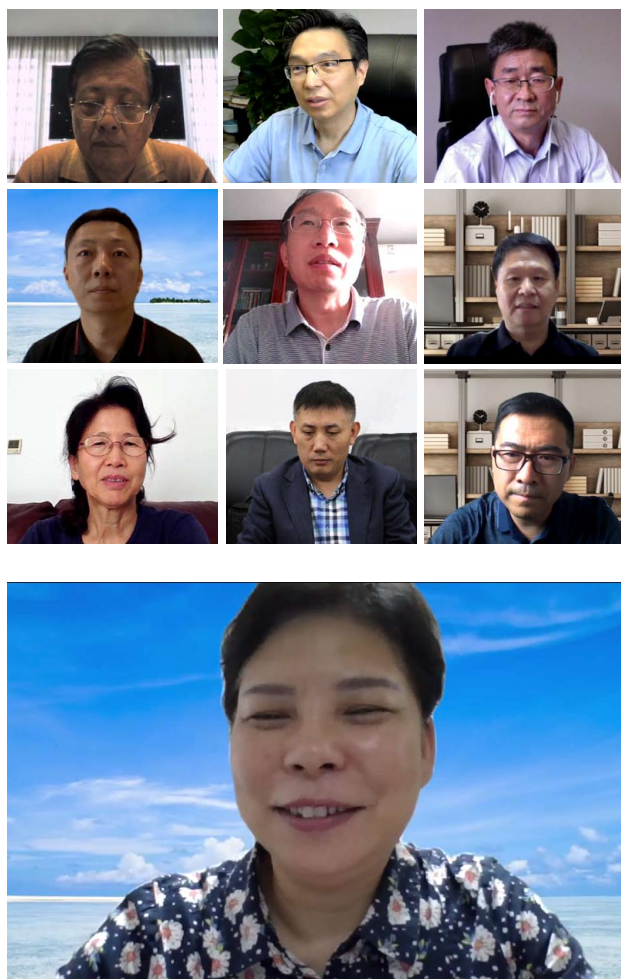
导师及有关专家对5位被托举人2020年上半年及今后工作进行了提问和点评，并提出了以下几点建议：一是要守初心，担使命，找准差距，补齐短板，以更加务实的作风推动本职工作提质增效；二是要在实践中升华理论，在感悟中开拓进取，以沟通促学习，以交流促进步，全面提升综合能力，凝心聚力“登高”；三是要以学会为人才成长平台，坚持“四服务”的职责定位，即为科技工作者服务、为创



新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，为学会日渐壮大，更具有影响力，做出自己的贡献；四是欲戴其冠必承其重，要加大研发力度，加快创新步伐，加速转型提升，使科技成果达到国际领先水平，争做“顶天立地”的复合型人才，不忘初心，深耕专业，服务行业，回馈社会。

学会理事长唐俊杰在总结讲话中提出，5位被托举人都认真总结了个人的主要工作，特别是疫情期间，仍能坚守岗位，不懈努力，反映了制冷空调行业年青一代的精神风貌。希望今后能够在各自的专业领域获得新的更大的进步，积极参加学会活动，为学会公共服务平台建设提供助力，学会也会为你们提供梦想的舞台。2020年下半年及今后，“青年人才托举工程”项目工作委员会将继续按照《北京制冷学会青年人才托举管理办法》要求，严格执行年度培养方案，按季度进行验收，每半年进行一次评估考核。希望通过此次会议，5位被托举人与学会的青年委员、理事和会员单位的年青一代，能够不断增进交流，为我国制冷事业的壮大和发展做出不懈努力。

此次会议，学会党建工作小组成员、理事长、副理事长、常务理事、理事、导师及被托举人、青年委员共30人参会。



北京市科学技术协会文件

京科协发〔2021〕1号

北京市科学技术协会关于 公布 2021-2023 年度青年人才托举工程 入选者名单的通知

市学会、被托举人工作单位：

按照《北京市科协系统深化改革实施方案》和经理学术实践的工作部署，根据北京市科协青年人才工作体系建设要求，经学会自主申报培养方案、北京市科协组织专家评审、立项单位公开遴选等程序，确定 192 名青年人才入选北京市科协 2021-2023 年度青年人才托举工程，现将名单予以公布。

希望入选的青年人才在责任导师的指导和学会平台的支持下，脚踏实地、潜心研究、守正创新，努力成长为有理想、有本领、有担当的新时代学科带头人和行业领军人才；各立项单位积极为入选的青年人才搭建学术交流平台、科技创新平台、国际合作平台、职业发展平台和跟踪服务平台，做好支撑服务，为北京建设具有国际科技创新中心作出应有贡献。

附件：北京市科协 2021-2023 年度青年人才托举工程入选者名单



北京市科协办公室

2021 年 1 月 8 日印发

附件：

北京市科协 2021-2023 年度 青年人才托举工程入选者名单

163	刘 华	北京土木建筑学会	北京市建筑设计研究院有限公司 工程师
164	程冠之	北京粘接学会	中国铁道科学研究院集团有限公司 副研究员
165	田亚洲	北京粘接学会	北京控制工程研究所(502 所) 工程师
166	范敦城	北京粘接学会	北京东方雨虹防水技术股份有限公司 瓷砖胶技术经理
167	段文鹏	北京粘接学会	航天材料及工艺研究所工程师
168	纪志远	北京植物病理学会	中国农业科学院作物科学研究所副 研究员
169	范鑫磊	北京植物病理学会	北京林业大学林学院讲师
170	李永华	北京植物病理学会	北京市农林科学院植物保护环境保 护研究所助理研究员
171	汪 超	北京制冷学会	中国家用电器研究院 副部长/工程师
172	孙德宇	北京制冷学会	建科环能（北京）科技有限公司 副研究员
173	邢美波	北京制冷学会	北京建筑大学副教授
174	徐 钱	北京制冷学会	北京科技大学能源与环境工程学院 热科学与能源工程系副教授
175	吴 荣	北京制冷学会	北京市煤气热力工程设计院有限公 司科研管理部经理/高级工程师
176	高 琰	北京微生物学会	友谊医院检验科检验医师
177	段 楠	北京微生物学会	北大医院检验科助理研究员
178	郭冀帆	北京微生物学会	北京大学第三医院检验科 住院医师

京津两地制冷学会成功协助中国制冷学会完成 2019年度专业水平评价高级工程师评审面试工作

2020年1月14日，北京、天津两地制冷学会在中国制冷学会所在地成功协助其完成2019年度专业技术人员专业水平评价高级工程师的评审面试工作。评委工作组由中国制冷学会副理事长兼秘书长、教授级高级工程师孟庆国；全国政协委员、北京制冷学会理事长、北京二商集团有限责任公司总工程师、教授级高级工程师唐俊杰；北京工业大学环境与能源工程学院系主任、北京制冷学会常务理事马国远教授组成，孟庆国秘书长担任评委组长，中国制冷学会孙裕坤担任评委秘书。



本年度专业高级工程师水平评价京津考区，北京制冷学会申报4名、天津制冷学会申报9名，共13名长期从事制冷设计、专业施工与维护的专业人员参评，其中既有设计施工复合型人才，也有具备专业能力的企业高管；既有国内成长起来的行业精英，也有懂得国际制冷行规的外籍华侨，整体水平较高，给评委专家留下了较为深刻的印象。评审中，专家聚焦申报人员的专业知识与成果、实际工程项目、规范标准以及节能环保与安全的现状和展望等方面做了充分的沟通与考评，评审过程庄重严肃。而考评专家聚焦提问的洞察能力和解读能力也都获得了参评人员的高度赞扬。同时，结合政府放管服对于职称和职业技能考评的改革趋势，中国制冷学会对于行业专业人员专业能力考评平台的建设和前瞻性优化预案也获得了全体人员高度认同。

最后，评委工作组集合各评委专家的意见做了充分的评议讨论，评价结果将按程序随后在中国制冷学会官网平台发布公示。



行业平台新成果

专业评价传捷报

2020年7月1日，在中国共产党成立99周年喜庆之际，中国制冷学会官网发布了2019年度专业人员水平评价资深工程师的公示榜单，以此标志着2019年度水平评价工作在中国制冷学会主持领导，各地方制冷学会和行业知名专家学者的共同努力下，克服突如其来新冠疫情的困难影响，即将迎来圆满收官。

专业水平评价是经中国科协“科协学发[2004]097号”文批准，2005年中国制冷学会启动开展中国制冷学会专业技术人员专业水平评价工作。2019年是中国制冷学会第二次组织评定资深工程师，也是开启网上注册报名与信息规范管理的元年。而资深工程师是学会专业技术人员专业水平评价的最高等级，是学会授予制冷空调设备（设计及制造），制冷系统及空调系统设计等领域杰出专业技术人员的终身性荣誉技术称号。

经过评定和公示，2020年7月8日，评价工作委员会决定授予唐俊杰等共六位专业技术人员中国制冷学会资深工程师资格。北京制冷学会热烈祝贺学会理事长唐俊杰同志众望所归地荣获资深工程师的荣誉称号！

唐俊杰同志由北京制冷学会推荐申报，专业方向为制冷系统。现任北京二商集团有限责任公司总工程师，教授级高级工程师。作为全国第十三届政协委员，同时还兼任全国制冷标准化技术委员会委员、全国农产品购销标准化技术委员会委员、北京制冷学会理事长，北京党外高级知识分子联谊会副会长。主要成果论文、标准、专利、书籍、省部级及以上荣誉称号多项。



从2018年起，北京制冷学会在连续十几年完成北京市人保局“热能与暖通空调”专业技术职称评审后，又拓展配合中国制冷学会开展行业内专业技术人员水平评价工作，不断开辟相关专业人员的成才之道，有关工作在平台专家老师和团体、个人会员的支持努力下，学会秘书处同志们积极宣贯，认真审核，优选优报，特别是2019年度，配合中国制冷学会网上注册报名审核系统的工作，共同聚焦前瞻性引导远程办公与数据信息化管理的科学客观需要，在实际操作磨合中不断克服困难予以优化，以细节决定成败的精神，使得水平评价工作都获得中国制冷学会、本学会以及申报人员的肯定和认可。近两年，学会报送资深工程师1名、高级工程师10名、工程师2名、助理工程师2名，共15名，且全部通过审核，通过率达到100%，各年度的评价工作取得了积极满意的成果。

北京制冷学会组织涉农领域专家赴密云区 考察对接

5月14日，北京制冷学会秘书长商跃、中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授曹健康、北京二商东方食品集团有限公司总工严志刚、副秘书长汪洋等前往密云区十里堡镇岭东村进行涉农科技工作实地考察与初步对接，同时，赠送了《蔬菜贮藏技术手册》《甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用手册》等科普惠农读物，以及矿泉水、办公用品等物资，为岭东村疫情防控和复工复产工作提供有力支持。

该村王林英书记等两委委员和驻村第一书记梁奇对专家一行的到来表示欢迎和感谢，介绍了村镇发展史，以及发展壮大集体经济所面临的退耕退养后基本农田和农业设施用地少或闲置、村周可利用资源有限、青壮人口外出务工流动大等问题，村集体经济“造血”功能亟待创新提升的现状。

在交流中专家提出：一是为农民谋福利，做好农业的基础上，开拓思路、改变意识，开发农民感兴趣的产业，乡村振兴，选好产业带头人与项目试点示范是关键；二是进一步做好村级经济发展规划，盘活集体经济、利用集体资源、推进土地流转、集约经营土地、发展特色农业，切实增加造血功能；三是发挥密云开发区和怀柔科学城周边带动作用，在历史文创、网红景观等方面做文章，建设生态健康新农村。

交流会后，驻村第一书记梁奇带领专家实地考察了退养闲置土地和平原造林等现场情况。双方还约定后期在疫情防控常态化和复工复产的基础上进一步发挥市科协、学会与属地的整合作用，扩大引进平台化资源，聚焦开拓村镇集体经济的转型升级与壮大振兴。



制冷在您身边，助力科学防疫——冷链物流技术助力“京美农”番茄

2020年8月，北京制冷学会理事长、北京二商集团有限责任公司总工程师唐俊杰带领学会专家团队一行到访怀柔区长哨营满族乡，调研该乡三岔口村西红柿等农产品种植产销情况，就西红柿等农产品采后商品化处理、从预冷、冷藏、冷藏运输、销售和家庭保鲜全程冷链物流技术进行了现场专家咨询。



种植在怀柔区长哨营满族乡三岔口村的西红柿，采用的是由北京市农林科学院蔬菜研究中心番茄课题首席专家李常保研究员研究的“粉真”品种，其品种、品质优良，种植了几年，在倡导食品安全、绿色的销售市场上深受百姓喜爱。随着种植能力的扩大和产量的增加，在集中收获销售过程中，由于没有采用冷链物流技术，损失严重。交流过程中三岔口村第一书记卞恒青、北京鲜八达农业发展有限公司总经理王清滨对学会专家的到来表示感谢，急切地表示了希望通过制冷



学会和专家技术帮扶，让冷链物流技术尽快落地在三岔口村，使“京美农”番茄增产、增质、增值。

作为全国十三届政协委员的唐理事长，一直关注农产品冷链物流技术，在今天的两会上她再次提出了《关于加强农产品冷链物流产业的规划指引，提高脱贫质量，防止返贫的提案》。针对今天的交流她表示，北京制冷学会和专家们将根据调研和实际情况、从产地预冷切入，通过冷链物流技术助力三岔口村、长哨营满族乡、怀柔区和京郊的三农。她代表学会向长哨营乡赠送了农产品冷链物流技术科普读物：《蔬菜贮藏技术手册》和《甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用手册》，以及《制冷与健康》《家用空调自助清洗全攻略》等。

本次活动由原市政协委员、北京湖边草书店创办人李士杰先生和北京制冷学会共同组织。专家团队有：秘书长商跃、食品冷藏专业委员会主任刘升研究员、北京农科院蔬菜研究中心番茄课题首席专家李常保研究员、食品冷藏专业委员会中的理事中国农业大学曹建康教授、冷藏专业委员会的理事二商东方食品集团严志刚总工程师，特别聘请了北京农科院蔬菜研究中心番茄课题首席专家李常保研究员。

调研过程中，专家们还参观了三岔口“科技小院”。一同参加本次调研活动还有怀柔区、长哨营乡、三岔口村的领导和有关人员，市政协民宗委原副主任季文渊、怀柔区科协副主席胡艳春、怀柔区长哨营满族乡副书记郑阳才、乡组织部长刘红超、食材猫（北京）科技有限公司总经理张德飞等单位人员。



共同探索推动城区发展 加速农业科技成果转化

——到访怀柔区科协、考察北京三山蔬菜产销专业合作社

为认真学习贯彻党的十九届五中全会精神及《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，围绕北京布局建设综合性国家科学中心和区域性创新高地，支持首都形成国际科技创新中心，服务“三城一区”建设，做好“十四五”新开局专业调研工作，2020年12月23日上午，北京制冷学会专家一行到访了怀柔区科协，与党组书记、常务副主席任会东，副主席胡艳春座谈交流。

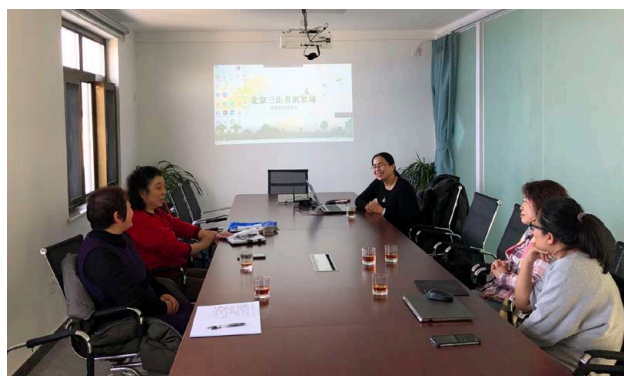
任会东书记提到，作为生态涵养区，怀柔区的功能定位是首都北部重点生态保育及区域生态治理协作区；服务国家对外交往的生态发展示范区；绿色创新引领的高端科技文化发展区。希望学会能够发挥学科专长，共同推动怀柔科学城的发展。

商跃秘书长提出，学会与怀柔区科协友谊深厚，此行意在增进沟通了解，合力促进发展。学会将在科学普及、专业培训、农业帮扶、成果转化、标准引领、冷链物流、清洁能源等方面提供“政、产、学、研、用”一体化服务，共同为生态立区、怀柔科学城发展、影都会都建设，健全农业专业化社会化服务体系，及怀柔区的美好未来而努力。

下午，在胡副主席的陪同下，实地考察了位于怀柔区庙城镇王史山村的北京三山蔬菜产销专业合作社。部门负责人介绍了合作社发展历程、近年工作成效和未来发展方向，并在良种试种、标准制定、冷链物流、冷库运维、煤改清洁能源、科学普及等方面提出了技术需求。商跃秘书长表示，作为首都科技社团，将紧密依托学会专业专家专项优势，为加速农业科技成果转化，促进农业增产农民增收提供服务。

一行人参观了合作社的日光温室、连栋温室和加工车间，并就今后指导与合作进行了深入交流。

参加此次活动的专家和人员有：教授级高工、北京制冷学会秘书长商跃，学会理事、中国人民大学农业与农村发展学院副教授李江华，食品冷藏专委会副主任、中国人民大学农业与农村发展学院副教授李佳洁，副秘书长汪洋。





党建强会促发展 聚力帮扶创新业

——中国制冷学会、北京制冷学会专家2020丰宁行

继2018年、2019年中国制冷学会、北京制冷学会联合开展“党建强会促发展 聚力帮扶创新业”活动后，中国制冷学会和北京制冷学会再次联合于2020年9月14—16日组织专家团队赴河北省丰宁满族自治县开展专题党建活动。活动结合“丰宁满族自治县2020年国民经济和社会发展规划”的脱贫攻坚和生态提升两大任务，着力推进精准脱贫、生态建设、产业培育、项目建设、城乡发展、改善民生、巩固提升脱贫摘帽质量、推进经济高质量发展中打造清洁能源产业、装备制造、有机农产品及深加工产业的目标，帮助丰宁冷链流通企业进行安全生产、节能减排技术培训；帮助蘑菇种植企业开展采后烘干加工技术培训；围绕2020全国科普日开展“制冷在你身边，助力科学防疫”为主题的科普宣传活动。

中国制冷学会党委书记、理事长金嘉玮教授级高工，支部书记、副秘书长杨一凡教授级高工，支部青年文体委员、科普部主任李晋灏高级工程师，编辑部副主任范薇高级工程师，学术部副主任赵国君工程师；北京制冷学会党建小组副组长、秘书长、商跃教授级高工，北京制冷学会副理事长、金万众空调制冷设备有限公司原副总经理陶武林教授级高工，副秘书长、汪洋工程师；北京市科协社会组织党总支部书记段巍及特邀专家马立章、马伟林、黄华菁等15人参加了本次活动。



专家团队首先在丰宁县民族广场与丰宁县科协的同志一起，开展科普活动，向群众介绍了制冷空调知识、家用冰箱的使用与食品安全、家用空调器的节能与清洗等，发放《制冷与健康》、

《蔬菜贮藏技术手册》、《甜玉米采后保鲜及速冻工艺应用手册》等科普资料近2000份，为活跃现场气氛，还进行了抽奖问答活动。

在县科协主席张振海的陪同下，专家团队针对当地企业反映的问题在驸马山庄集团公司所属的爱尚羊屠宰加工厂进行了集中解答，并通过考察该公司冷库运行情况，针对制冷系统制冷剂泄漏、冷冻油回油、降低运行能耗等问题提出了相关具体维护和改造建议，并将汇总的问题以书面建议的形式反馈给相关企业。针对当地制冷工及相关技术人员匮乏、人员流动快等问题，大家商讨了如何进一步开展相关技术系列化培训及企业如何加强企业人员和安全生产运营生产的解决方案，并对参会代表宣讲了GB/T30134-2013《冷库管理规范》和SB/T 10345-2012《制冷系统和热泵》系列标准的相关内容。



在县科协主席张振海的陪同下，专家团队再次赴承德御今农业发展有限公司食用菌种植基地(东弓匠营)进行了蘑菇采后热泵烘干技术培训，马立章高工为到场的食用菌种植企业代表介绍了采用环保节能技术空气源热泵替代燃煤锅炉的优势及未来发展趋势，并结合蘑菇干燥工艺冷、热共需的特点，介绍了将制冷过程中产生的热，用于加工车间采暖和烘干过程的初级加热等冷热源一体化综合利用技术；杨一凡副秘书长针对企业现已应用的光伏发电设备，建议把基地建设成为清洁能源综合利用示范项目规划企业未来发展。

立足实际,着眼创新,持续做好学会品牌项目

2020年10月22日,学会食品冷藏、冷藏运输专业委员会召开年度工作扩大会议。会议由食品冷藏专业工作委员会主任刘升研究员主持。冷藏运输专业工作委员会主任兰洪杰教授就《北京市冷链物流报告(2016-2020)》编制框架等进行了详细介绍,与会人员充分讨论了《北京市冷链物流报告(2016-2020)》内容提纲、人员分工、时间进度和资金筹备等。



《北京市冷链物流报告》从2010年到2015年在北京市科协、市商务局的大力支持下已经连续出版了三册,成为学会有影响力的品牌项目。针对“十三五”期间冷链物流发展,制冷技术和装备设施的创新发展,冬奥的成功申办,尤其是今年新冠疫情也涉及聚焦了“冷链”,启动《北京市冷链物流报告(2016-2020)》非常必要,尤为重要。



会上,秘书长商跃转达了理事长唐俊杰对于启动《北京市冷链物流报告(2016-2020)》项目的肯定与支持意见,希望所有参加编制的人员立足实际,着眼创新,持续做好学会的这个品牌项目。学会肖大海监事长、学会老专家徐庆磊教授级高工、国家商用制冷设备质量监督检验中心司春强主任、全国商业冷藏科技情报站尹从绪站长,两个专业工作委员会的理事、青年委员和有关专家20余人参加了会议。

《鲜切水果》等两项团体标准 送审稿通过学会组织的专家审查

2020年10月30日，北京制冷学会组织召开了由北京市林业果树科学研究院牵头编制的《鲜切水果》和《鲜切水果加工技术规范》团体标准送审稿专家评审会。会议由学会秘书长商跃主持，来自全国商业冷藏科技情报站、中国农业大学、北京农学院、北京市标准化研究院、北京市农林科学院等单位行业专家，以及裕农优质农产品、天安农业等企业代表出席了会议。

学会根据《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》等有关文件的要求，于2019年底在全国团体标准信息平台完成注册等相关工作。林果院按照《北京制冷学会团体标准管理办法》(北冷会字[2019]44号文)的规定，对两项团标开展了调研立项、起草编制、发布征求意见等工作程序，累计征求社会产学研等方面意见共计60余条，最终形成团标送审稿。



评审会上，林果院周家华博士代表两项团标起草编制工作小组向评审专家汇报了团标的编制、公示与征求意见的整理汇总情况，并结合编制说明介绍了编制理由。专家们对送审稿进行了逐条认真审查，认为《鲜切水果》等两项团标按照新版GB/T 1.1—2020标准格式编制，送审稿材料齐全，符合北京制冷学会团体标准管理办法的程序。认为两项团体标准的出台对于规范鲜切水果生产企业的加工技术、提升产品品质与食品安全将起到积极的促进作用。《鲜切水果》等两项团标顺利通过专家组审定。

学会秘书长商跃最后总结肯定了团标起草编制组前期的准备工作，对专家们认真细致的审查和建议表示感谢，并要求编制组要尽快完成专家组提出的建议形成报批稿，为学会团标工作委员会批复，2020年内发布实施奠定基础。



聚焦制冷暖通空调科普和社会实践基地建设

2020年10月13日，北京制冷学会秘书长商跃协同中国制冷学会科普部主任李晋灏赴北京电子信息技师学院调研，学院宋春杨、赵新生副院长以及行政与专业方面负责人员陪同调研。

调研团队首先参观了学院规范的中央空调实训大厅和世界技能大赛制冷与空调项目中国集训基地大厅。

座谈会上，商跃秘书长感谢院方的热情邀请接待，并就学会“四服务一加强”的职能定位、平台资源优势，介绍了学会多年来取得的成就和广泛影响力。向院方征询学院有关职业技能世赛、国赛情况，职业技能年度培训考评进展，教学、生源、专业设置和毕业生就业等情况，以及科普基地和社会实践基地合作建设等。

李晋灏主任向院方介绍了中国制冷学会的发展历程，重点介绍了在全国已经搭建完成的14个科普基地的建设过程和运作模式，利用“制冷在您身边”精品项目，广泛开展提高全体公民科技素质的科普活动情况。

宋春杨副院长首先欢迎两家学会的到访，介绍了学院有关校企合作、职业技能培训取证、特色开放办学、骨干专业以及职业技能世赛国赛所取得成就和良好的发展远景。学院聚焦首都四个中心建设，成功实现办学的转型升级。对标世赛带动学科建设，制冷空调、电子技术、光电技术和网络安全获得国字号和北京市定点培训基地。

赵新生副院长重点介绍了学院城市运行保障等骨干专业建设的情况，学生实现订单式培训，毕业生就业良好。科普与社会实践基地具有较大的契合度和合作前景。

学院制冷设备专业带头人李磊老师表示，作为学会的理事，通过北京制冷学会这个平台，推动制冷、暖通空调在学院城市运行保障等骨干专业的建设，个人专业技术能力也得到迅速地成长。

北京制冷学会理事严志刚、学会秘书王晓童、北京电子信息技师学院赵瑞新、刘志全、田明宇老师参加了此次调研。





喜 报

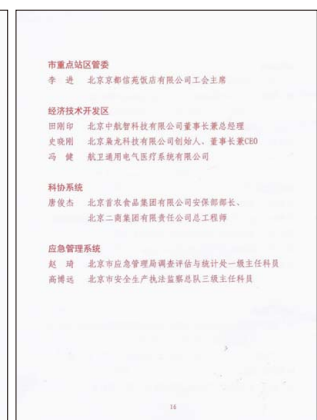
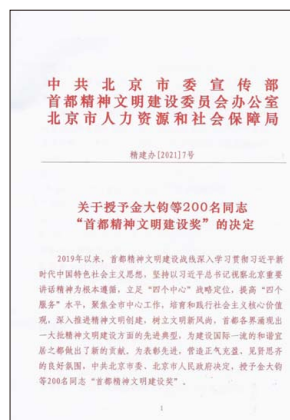
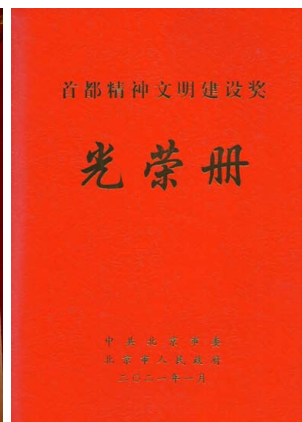
——唐俊杰荣获“首都精神文明建设奖”荣誉称号

近日，中共北京市委、北京市人民政府授予首都各界200名同志“首都精神文明建设奖”荣誉称号。经北京市科协推荐，北京制冷学会理事长唐俊杰获此殊荣。

唐俊杰，北京制冷学会专业智库基地首席专家，北京市人民政府特邀建议人，曾连任第十届、十一届、十二届北京市政协委员，现任第十三届全国政协委员、北京首农食品集团有限公司安保部部长及北京二商集团有限责任公司总工程师，在近四十年的工作历程中，先后获得了中国商业科技创新人物奖、全国食品行业先进科技带头人、北京市优秀科技人员、北京市三八红旗奖章等荣誉称号。

她坚持把社会主义核心价值观融入到首都发展和社会治理实践中，充分发挥自身优势，主动作为服务大局，时不我待、只争朝夕、干在实处、走在前列，创造性地开展制冷及相关专业领域的技术与推广应用，积极参与北京冬奥服务与建设，在抗击新冠肺炎疫情中，勇担当、尽职责、有成效、贡献大，取得了突破性的进展，亮点频闪，社会效益、环境效益、经济效益显著。

此次“首都精神文明建设奖”的评选，旨在表彰先进，营造正气充盈、见贤思齐的良好氛围。唐俊杰同志的入选，展现了制冷人积极奋进、昂扬向上的时代主流和良好的精神风貌，体现了首都文明建设的新成果。我们要以此为榜样，培育和践行社会主义核心价值观，引领新时代社会文明风尚，为提升市民文明素质和城市文明水平作出新的更大贡献，以实际行动努力建设“社会风气和道德风尚最好的城市”。



喜 报

——北京制冷学会被评为2018—2020年度首都文明单位

关于推荐北京测绘学会等单位为首都文明单位（标兵）的公示

根据首都精神文明建设委员会办公室、北京市人力资源和社会保障局联合下发的《关于开展2018-2020年度首都文明区、首都文明村镇、首都文明单位、首都文明家庭、首都文明校园评选表彰工作的通知》（精建办[2020]4号）要求，依据首都文明单位和首都文明单位标兵的评选条件，经研究，拟推荐以下单位为首都文明单位（标兵）。

一、首都文明单位标兵（5个）

1. 北京测绘学会
2. 北京气象学会
3. 北京市朝阳区科学技术协会
4. 中关村科技园区丰台园科学技术协会
5. 北京市昌平区科学技术协会

二、首都文明单位（10个）

1. 北京青少年科技中心
2. 北京制冷学会
3. 北京电子学会
4. 北京市平谷区科学技术协会
5. 北京茅以升科技教育基金会
6. 北京听力协会
7. 北京市西城区科学技术协会
8. 北京市大兴区科学技术协会
9. 北京物联网智能技术应用协会
10. 北京市密云区科学技术协会

特此公示。

北京市科协精神文明建设领导小组办公室

2020年5月25日

喜 报

——热烈北京制冷学会有关活动被评为“2020年全国科普日优秀活动”

依据《中国科协办公厅关于对2020年全国科普日有关组织单位和活动予以表扬的通知》内容，热烈祝贺北京制冷学会活动被评为2020年全国科普日优秀活动。

中国科协办公厅

科协办函普字〔2020〕158号

中国科协办公厅关于对2020年全国科普日 有关组织单位和活动予以表扬的通知

各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市、副省级城市科协，新疆生产建设兵团科协，各有关单位：

为贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，弘扬科学精神，普及科学知识，推进全国科普日活动创新发展，在全社会营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围，按照《中国科协中央宣传部 教育部 科技部 水利部 农业农村部 国家卫生健康委 应急管理部关于举办2020年全国科普日活动的通知》（科协发普字〔2020〕14号）的要求，中国科协对2020年全国科普日有关组织单位和活动进行工作表扬。

经综合评估，水利部宣传教育中心等717个单位被评为2020年全国科普日活动优秀组织单位；“节水在身边”全国短视频大赛等788个活动被评为2020年全国科普日优秀活动；“北斗惠民”展示活动等18个活动被评为2020年全国科普日北京主场优秀活动。

附件2

2020年全国科普日优秀活动名单

11. 平谷区2020年全国科普日主场活动（北京市平谷区科学技术协会）
12. 我是小创客——走进创客空间体验活动（北京市东城区科学技术协会、北京市东城区教育委员会、北京市广渠门中学）
13. 密云区2020年公民科学素质知识竞赛决赛（北京市密云区科学技术协会）
14. 安心健康，珍爱生命——北京安贞医院全国科普日系列健康科普活动（首都医科大学附属北京安贞医院）
15. 物理世界探宝科普日宣讲活动（北京交通大学理学院）
16. 制冷助力，科学防疫（北京制冷学会）
17. 一粒种子的太空旅行航天育种科普研学活动（神舟绿鹏农业科技有限公司）
18. 2020年全国科普日第四届延庆天文科普发展论坛（北京市延庆区科学技术协会、北京市延庆区旧县镇人民政府、北京华海田园农业科技有限公司）
19. 智游北京动物园（北京动物园）
20. 科学小记者+技能培养（北京市房山区科学技术协会、北京科技报社）
21. 科普联盟云上汇（北京大学地质博物馆、北京北大宝石鉴定中心、青岛西海岸新区科学技术协会）

— 35 —

北京制冷学会再获殊荣被中国制冷学会评为 年度优秀地方学会



11月27日，中国制冷学会第34次各省、市、自治区制冷学会秘书长会议在贵州遵义召开。

会议由中国制冷学会副秘书长荆华乾主持，中国制冷学会特邀副理事长孟庆国致开幕辞，贵州省制冷学会理事长毕跃东致欢迎辞，中国制冷学会副理事长兼秘书长李晓虎传达了《中国科协科技社团党委《关于认真学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话精神的通知》和《关于全国学会党组织深入开展党的十九届五中全会精神宣讲活动的通知》。

在各省、市、自治区制冷学会经验交流环节，北京制冷学会秘书长商跃作了题为《搭好筑牢平台 聚心聚力聚未来》的工作汇报与分享，从2020年党建强会、疫情防控、建言献策、学术交流、服务冬奥、组织工作、青年培养、人才举荐、扶贫扶智、职称评审、水平评价、标准制定等方面广泛交流，学会以党建引领为核心，始终坚持“四个自信”，宗旨就是做好“四服务一加强”，为首都制冷暖通能源领域科技工作者服务，受到了与会人员的好评与关注。

北京制冷学会再次被中国制冷学会评为年度优秀地方学会并受到表彰。



团 体 标 准

T/BAR 001—2021

鲜切水果

Fresh-cut fruits

2021-01-01 发布

2021-03-01 实施

北京制冷学会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市林业果树科学研究院提出。

本文件由北京制冷学会归口。

本文件起草单位：北京市林业果树科学研究院。

本文件参与起草单位：北京天安农业发展有限公司、北京市裕农优质农产品种植有限公司。

本文件主要起草人：王宝刚，商跃，周家华，林源，常希光，常虹，杨肖飞，孙炳海，严志刚，李文生，王云香，李孟轩，冯晓光。

鲜切水果

1 范围

本文件规定了鲜切水果的要求、检验方法、检验规则、标识和标签、包装和贮存、运输和销售、销毁处置。

本文件适用于以新鲜水果为原料进行工业化生产并作为商品的鲜切水果。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2760 食品安全国家标准食品添加剂使用标准

GB 2761 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量

GB 2762 食品安全国家标准食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量

GB 4789.4 食品安全国家标准食品微生物学检验沙门氏菌检验

GB 4789.10 食品安全国家标准食品微生物学检验金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.36 食品安全国家标准食品微生物学检验大肠埃希氏菌 O157:H7/NM 检验

GB 4806.7 食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.12 食品安全国家标准食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准食品中镉的测定

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则

GB 29921 食品安全国家标准食品中致病菌限量

JJF 1070 定量包装商品净含量检验规则

T/BAR 002 鲜切水果加工技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜切水果 fresh-cut fruits

新鲜水果经过清洗、消毒、去皮、去梗、去核、切分、修整、护色、包装等部分或全部加工过程制成的可直接食用的产品。

4 要求

4.1 基本要求

原辅料应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的要求。不得超品种和超范围使用食品添加剂，食品添加剂的种类和使用量应符合GB 2760的规定，食品添加剂的质量应符合相应的产品标准规定，生产用水应符合GB 5749的规定。

4.2 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
外观	新鲜、无变质和腐烂、无异物、无异常机械伤
颜色	符合该品种的特征色泽
质地	符合该品种的质地特征
气味或滋味	符合该品种正常的气味或滋味，无异味

4.3 卫生要求

4.3.1 污染物限量

污染物限量应符合GB 2762的规定。

4.3.2 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763的规定。

4.3.3 致病菌限量

致病菌限量应符合GB 29921的规定。

4.4 净含量

净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

4.5 生产加工过程

生产加工过程应符合T/BAR 002的规定。

5 检验方法

5.1 感官检验

取一定量产品样品，目测检验该品种外观特征。采用相应原材料比较其颜色；鼻嗅、口尝检验产品风味；目测、触摸检验产品质地。

5.2 污染物检验

铅按GB 5009.12规定的方法检验；镉按GB 5009.15规定的方法检验。

5.3 农药残留检验

按GB 2763中各指标规定的方法检验。

5.4 致病菌检验

沙门氏菌按GB 4789.4规定的方法检验；金黄色葡萄球菌按GB 4789.10规定的方法检验；大肠埃希氏菌O157:H7按GB 4789.36规定的方法检验。

5.5 净含量

按JJF1070的规定检验。

6 检验规则

6.1 型式检验

6.1.1 型式检验项目为本文件要求的全部检验项目。

6.1.2 有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a)正常生产时，至少每年进行一次；
- b)长期（三个月以上）停产后恢复生产时；
- c)原料来源有较大变化时；
- d)改变设备、关键工艺时；
- e)出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- f)国家食品安全监督机构提出要求时。

6.2 出厂检验

6.2.1 出厂检验的项目包括感官要求、净含量、包装、标识、标签。

6.2.2 每批次产品出厂前，应由检验部门按本文件进行检验，经检验合格并签发合格证明后方可出厂。

6.2.3 以同一班次、同一工艺连续生产的产品为一个检验批次。

6.3 抽样

盒（袋）装产品应抽取完整未开封的样品，抽样数量应符合以下规定要求：

- a) 每日生产1000盒（袋）以上，按照生产初、中、后期取3件样品；
- b) 每日生产不足1000盒（袋）、产品净含量 $\geq 250\text{g}$ /盒（袋），随机抽取1件样品；
- c) 每日生产不足1000盒（袋）、产品净含量 $< 250\text{g}$ /盒（袋），随机抽取2件样品。

6.4 判定规则

6.4.1 出厂检验项目全部合格判定为合格。

6.4.2 抽检样品有一项微生物指标不合格，则判定为该批产品不合格。

6.4.3 除微生物指标外其他指标有一项不合格，允许从该批产品中抽取2倍样品进行复检，复检合格则判定为合格；若复检后仍有不合格项目，则判定为不合格。

7 标识和标签

7.1 标识

产品包装储运图示标识应符合GB/T 191的规定。

7.2 标签

产品包装标签应符合GB 7718的规定，应注明产品名称、厂名、厂址、生产日期、保质期、净含量、贮运温度等。

8 包装和贮存

8.1 包装

包装应整洁、完好、规范。外包装应符合食品外包装功能的规定，内包装采用塑料材料的，应符合GB 4806.7的规定。

8.2 贮存

8.2.1 经检验合格的产品应贮存于成品库，按批次分类存放。库内不得存放有毒、有害、有异味的物品。特殊风味的产品宜独立贮存。

8.2.2 产品库贮存温度应在 $1^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 。

8.2.3 贮存产品应按照先入先出的原则。

9 运输和销售

9.1 运输

9.1.1 产品应在 $1^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 温度条件下运输。

9.1.2 运输工具应清洁、无异味，运输过程中应轻装、轻卸、防晒、防雨，不得与有毒、有

害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

9.1.3 运输过程中应避免日光直射、雨淋、显著的温湿度变化和剧烈撞击等，防止产品受到机械损伤和微生物污染。

9.2 销售

9.2.1 产品应在 $1^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$ 温度条件下销售。

9.2.2 销售环境应清洁、无异味、无辐射、无额外热源等，且通风良好。

10 销毁处置

过期产品或不合格产品应销毁处置。

团 体 标 准

T/BAR 002—2021

鲜切水果加工技术规范

Technical regulation for fresh-cut fruits processing

2021-01-01 发布

2021-03-01 实施

北京制冷学会 发布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 车间要求..... 1

 4.1 车间建造技术要求..... 2

 4.2 车间卫生要求..... 2

 4.3 车间消毒技术..... 3

5 人员要求..... 3

 5.1 健康要求..... 3

 5.2 卫生要求..... 3

6 设施设备要求..... 4

 6.1 给排水设施..... 4

 6.2 消毒设施..... 4

 6.3 通风设施..... 4

 6.4 温湿度控制设施..... 4

 6.5 生产设备..... 4

 6.6 监控设备..... 4

7 原辅料要求..... 5

 7.1 质量要求..... 5

 7.2 卫生要求..... 5

8 加工技术要求..... 5

 8.1 清洗、消毒..... 5

 8.2 沥水..... 5

 8.3 去皮、切分..... 5

 8.4 护色..... 5

 8.5 包装..... 6

 8.6 异物检测..... 6

9 标识和标签要求..... 6

10 贮存要求..... 6

前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由北京市林业果树科学研究院提出。

本文件由北京制冷学会归口。

本文件起草单位：北京市林业果树科学研究院。

本文件参与起草单位：北京市裕农优质农产品种植有限公司、北京天安农业发展有限公司。

本文件主要起草人：王宝刚，商跃，周家华，常希光，林源，杨肖飞，常虹，严志刚，孙炳海，王云香，李文生，冯晓光，李孟轩。

鲜切水果加工技术规范

1 范围

本文件规定了鲜切水果加工车间、人员、设施设备、原辅料、加工技术、标识和标签、贮存等方面的要求。

本文件适用于以新鲜水果为原料，通过清洗、消毒、切分、质控、包装等加工过程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2760 食品安全国家标准食品添加剂使用标准

GB 2761 食品安全国家标准食品中真菌毒素限量

GB 2762 食品安全国家标准食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量

GB 4806.7 食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准食品生产通用卫生规范

GB/T 30768 食品包装用纸与塑料复合膜、袋

T/BAR 001 鲜切水果

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鲜切水果加工 processing for fresh-cut fruits

对新鲜水果进行清洗、消毒、去皮、去梗、去核、切分、修整、护色、包装等部分或全部操作的过程。

4 车间要求

4.1 车间建造技术要求

4.1.1 车间规划及功能要求

4.1.1.1 车间规划设计应符合GB 14881规定，人流和物流方向应采取单线流设计，不同功能间之间必须采取分隔措施。

4.1.1.2 车间功能间应包括原料库、辅料库、人员更衣室、风淋室、原料预处理间、产品切分加工间、内包装间、成品暂存库、水处理间、检测室、内外包材储存间、应急逃生通道、配电室、办公间等。

4.1.1.3 车间应有良好的通风、控温、消毒、排水、消防等设施。

4.1.2 洁净度要求

产品切分加工间、包装间等清洁作业区的空气洁净度应符合北京市《冷链即食食品生产审查实施细则》规定。

4.1.3 通风要求

车间内应安装通风设备，保持车间内空气流通。

4.1.4 温度要求

4.1.4.1 原料间温度按照原料特性及周转周期设定，原料预处理间温度应控制在1℃～10℃，产品切分加工间、包装间、成品暂存库温度应控制在1℃～5℃。

4.1.4.2 其他功能间温度宜≤25℃。

4.1.5 照明要求

4.1.5.1 产品切分加工间及包装间照度不低于300lx，其他区域不低于200lx。

4.1.5.2 照明灯具应节能、三防。

4.1.6 排水要求

4.1.6.1 车间地面应防水、防滑、防霉、防腐蚀，应有排水坡度，宜为1.0%～2.0%。

4.1.6.2 预处理间可采用明沟排水，产品切分加工间及包装间不得采取明沟排水。

4.1.6.3 排水应集中收集，综合处理利用达标排放。

4.1.7 消防要求

4.1.7.1 车间隔断材料应采用保温防火阻燃材料，防火等级应达到B1级。

4.1.7.2 应在车间明显位置合理配置规范的消防灭火系统或器材。

4.1.7.3 应在车间配备规范的消防标识和应急疏散逃生通道。

4.2 车间卫生要求

4.2.1 卫生管理制度

应符合GB 14881的要求。

4.2.2 厂房及设施卫生管理

应符合GB 14881的要求。

4.3 车间消毒技术

4.3.1 消毒方式

宜采用喷洒、紫外或臭氧熏蒸等消毒方式。

4.3.2 人员

4.3.2.1 进入风淋室之前应设置人员洗手消毒及烘干设施。

4.3.2.2 离开风淋室，进入功能间前应经过鞋靴消毒池。

4.3.3 设施及工具

应配备足够的专用和通用清洁消毒装备。

5 人员要求

5.1 健康要求

5.1.1 应每年进行一次健康检查，必要时安排临时健康检查；新进厂的人员，应经过健康检查，取得健康证后方可上岗作业。

5.1.2 患有国务院卫生行政部门规定的有碍食品安全疾病的人员，不得在生产车间工作。

5.1.3 生产车间加工作业人员若患有国务院卫生行政部门规定的有碍食品安全疾病的人员，应主动向监督人员报告。

5.1.4 监督人员应经过培训，了解国务院卫生行政部门规定的有碍食品安全疾病的病症。

5.1.5 监督人员应每天观察车间人员的身体状况，如发现有碍食品安全的疾病或创伤，应立刻采取措施。

5.2 卫生要求

5.2.1 生产人员不得将与生产无关的个人用品（如食具、雨具等）和饰物（如戒指、项链、耳环、手表等）带入车间。

5.2.2 进入生产车间的工作人员应穿戴工作服、工作帽、工作鞋，戴好口罩且头发不得外露。

5.2.3 保持个人清洁，定时有效洗手，必要时按照车间规范要求进行消毒。进入生产车间之前应经过风淋室及消毒池。

5.2.4 生产期间不得随意进出其他生产车间区域。

6 设施设备要求

6.1 给排水设施

6.1.1 应建立加工水质处理设施，水质应符合GB 5749的规定。

6.1.2 排水系统的设计和建造应保证排水畅通，保证产品及生产、清洁用水不受污染。排水系统入口应安装带水封的地漏等装置，排水系统出口应有降低虫害风险的措施。

6.1.3 室内排水的流向应由清洁程度要求高的区域流向清洁程度要求低的区域，应有防止逆流的设计。

6.2 消毒设施

消毒设施宜能设置和调节消毒浓度、消毒时间以及报警装置。

6.3 通风设施

6.3.1 应配备具有空气净化处理功能的设施。

6.3.2 应合理设置进、排风口位置；进风口与排风口和户外垃圾存放装置等污染源应保持安全的距离和角度。

6.3.3 进、排风口应装有防止虫害侵入的网罩设施，应易于清洁、维修或更换。

6.4 温湿度控制设施

根据生产需要，应配备适宜的温湿度调节装置。

6.5 生产设备

6.5.1 材料要求

与原料、半成品、成品接触的设备应使用无毒、无味、抗腐蚀的材料制作。设备、工器具等与产品接触的表面应使用光滑、无毒、无味、抗腐蚀、无吸收性、易于清洁保养和消毒的材料制成。

6.5.2 设备要求

应从设计和结构上避免零件、金属碎屑、润滑油或其他污染因素混入产品中。设备应不留空隙地固定在墙壁或地板上，或在安装时与地面和墙壁等处保留足够空间。

6.6 监控设备

原料预处理间、产品切分加工间、包装间应配置无死角监控设施，其他区域可酌情配置。

7 原辅料要求

7.1 质量要求

7.1.1 鲜切水果原料应新鲜、饱满、无异味、无病虫害。

7.1.2 根据生产需要，应选择适宜成熟度、大小的水果作为原料。

7.2 卫生要求

原辅料应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的要求，食品添加剂的种类和使用量应符合GB 2760的规定。

8 加工技术要求

8.1 清洗、消毒

8.1.1 在原料消毒前应对其进行全面的清洗。

8.1.2 原料清洗完成后进行消毒，水中宜加入消毒剂进行消毒处理。

1) 采用氯制剂消毒时，水中有效氯浓度应 $\leq 200\text{mg/L}$ 。

2) 采用臭氧消毒时，水中臭氧浓度应 $\leq 2.0\text{ mg/L}$ 。

8.1.3 消毒处理后的产品应清水漂洗干净，宜使用流动水。

8.2 沥水

经过漂洗后，宜采用沥干或风干方式去除产品表面水。

8.3 去皮、切分

8.3.1 去除不可食用或影响产品品质的果皮、核、梗等部分。

8.3.2 可根据需要选择手工去皮、机械去皮、碱液去皮或其他方式。

8.3.3 切分采用的刀片应锋利，应在环境温度低于 10°C 条件下采用机械或手工操作。

8.3.4 根据不同要求和原料特点，修整成不同的形状和大小。

8.3.5 切分后及时去除切面残留汁液。

8.4 护色

根据不同原料特性，对需要护色的水果可进行护色处理。

8.5 包装

8.5.1 产品包装形式可采用单一包装袋方式、包装盒覆膜方式。包装通常采用机械化自动包装方式。包装材料应符合 GB 4806.7、GB/T 30768 的要求。

8.5.2 包装内部根据产品特性确定采用充气或者不充气方式。若采用充气包装应使用符合产品要求的气体种类及配比。

8.6 异物检测

异物检测可采用金属探测仪或 X 射线检测仪。

9 标识和标签要求

标识和标签应符合 GB 7718、GB/T 191 的要求。

10 贮存要求

贮存应符合T/BAR 001的要求。



2020年北京市初级专业技术资格评审 结果公示

第7号

北京市工程技术系列（热能）初级专业技术资格评审委员会于2020年11月18日召开会议，艾张尧等388人（名单附后）通过了助理工程师专业技术资格评审。根据《关于深化职称改革试行社会化职称评审的意见》（京人发〔2003〕49号）的规定，经复核，现予以公示。

公示日期：2021年1月11日—2021年1月25日

评审服务机构：北京制冷学会

联系电话：62116811

附：评审通过人员名单

北京市初级专业技术资格评审委员会
2021年1月11日

评审通过人员名单

姓名	工作单位
艾张尧	北京燃气平谷有限公司
安 琪	北京热力集团朝一分公司
白 硕	北京热力市政工程建设有限公司
卜凤忠	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
曹孟然	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
曹 桐	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
曾韵宁	北京热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
陈 驰	北京市液化石油气公司南郊分公司
陈 从	北京天兴燃气工程有限公司
陈 浩	北京燃气怀柔有限公司
陈佳岳	北京燃气怀柔有限公司
陈健衡	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司

姓名	工作单位
陈录曦	北京燃气怀柔有限公司
陈梦琦	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司运维工程所
陈 爽	北京燃气平谷有限公司
陈 涛	北京顺天顺水市政工程有限公司顺天顺源分公司
陈卫东	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
陈 曦	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
陈晓敬	北京燃气平谷有限公司
程 祥	北京市建设工程质量第四检测所
程小莹	北京燃气密云有限公司
迟 健	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
崔 超	北京热力石景山分公司鲁谷供热服务站

姓名	工作单位
崔文昊	北京燃气怀柔有限公司
崔啸宇	北京市燃气集团有限责任公司
单江伟	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
单霄剑	北京燃气密云有限公司
邸 鑫	北京市燃气集团研究院
丁 宁	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
丁学松	北京燃气密云有限公司
董 博	中节能（北京）节能环保工程有限公司
董 楠	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
董 旭	北京市建设工程质量第四检测所
董 雪	北京燃气集团第五分公司
都 宇	北京市液化石油气公司
杜 飞	北京北燃热力有限公司
杜 昊	北京市液化石油气公司
杜康迪	北京燃气集团第五分公司
杜志鹏	北京正远监理咨询有限公司
段 超	北京北燃环能科技发展有限公司
段 炼	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
樊 帆	北京市公用工程设计监理有限公司
樊金友	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
房洪锐	北京市燃气集团高压管网分公司运行六所
冯晓鑫	北京燃气昌平有限公司
符 瑞	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
付丽娜	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
高 港	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
高 建	德易儒盟（北京）科技有限公司
高 珊	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
高 宇	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
耿文羽	北京燃气集团第三分公司
关 东	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
关培强	北京市煤气工程有限公司

姓名	工作单位
郭 超	北京正东动力设备安装工程有限公司
郭蕙心	北京市燃气集团研究院
郭连庆	北京市燃气集团有限责任公司
郭亿城	北京首华物业管理有限公司
郭 岳	北京建业创源设备安装工程有限公司
韩 超	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
韩海明	北京燃气密云有限公司
韩星宇	北京市煤气热力工程设计院有限公司
韩宇箭	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
郝秋月	北京顺天顺水市政工程有限公司
何正文	北京市特得热力技术发展有限责任公司
贺申申	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
洪 寰	北京热力市政工程建设有限公司
侯 乐	北京燃气密云有限公司
侯莹莹	北京燃气怀柔有限公司
胡泊洋	北京燃气密云有限公司
胡晨辉	北京鹏飞云新能源科技有限公司
胡 爽	北京市燃气集团有限责任公司
胡 西	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
黄海燕	北京首钢建设集团有限公司
黄健雄	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
黄 蕊	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
黄文钰	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
黄 扬	北京市燃气集团有限责任公司
黄泽惠	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
季 冲	北京燃气昌平有限公司
冀倩男	四川北控工程设计有限公司北京分公司
贾承悦	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
贾 卿	北京市燃气集团第五分公司
贾一林	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
姜亦虎	北京燃气怀柔有限公司

姓名	工作单位
蒋 斌	北京燃气昌平有限公司
焦晓宇	北京正东电子动力集团有限公司
金 爽	北京燃气怀柔有限公司
靳 杉	北京住总第六开发建设有限公司
荆 川	北京圣法瑞特热工科技有限公司
荆 奇	北京燃气能源发展有限公司
李 斌	北京市煤气工程有限公司
李博川	北京市热力集团
李博祺	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
李 驰	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
李春雨	北京燃气昌平有限公司
李 达	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
李 端	北京市燃气集团有限责任公司
李 刚	北京燃气集团第三分公司
李光磊	北京市液化石油气公司
李光明	北京顺义燃气有限责任公司
李海龙	北京燃气怀柔有限公司
李海维	北京市燃气集团高压管网分公司
李海争	北京顺天顺水市政工程有限公司顺天顺源分公司
李 涵	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
李昊天	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
李 贺	北京首华物业管理有限公司
李 华	北京燃气怀柔有限公司
李 建	北京市热力集团有限责任公司门头沟分公司
李京丹	北京市煤气工程有限公司
李梦萍	北京新城热力有限公司
李名远	北京建工路桥集团有限公司
李 平	北京燃气密云有限公司
李 锐	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
李 朔	北京市特得热力技术发展有限责任公司
李 硕	北京燃气昌平有限公司
李 响	北京北燃供热有限公司

姓名	工作单位
李 想	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
李 旭	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
李雪力	北京热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
李雪松	北京中科传能环保技术有限公司
李亚爽	北京世纪晟天空调设备安装有限责任公司
李元培	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
李泽曦	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
李周允希	北京市燃气集团第三分公司
李梓文	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
廉 海	北京市燃气集团有限责任公司
梁 芳	北京燃气密云有限公司
梁莉莉	北京市煤气工程有限公司
梁 燕	北京燃气集团有限责任公司第五分公司
林 蕊	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
刘安东	北京市公用事业科学研究所
刘宝林	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
刘博浩	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
刘春娜	北京房修一建筑工程有限公司
刘大双	北京市燃气集团有限责任公司
刘皓轩	北京市公用工程设计监理有限公司
刘慧权	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
刘建国	北京燃气密云有限公司
刘金龙	北京市燃气集团有限责任公司
刘金明	北京市煤气工程有限公司
刘进松	北京燃气昌平有限公司
刘力宁	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
刘明宣	北京顺天顺水市政工程有限公司
刘 鹏	北京市煤气工程有限公司
刘 琪	北京兆佳物业管理有限责任公司华威联建供热厂
刘 强	首钢京唐联合有限责任公司
刘 冉	北京天兴燃气工程有限公司
刘 帅	北京燃气昌平有限公司

姓名	工作单位
刘文轩	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
刘文洲	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
刘芯辰	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
刘 鑫	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
刘 学	北京市燃气集团有限责任公司
刘 洋	北京热力市政工程建设有限公司
刘 洋	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
刘 尧	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司运行维护二所
刘 毅	北京高新技术创业投资有限公司
刘 喆	北京正东电子动力集团有限公司
刘 征	北京正远成园技术咨询有限公司
刘志鹏	北京市热力集团有限责任公司海淀分公司
刘宗奇	北京市燃气集团研究院
娄 宇	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
路 超	北京北燃热力有限公司
罗 虎	北京燃气密云有限公司
吕 鑫	北京燃气密云有限公司
吕雪菊	北京城承物业管理有限责任公司
马 波	北京燃气怀柔有限公司
马嘉迪	北京首华物业管理有限公司
马 阔	北京市液化石油气公司设备工程分公司
马 亮	北京热力智能控制技术有限责任公司
马新成	北京顺政大龙供热有限公司
马 鑫	北京燃气密云有限公司
马子晗	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
梅启刚	北京正远监理咨询有限公司
孟 赛	北京燃气怀柔有限公司
孟绍欣	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
孟思宇	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
孟翔鸽	北京燃气怀柔有限公司
倪 鋈	北京市煤气工程有限公司

姓名	工作单位
牛建军	北京燃气怀柔有限公司
庞浩然	北京市煤气热力工程设计院有限公司
齐 超	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司工程一所
齐春生	北京城建安装集团有限公司
齐 昆	北京燃气怀柔有限公司
齐立荣	北京燃气昌平有限公司
祁晓乾	北京北燃环能工程科技有限公司
乔宇同	北京市燃气集团第四分公司
乔治河	北京市煤气工程有限公司
任 猛	北京高新技术创业投资有限公司
任修远	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
尚旭伟	北京城建安装集团有限公司
沈振军	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
石 静	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
石晓磊	北京燃气怀柔有限公司
宋国治	北京燃气集团第三分公司
宋 元	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
宋子聪	北京燃气集团第四分公司
苏 濛	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
孙 昊	北京北燃环能工程科技有限公司
孙 昊	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
孙浩峰	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
孙洪智	北京讯腾智慧科技股份有限公司
孙秋波	北京市煤气热力工程设计院有限公司
孙晓梅	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
孙雪萌	北京北燃环能工程科技有限公司
孙颖辉	北京燃气集团有限责任公司第一分公司
谭宗生	北京正东电子动力集团有限公司
唐亚龙	北京世纪利达供热有限公司
田 品	北京燃气密云有限公司
田笑维	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司

姓名	工作单位
田野	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
汪苏林	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
汪洋	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
王秉轩	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
王博然	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王参	北京北燃环能工程科技有限公司
王晨	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
王春	北京燃气怀柔有限公司
王春燕	北京建业创源设备安装工程有限公司
王枫	北京北燃环能工程科技有限公司
王海宏	北京市煤气工程有限公司
王海佳	北京市煤气工程有限公司
王浩	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王浩	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王浩宇	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
王焄	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
王宏	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
王纪朝	北京市石景山区教育委员会基建房管中心
王洁	北京燃气用户服务有限公司
王金涛	北京燃气平谷有限公司
王静	北京天兴燃气工程有限公司
王峻	北京市热力集团有限责任公司
王昆	北京燃气怀柔有限公司
王磊	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
王猛	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
王梦嘉	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
王楠	北京市热力集团
王鹏	北京市液化石油气公司
王鹏宇	北京热力集团有限责任公司东城分公司
王迁	北京市液化石油气公司
王庆	北京热力集团有限责任公司门头沟分公司

姓名	工作单位
王世勇	北京北燃热力有限公司
王涛	北京市煤气工程有限公司
王婉婷	北京华远意通热力科技股份有限公司
王巍	北京燃气密云有限公司
王卫锋	北京京业国际工程技术有限公司第二分公司
王文华	北京中科传能环保技术有限公司
王翔宇	北京北燃环能工程科技有限公司
王小军	北京燃气密云有限公司
王晓军	北京顺天顺水市政工程有限公司顺天顺源分公司
王鑫	北京天兴燃气工程有限公司
王鑫兴	北京燃气平谷有限公司
王星罡	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
王瑄	北京京能房山热力供应有限公司
王阳	北京市煤气工程有限公司
王椅	北京住总建设安装工程有限责任公司
王英	北京燃气密云有限公司
王永征	北京市九鼎机电设备有限责任公司
王宇洋	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王跃	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
王跃	从北京明信博远劳务服务有限公司派遣到北京燃气工程有限公司
王越超	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
王云汉	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
王泽	北京燃气昌平有限公司
王泽洲	北京燃气集团高压管网分公司
王志刚	北京市燃气集团第四分公司
卫伯轮	北京热力集团有限责任公司东城分公司
卫鹏	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
魏强	北京市建设工程质量第四检测所
魏苏媛	北京北燃热力有限公司
魏宇	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
温倩	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司

姓名	工作单位
吴佳冕	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
吴 南	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
吴瑞新	北京市液化石油气公司
吴云涛	北京天兴燃气工程有限公司
吴子强	北京燃气集团有限责任公司高压管网分公司
武俊宇	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
席金海	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
肖成林	北京燃气密云有限公司
肖 倩	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
萧 明	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
谢志杰	北京顺义燃气有限责任公司
徐 浩	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
徐 亮	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
徐 伟	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司工程一所
徐文辉	北京天兴燃气工程有限公司
许宝龙	北京建业创源设备安装工程有限公司
许 涛	北京市景宏利豪市政工程有限公司
许文博	北京燃气用户服务有限公司
薛 菲	北京市液化石油气公司储备分公司
薛 峰	北京天兴燃气工程有限公司
薛建宇	北京燃气怀柔有限公司
薛志强	北京市燃气集团有限公司高压管网分公司
闫江鹏	北京市燃气集团第三分公司
闫鹏飞	北京北燃环能科技发展有限公司
闫 严	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
晏亦博	四川北控工程设计有限公司北京分公司
杨滨旭	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
杨博文	北京燃气怀柔有限公司
杨 璨	北京燃气集团有限责任公司
杨楚玉	北京市燃气集团有限责任公司
杨 磊	北京汇智皓远环境能源科技有限公司

姓名	工作单位
杨琳琳	北京市燃气集团研究院
杨 宁	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
杨尚峰	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
杨晓锋	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
杨心怡	北京市燃气集团有限责任公司
杨永斌	北京市煤气工程有限公司
杨雨辰	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
姚 蓉	北京燃气集团第三分公司
易文君	北京燃气集团五分公司
殷 乐	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
于 帆	北京明信博远劳务服务有限公司派遣到北京北燃环能工程科技有限公司
于 淼	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
于思源	北京民利储能技术有限公司
于新新	北京燃气怀柔有限公司
于鑫淼	北京燃气密云有限公司
余 鑫	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
袁 博	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
袁 春	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
袁 翰	北京天兴燃气工程有限公司
臧卓婷	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张 波	北京燃气密云有限公司
张 晨	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
张 干	中电华瑞技术有限公司
张洪林	北京新兴保信建设工程有限公司
张佳蕾	北京绿建软件股份有限公司
张建新	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张 健	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司三里屯供热服务站
张 健	首钢集团有限公司矿业公司实业公司
张金英	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
张京卫	北京市液化石油气公司

姓名	工作单位
张 静	北京市煤气工程有限公司
张 军	北京科利源热电有限公司
张理兴	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
张沥月	北京市燃气集团研究院
张 鹿	北京市公用工程设计监理有限公司
张路佳	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张明宇	北京市设备安装工程集团有限公司
张 彭	北京市热力集团输配分公司
张鹏宇	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
张 擎	北京市煤气工程有限公司
张双双	北京燃气密云有限公司
张 硕	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张 伟	北京顺义燃气有限责任公司
张晓蒙	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司工程一所
张晓爽	北京市公用工程设计监理有限公司
张晓月	北京市公用工程设计监理有限公司
张芯战	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张新辉	北京燃气密云有限公司
张亚东	北京市热力集团输配分公司
张 岩	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
张 洋	北京燃气工程建设管理分公司
张洋洋	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
张毅鹏	国咨(北京)规划设计有限公司顺义分公司
张宇飞	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司户内服务四所
张 禹	北京市液化石油气公司
张 钰	北京华远意通热力科技股份有限公司

姓名	工作单位
张长乐	北京银地房地产开发有限责任公司
张志鹏	北京燃气密云有限公司
赵 迪	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
赵京柯	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
赵庆松	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
赵伟伟	北京燃气昌平有限公司
赵英达	北京银地房地产开发有限责任公司
赵宇鹏	北京燃气高压管网分公司
赵 越	北京金房暖通节能技术股份有限公司
赵 越	北京天兴燃气工程有限公司
赵卓远	北京市煤气工程有限公司
赵梓寒	北京市热力集团有限责任公司门头沟分公司
郑 杰	北京燃气密云有限公司
郑玲洁	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
郑圣群	北京燃气怀柔有限公司
郑文浩	北京燃气密云有限公司
周贾烨	北京森磊铭铭建筑设计有限公司
周萌煊	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
周明旸	北京市热力集团有限责任公司西城分公司
周文龙	北京燃气用户服务有限责任公司
周中豪	北京市燃气集团有限责任公司
朱 迪	北京市液化石油气公司
朱 森	北京市特得热力技术发展有限责任公司
朱伟峰	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
祝 健	北京登陆能源科技有限公司
卓 凯	北京市液化石油气公司
宗 岩	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
左鹏飞	北京市煤气工程有限公司

2020年北京市（制冷）专业初级技术 资格评审结果公示

第8号

北京市工程技术系列（制冷）初级专业技术资格评审委员会于2020年11月18日召开会议，白舸等161人（名单附后）通过了助理工程师专业技术资格评审。根据《关于深化职称改革试行社会化职称评审的意见》（京人发〔2003〕49号）的规定，经复核，现予以公示。

公示日期：2021年1月11日—2021年1月25日

评审服务机构：北京制冷学会

联系电话：62116811

附：评审通过人员名单

北京市初级专业技术资格评审委员会

2021年1月11日

评审通过人员名单

姓名	工作单位
白 舸	北京市住宅产业化集团股份有限公司
毕研波	迈进工程设计咨询（北京）有限公司
蔡文琪	北京首钢特殊钢有限公司
蔡潇涵	悉地国际设计顾问(深圳)有限公司北京分公司
曹 颖	北京冠亚伟业民用建筑设计有限公司
陈 晨	北京市设备安装工程集团有限公司
陈帅元	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司派遣至清华大学建筑设计研究院有限公司
陈思帆	北京市建筑设计研究院有限公司
陈思宇	麦克维尔中央空调有限公司北京分公司
陈昕彤	铂诺客工程咨询（北京）有限公司
陈 鑫	北京建工四建工程建设有限公司
陈 阳	北京环渤高科能源技术有限公司
陈长忠	北京农产品中央批发市场有限责任公司
陈忠薇	北京维拓时代建筑设计有限公司

姓名	工作单位
程 捷	北京二商福岛机电有限公司
崔爱森	北京篮丰蔬菜配送有限公司
单昱棕	北京首钢建设集团有限公司
董晓津	北京纳德北诺工程技术有限公司
董绚洵	北京天鸿圆方建筑设计有限责任公司
杜杏园	北京英沣特能源技术有限公司
范卫红	北京市金万众空调制冷设备有限责任公司
冯永全	北京城建六建设工程有限公司
付晓通	北京建都设计研究院有限责任公司
高 凡	北京东方慧博劳务派遣有限公司派遣至中铁第五勘察设计院集团有限公司
高志楠	北京中环世纪工程设计有限公司
郭如燕	北京戴纳科技实验有限公司
郭 燊	北京农产品中央物流园有限公司
韩雪	北京集美勘察设计院有限公司

姓名	工作单位
郝宁	北京建都设计研究院有限责任公司
郝文甜	北京维拓时代设计有限公司
何姜旻	北京市天鸿圆方建筑设计有限公司
侯培羽	北京展鹏伟业机电设备有限公司
胡天成	大金（中国）投资有限公司
胡晓东	北京篮丰蔬菜配送有限公司
回雅倩	北京市轨道交通运营管理有限公司
霍朝阳	北京住总集团工程总承包二部
贾慧敏	圣帝国际建筑工程设计有限公司
江流	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
姜娜	北京清尚建筑设计研究院有限公司
金岩	北京市平谷区医院
康超	北京维拓时代建筑设计有限公司
李春琦	北京东方慧博劳务派遣有限公司派遣至中铁第五勘察设计院集团有限公司
李德健	北京房修一机电设备有限公司
李芳菲	北京立松源建筑设计有限公司
李宏武	北京博大经开建设有限公司
李佳琦	北京翰尔森管理顾问有限公司(派遣制;派遣到中国建筑标准设计研究院用工)
李京鄂	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
李俊良	北京戴纳实验科技有限公司
李小飞	北京国科天创建筑设计院有限责任公司
李勇	北京篮丰蔬菜配送有限公司
李云飞	中国建筑技术集团有限公司
李子良	中国国际人才开发中心派遣至北京建筑设计研究院有限公司
梁佳	北京天鸿圆方建筑设计责任有限公司
刘春磊	北京住总第一开发建设有限公司
刘海江	北京中航信柏润科技有限公司
刘红阳	东方悦达绿建科技（北京）有限公司
刘杰	北京京能恒星能源科技有限公司
刘杰	北京顺顺通科技有限公司
刘启兵	北京市第三建筑工程有限公司
刘韶华	远大能源利用管理有限公司

姓名	工作单位
刘思敏	北京建工建筑设计研究院
刘婷	铂诺客工程咨询（北京）有限公司
刘伟	北京篮丰蔬菜配送有限公司
刘卫昕	北京市建筑设计研究院有限公司
刘旭阳	北京吉正建设工程有限公司
刘学	北京市建筑设计研究院有限公司
刘琰	北京市公联公路联络线有限责任公司
刘玉莹	中国建筑技术集团
刘岳	北京首钢特殊钢有限公司
刘泽	北京农产品中央物流园有限公司
栾忠林	北京国科天创建筑设计院有限责任公司
罗嗣侠	北京恒有源科技发展集团有限公司
罗贤辉	北京网电盈科科技发展有限公司
吕洋	北京城建安装集团有限公司
马玉杰	汉嘉设计集团股份有限公司北京分公司
马月红	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
马振峰	北京华誉能源技术股份有限公司
马志强	北京风欣机电工程技术有限公司
南天辰	北京市建筑设计研究院有限公司
裴宇	北京顺捷兴宏工程设计咨询有限公司
彭彬	安吉拉通力机械（北京）有限公司
戚文斌	北京国科天创建筑设计院海淀建筑设计分院
秦朝峰	中标集团总包建设有限公司
秦宏磊	恒有源科技发展集团有限公司
任挺挺	北京冠亚伟业民用建筑设计有限公司
阮婧	北京新航城智慧生态技术研究院有限责任公司
邵迪	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司
宋俊锋	北京建院装饰工程设计有限公司
宋玉政	华清安泰（北京）科技股份有限公司
孙吉鹏	北京城建北方设备安装有限责任公司
孙金琴	北京戴纳实验科技有限公司
孙俊宝	北京住总北宇物业服务有限责任公司
孙琦媚	北京市自来水有限责任公司
索俊英	北京京业国际工程技术有限公司第二分公司
王国强	北京京能建设集团有限公司

姓名	工作单位
王海潮	北京东方慧博劳务派遣有限公司派遣至中铁第五勘察设计院集团有限公司
王浩	安吉拉通力机械（北京）有限公司
王建斌	北京篮丰蔬菜配送有限公司
王金梦	科特贝德机电设备有限公司
王乐萌	北京英诺威建设工程管理有限公司
王少文	北京华誉能源技术股份有限公司
王舒平	北京市第三建筑工程有限公司
王心雨	北京设备安装工程集团有限公司
王旭	北京篮丰蔬菜配送有限公司
王艳平	北京炎黄联合国际工程设计有限公司
王熠	北京首设冶金科技有限公司
王银玲	恒有源科技发展集团有限公司
王永康	成都基准方中建筑设计有限公司北京分公司
王远哲	绿建之窗（北京）科技有限公司
王智	北京城建兴瑞置业开发有限公司
吴佳欣	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司
吴亚涛	北京篮丰蔬菜配送有限公司
席一凡	北京建工建筑设计研究院
宿帆	北京京港地铁有限公司
徐潜	远大能源利用管理有限公司
闫利豪	北京菜篮子集团有限公司
闫泰霖	远大能源利用管理有限公司
闫晓腾	北京市建筑设计研究院
严兆博	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
杨家政	北京天华北方建筑设计有限公司
杨静静	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
杨凯	恒有源科技发展集团有限公司
杨柳	北京信诚百年工程技术有限公司
杨咪	北京龙徽国际酒文化创意产业有限公司
杨威	北京燕京啤酒股份有限公司
杨新	北京市设备安装工程集团有限公司
杨艺	华诚博远工程技术集团有限公司
杨永江	筑博设计股份有限公司

姓名	工作单位
杨宇航	北京宇栋梁设计有限公司
叶红玉	北京泰利新能源科技发展有限公司
于乐涵	北京华银建筑设计研究院有限公司
袁丹	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
袁梦	北京天鸿圆方建筑设计有限责任公司
张策	天津美新建筑设计有限公司北京第一分公司
张家旭	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
张敬轩	国际人才中心派遣至北京市建筑设计研究院有限公司
张立雨	北京房修一机电设备有限公司
张龙	北京新航城智慧生态技术研究院有限责任公司
张曼	北京木牛流马净化工程技术有限公司
张平安	北京篮丰蔬菜配送有限公司
张少卿	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
张淑光	北京京港地铁有限公司
张燕明	北京四季通能源科技有限公司
张一帆	北京华业阳光新能源有限公司
张映辉	迈进工程设计咨询（北京）有限公司
张永强	北京金万众空调制冷设备有限责任公司
赵娣	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
赵海帅	北京华通广信科技有限公司
赵金萍	北京风欣机电工程技术有限公司
赵军	北京篮丰蔬菜配送有限公司
赵鹏倩	北京华誉能源技术股份有限公司
赵旭	北京篮丰蔬菜配送有限公司
赵志展	北京华清荣益地能科技开发有限公司
郑洁	北京英沣特能源技术有限公司
郑洁	北京展鹏伟业机电设备有限公司
郑武东	北京农产品中央物流园有限公司
钟子宜	北京顺捷兴宏工程设计咨询有限公司
周春艳	北京金万众空调制冷设备有限责任公司
朱春蓉	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
朱弘午	北京城建长阳投资发展有限公司
朱洪飞	北京云之峰科技有限公司

2020年北京市（热能与暖通空调）专业 中级技术资格评审结果公示

第17号

北京市工程技术系列（热能与暖通空调）中级专业技术资格评审委员会于2020年11月18日召开会议，艾梦雯等844人（名单附后）通过了工程师专业技术资格评审。根据《关于深化职称改革试行社会化职称评审的意见》（京人发〔2003〕49号）的规定，经复核，现予以公示。

公示日期：2021年1月11日—2021年1月25日

评审服务机构：北京制冷学会

联系电话：62116811

附：评审通过人员名单

北京市中级专业技术资格评审委员会

2021年1月11日

评审通过人员名单

姓名	工作单位	姓名	工作单位
艾梦雯	北京市建筑设计研究院有限公司	蔡义林	北京团兴劳动与社会保险服务有限公司派遣到国网（北京）综合能源规划设计研究院
白洁龙	北京首钢股份有限公司	蔡宇	北京英沣特能源技术有限公司
白鹏飞	北京市建筑设计研究院有限公司	蔡峥嵘	北京北燃热力有限公司
白月	北京燃气集团有限责任公司高压管网分公司	曹晨	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
包敬杰	北京华源泰盟节能设备有限公司	曹建成	北京首钢股份有限公司
包玲	大金（中国）投资有限公司	曹琳琳	北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂
包欣欣	北京市顺政市政设计所	曹晓晨	北京华业阳光新能源有限公司
鲍婷	北京城建远东建设投资集团有限公司	曹洋	北京燃气昌平有限公司
卞颖楠	北京保利达工程设计有限责任公司	曹印锋	北京市燃气集团有限责任公司
卜繁多	北京市燃气集团有限责任公司	曹永平	首钢智新迁安电磁材料有限公司
蔡晨	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司	岑伟秀	北京市建筑设计研究院有限公司
蔡晶晶	北京格力中央空调工程有限公司	曾博	北京中联环建文建筑设计有限公司
蔡婧	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司	曾庆杰	北京首钢股份有限公司
蔡磊	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司		

姓名	工作单位
柴晓辉	北京华业阳光新能源有限公司
柴玉山	北京市燃气集团有限责任公司
常 兴	北京市煤气工程有限公司
晁 磊	北京市怀柔区特种设备检测所
陈 晨	北京中才远达科技有限公司
陈定亮	北京首钢股份有限公司
陈方强	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司派遣至清华大学建筑设计研究院有限公司
陈 放	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
陈 飞	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
陈福有	北京北燃供热有限公司
陈豪杰	北京市公用工程设计监理有限公司
陈会增	北京城建亚泰建设集团有限公司
陈慧娟	北京燃气平谷有限公司
陈佳宁	北京市建筑设计研究院有限公司
陈建辉	北京首钢股份有限公司
陈建伟	北京市燃气有限责任公司第四分公司
陈 康	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
陈 霜	北京市公用工程设计监理有限公司
陈甜鸽	北京燃气昌平有限公司
陈文龙	首航高科能源技术股份有限公司北京分公司
陈 曦	同方能源科技发展有限公司
陈 颖	北京丽贝亚建筑装饰工程有限公司
陈勇刚	北京燃气怀柔有限公司
陈 昭	北京医院
陈 昭	北京热力智能控制技术有限责任公司
程 博	北京诚信能环科技有限公司
程冬冬	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
程 璐	中国京冶工程技术有限公司
程韦豪	北京市燃气集团研究院
程 欣	麦克维尔中央空调有限公司北京分公司
程延鹏	北京首钢股份有限公司
程云峰	北京燃气密云有限公司

姓名	工作单位
楚尚玲	绿建之窗（北京）科技有限公司
褚 赛	北京市勘察设计研究院有限公司
崔 刚	北京市华清地热开发集团有限公司
崔金明	北京篮丰蔬菜配送有限公司
崔金玉	北京市首都规划设计工程咨询开发有限公司
崔辽环	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
崔启文	北京北燃环能工程科技有限公司
崔思清	北京热力市政工程建设有限公司
崔 涛	北京市燃气集团有限责任公司
崔学亮	北京市华清地热开发集团有限公司
崔 颖	北京市建筑设计研究院有限公司
崔宇佳	北京市液化石油气公司
崔洲平	北京二商福岛机电有限公司
代建楠	北京新城热力有限公司
戴 兵	北京市热力集团有限责任公司
戴 锐	上海保利物业酒店管理集团有限公司 北京新保利大厦分公司
戴 涛	北京华源泰盟节能设备有限公司
党 辉	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
邓 方	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
邓 鹏	北京市第三建筑工程有限公司
邓天骄	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
刁晨曦	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
刁治国	北京合利能科技有限公司
丁海涛	北京建筑材料检验研究院有限公司
丁家军	中建环能建筑工程有限公司
丁默磊	北京市燃气集团第五分公司
丁 然	北京市怀柔区特种设备检测所
董 辰	北京市煤气工程有限公司
董芳芳	华诚博远工程技术集团有限公司
董 浩	北京久杰净化工程技术有限公司
董坎坎	北京首创热力股份有限公司
董 雷	北京肯德基有限公司

姓名	工作单位
董 李	北京北燃环能科技发展有限公司
董利朋	北京国建设计有限公司
董树国	北京太阳雪机电工程有限公司
董 伟	北京顺天顺水市政工程有限公司
豆卫真	北京东方华脉工程设计有限公司
窦 磊	北京太阳宫燃气热电有限公司
窦 蕾	远大能源利用管理有限公司
杜安华	北京沃尔达能源科技有限公司
杜克磊	同方节能工程技术有限公司
杜 鑫	北京筑福建筑科学研究院有限责任公司
杜长澎	北京佰能蓝天科技股份有限公司
段江月	北京大龙供热设备安装有限公司
段晓敏	北京市建筑设计研究院有限公司
段长亮	北京市伟业供热设备有限责任公司
范 琳	北京正华建筑设计有限公司
范 韬	北京热力智能控制技术有限责任公司
范 伟	北京启迪清云智慧能源有限公司
方 骁	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
方 元	北京奔驰汽车有限公司
房 蕾	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
冯 北	北京市燃气集团有限责任公司
冯策策	同方节能工程技术有限公司
冯翠英	易筑设计有限公司北京分公司
冯 珂	北京市建筑设计研究院有限公司
冯鹏云	北京首钢股份有限公司
冯 涛	捷通智慧科技股份有限公司
冯晓光	北京通明湖信息城发展有限公司
冯 奕	北京市建筑设计研究院有限公司
冯召雪	北京市煤气热力工程设计院有限公司
冯 征	北京源深能源科技有限责任公司
符修杰	北京首钢股份有限公司
付佳鑫	北京市燃气集团有限责任公司
傅 艳	广东联兴建设有限公司北京分公司

姓名	工作单位
高 峰	北京市建筑设计研究院有限公司
高 健	北京心连心热力有限公司
高 凯	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
高 鹏	中国建筑技术集团有限公司
高文博	华远地产股份有限公司北京城市公司
高文全	海湾环境科技(北京)股份有限公司
高 雅	北京市建筑设计研究院有限公司
高永红	北京戴德梁行物业管理有限公司
高 墨	北京首钢股份有限公司
高 震	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
葛 天	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
葛 鑫	北京燃气能源发展有限公司
葛雅文	北京市博格思机电技术服务有限公司
耿 旭	北京中联奥意工程设计咨询有限公司
耿学良	北京冠华英才国际经济技术有限公司 派遣至中国电建集团建筑规划设计研究院有限公司
巩金超	北京建筑技术发展有限责任公司
谷晨宁	北京长城宏昌空调设备有限公司
谷再丰	同方节能工程技术有限公司
关 帅	北京燃气能源发展有限公司
归黎丽	北京同盛合力工程顾问有限责任公司
郭常政	北京天兴燃气工程有限公司
郭晨星	北京市建筑设计研究院有限公司
郭 春	亿利洁能科技有限公司
郭大鹏	北京奥天奇科技发展有限公司
郭 东	北京北燃热力有限公司
郭海花	悉地(北京)国际建筑设计顾问有限公司
郭宏巍	北京市地铁运营有限公司机电分公司
郭建良	同能创达科技(北京)有限公司
郭俊廷	北京合利能科技有限公司
郭 磊	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
郭 鹏	爱美客技术发展股份有限公司

姓名	工作单位
郭帅帅	北京亦庄置业有限公司
郭小芳	北京华菲友联技贸发展有限公司
郭小雨	北京市建筑设计研究院有限公司
郭晓蕊	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
郭毅	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
郭志军	北京首钢股份有限公司
郭志鑫	北京蓝图工程设计有限公司海淀分公司
韩翠丽	北京市计科能源新技术开发公司
韩东育	北京市煤气热力工程设计院有限公司
韩光	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
韩国际	北京东方国兴建筑设计院有限公司
韩恒旭	绿盟（北京）国际工程设计有限公司
韩瑞婷	成都基准方中建筑设计有限公司北京分公司
韩雪	北京创意博能源科技有限公司
韩颐军	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
韩战	北京燃气能源发展有限公司
韩振兵	北京东方科旅建筑勘察设计有限公司
郝玲玲	北京市燕山工业燃气设备有限公司
郝亚丽	北京北燃绿谷供热科技发展有限公司
郝永强	北京市特得热力技术发展有限责任公司
何繁	空军研究院工程设计研究所
何磊	北京金泰明达节能科技有限公司
何润丰	北京顺义市政控股集团集团有限公司
何珊	北京金茂绿建科技有限公司
何珊	中国建筑标准设计研究院有限公司
何永春	北京华誉能源技术股份有限公司
何云召	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
贺昊亮	北京科利源热电有限公司
贺延壮	同方泰德国际科技（北京）有限公司
贺远	北京沃尔达能源科技有限公司
胡博超	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
胡光	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司

姓名	工作单位
胡平天	北京团兴劳动与社会保险服务有限公司派遣至国网（北京）综合能源规划设计研究院有限公司
胡萍	北京正远监理咨询有限公司
胡士永	北京沃尔达能源科技有限公司
胡伟	北京市地热研究院
胡文生	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
胡学涛	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
胡宇阳	北京科计通电子工程有限公司
黄力	百思达建筑咨询（北京）有限公司
黄力宁	北京和利时系统工程有限公司
黄朔	同方节能工程技术有限公司
黄续文	北京市燃气集团有限责任公司
黄亚东	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
黄云峰	北京嘉诚热力有限公司
籍乃然	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
纪超男	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
季维骁	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
贾百松	北京首钢股份有限公司
贾春旭	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
贾宏羊	北重阿尔斯通（北京）电气装备有限公司
贾俊茂	青旅众合商业运营管理（北京）有限公司
贾俊明	大金（中国）投资有限公司
贾玲玲	北京热力智能控制技术有限责任公司
贾迎会	北京东方华脉工程设计有限公司
贾钰烽	北京市建筑设计研究院有限公司
贾真宝	北京建筑技术发展有限责任公司
菅海燕	北京汉华建筑设计有限公司
简晋飏	北京市海淀区特种设备检测所
江海军	北京东方地元热泵工程技术有限公司
蒋海川	北京中外建建筑设计有限公司
蒋佩佳	北京燃气集团高压管网分公司

姓名	工作单位
蒋 勇	北京市燃气集团第二分公司户内服务二所
焦国辉	北京市大兴区特种设备检测所
焦亮亮	安泰环境工程技术有限公司
解利方	同方环境股份有限公司
金 涛	北京燃气用户服务有限公司
金文龙	北京市燃气集团研究院
靳李富	北京京仪自动化装备技术有限公司
靳 胜	北京市液化石油气公司
荆 超	北京市顺义区特种设备检测所
荆 耕	北京天兴燃气工程有限公司
荆 伟	首钢智新迁安电磁材料有限公司
阚唱轩	北京市燃气集团第三分公司
康 成	北京首钢股份有限公司
康凤立	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
康 健	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
康 凯	北京北咨工程项目管理咨询有限公司
康立华	北京中天建中工程设计有限责任公司
孔令凯	北京清建能源技术有限公司
孔 莹	清华大学建筑学院
黎 洋	北京市建筑设计研究院有限公司
李 斌	北京市煤气工程有限公司
李彩杰	北京市建筑设计研究院有限公司
李 晨	北京市燃气集团有限责任公司
李程萌	中国民航信息网络股份有限公司
李程哲	同方股份有限公司
李 丹	北京顺义市政控股集团有限公司
李 恩	北京建工建筑设计研究院
李方超	华诚博远工程技术集团有限公司
李凤然	北控清洁热力有限公司
李 广	北京北燃供热有限公司
李广发	北京燃气怀柔有限公司
李 红	派欧尼尔环境净化工程（北京）有限公司
李宏鹏	北京世纪互联宽带数据中心有限公司

姓名	工作单位
李 佳	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
李建东	北京市煤气工程有限公司
李建平	北京永逸舒克防腐蚀技术有限公司
李 剑	同方节能工程技术有限公司
李 剑	北京市热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
李 健	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
李金梦	三一重能有限公司
李 进	北京瑞宝利热能科技有限公司
李 晶	威立雅凯文能源管理（北京）有限公司
李敬波	北京市热力工程设计有限责任公司
李 磊	北京城建安装集团有限公司
李林超	北京市煤气工程有限公司
李 麟	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
李 玲	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
李孟垠	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
李梦沙	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
李 明	北京首钢股份公司
李牧原	北京太阳宫燃气热电有限公司
李 娜	安睿筑和建筑设计咨询（北京）有限公司
李 娜	第一摩码人居环境科技（北京）有限公司
李 庆	北京市燃气集团有限责任公司
李庆存	北京二商福岛机电有限公司
李 然	北京市建筑设计研究院有限公司
李瑞智	北京市市政工程设计研究总院有限公司
李莎莎	北京恒安高工程项目管理有限公司
李绍飞	同方节能工程技术有限公司
李铁龙	北京市热力集团有限责任公司
李 薇	中国节能协会
李维尚	北京国科天创建筑设计院有限责任公司
李 伟	北京首钢国际工程技术有限公司
李 雯	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
李向鑫	北京市热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
李 晓	北京山海计划文化体育有限公司

姓名	工作单位
李 鑫	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
李 鑫	北京城建十六建筑工程有限责任公司
李 鑫	北京市住房和城乡建设科学技术研究所
李学亮	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
李雅健	北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂
李 岩	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
李艳春	北京住总市政道桥工程有限责任公司
李艳敏	北京明信博远劳务服务有限公司派遣至北京市煤气热力工程设计院有限公司
李 杨	北京首钢股份有限公司
李 洋	广东联兴建设有限公司北京分公司
李艺婕	北京市燃气集团有限责任公司
李翌翀	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
李迎风	北京市北水嘉伦水产品市场有限责任公司
李有为	北京燃气房山有限责任公司
李玉凤	北京炎黄联合国际工程设计有限公司
李 赞	北京金隅地产开发集团有限公司
李泽华	北京节能技术监测中心
李真海	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司
李振国	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
李 政	同方节能工程技术有限公司
李子忠	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
厉 森	北京市燃气集团有限责任公司投资中心
梁蕾蕾	北京住总正通市政工程有限公司
梁 鹏	北京市建筑设计研究院有限公司
梁士国	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
梁苏和	北京热力市政工程建设有限公司
梁 宇	北京建院约翰马丁国际建筑设计有限公司
廖秋红	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
林海洋	北京四达星辰劳务服务有限公司派遣至中国建筑设计研究院有限公司
林 晗	得乐室（北京）建筑科技有限公司
林建鹏	北京城建十六建筑工程有限责任公司

姓名	工作单位
林 婧	北京燃气用户服务有限公司
林礼锦	北京戴纳实验科技有限公司
林 杉	北京城建设计发展集团股份有限公司
刘 冰	北京京能电力股份有限公司
刘 冰	北京海润陆丰新能源技术有限公司
刘兵兵	北京太阳宫燃气热电有限公司
刘博轩	北京市特得技术发展有限责任公司
刘 畅	北京市液化石油气公司
刘 辰	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
刘春池	北京炎黄联合国际工程设计有限公司
刘 东	北京市电子工业环保技安中心
刘东辉	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
刘海亮	北京朗净德建设工程有限公司
刘昊宣	北京建工建筑设计研究院
刘 浩	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司
刘宏宝	北京市热力工程设计有限责任公司
刘 佳	北京富力城房地产开发有限公司
刘建立	华诚博远工程技术集团有限公司
刘建鹏	北京建筑材料检验研究院有限公司
刘 健	北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂
刘 杰	北京首钢股份有限公司
刘近月	北京融和创技术有限公司
刘 京	北京市特得热力技术发展有限责任公司
刘 娟	普业科技工程（北京）股份有限公司
刘 立	北京金瑞通房地产开发有限公司
刘立娟	北京市顺金盛建设工程监理有限责任公司
刘立新	北京华业阳光新能源有限公司
刘伶艳	北京集致品建环境科技有限公司
刘萌萌	北京市燃气集团有限责任公司
刘孟男	北京市宣武华夏市政工程有限责任公司
刘鹏程	北京市热力集团有限责任公司
刘 晴	上海邮电设计咨询研究院有限公司北京分公司
刘芮辰	北京市建筑设计研究院有限公司

姓名	工作单位
刘铁仁	北京永安热力有限公司
刘 伟	北京市燃气集团有限责任公司
刘文彩	北京市轨道交通设计研究院有限公司
刘文会	北京市建筑设计研究院有限公司
刘希言	北京市燃气集团研究院
刘翔宇	北京燃气怀柔有限公司
刘向丹	北京华源热力管网有限公司
刘晓君	江苏金马工程有限公司北京分公司
刘晓琳	北京中日联节能环保工程技术有限公司
刘新识	北京市设备安装工程集团有限公司
刘 兴	北京市公用工程设计监理有限公司
刘兴隆	北京二商福岛机电有限公司
刘秀翔	北京嘉体立德建设工程有限公司
刘 旋	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
刘 璇	北京市市政工程设计研究总院有限公司
刘彦佐	北京建筑材料检验研究院有限公司
刘 洋	北京天鸿方圆建筑设计有限责任公司
刘养敏	三川元和（北京）国际建筑设计有限公司
刘永浩	北京北控京奥建设有限公司
刘 勇	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
刘智德	北京港源建筑装饰工程有限公司
刘紫阳	北京京仪自动化装备技术有限公司
柳乃明	北京节能环保中心
龙 勇	北京锡伯新能源技术有限公司
鲁方民	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
路 佳	北京市建筑设计研究院有限公司
罗鹏英	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
罗文君	北京城建福安楼寓物业管理有限公司
罗志军	北京燃气密云有限公司
吕 聪	北京市热力集团有限责任公司石景山分公司
吕健豪	北京市煤气热力工程设计院有限公司
吕 锴	北京市热力集团有限责任公司门头沟分公司
吕 萌	北京北燃环能工程科技有限公司

姓名	工作单位
吕 蒙	国才（北京）人力资源服务有限公司派遣至中国城市建设研究院有限公司
吕晓薇	北京市建筑设计研究院有限公司
吕 喆	北京市特得热力技术发展有限责任公司
马 磊	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
马策龙	北京首创热力股份有限公司
马 驰	北京首钢股份有限公司
马 川	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
马 刚	北京顺捷兴宏工程设计咨询有限公司
马海鹏	永州界牌协合风力发电有限公司北京咨询服务分公司
马红燕	北京燃气昌平有限公司
马济政	北京燃气集团有限责任公司高压管网分公司
马 佳	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
马 军	北京兆佳物业管理有限责任公司华威联建供热厂
马 良	迈进工程设计咨询(北京)有限公司
马 亮	北京市热力集团有限责任公司门头沟分公司
马 琳	北京中建建筑设计院有限公司
马秋雨	北京首钢国际工程技术有限公司
马 涛	北京太阳宫燃气热电有限公司
马小龙	北京市燃气集团有限责任公司特种设备检验所
马 鑫	北京电影学院
马 妍	北京燃气怀柔有限公司
马 岩	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
马银立	北京二商福岛机电有限公司
马永超	北京市热力集团有限责任公司
马志桐	同方股份有限公司
梅传颂	北京市热力集团有限责任公司
孟 藏	北京众清科技有限公司
孟 龙	北京燃气密云有限公司
孟山青	北京华清凯尔空气净化技术有限公司

姓名	工作单位
孟祥月	北京珠创建筑设计有限公司
孟子敬	清华大学建筑设计研究院有限公司
米倡华	北京亦庄公交有轨电车有限责任公司
那 旭	北京建工集团有限责任公司
倪志国	北京市燃气集团第五分公司
聂 飞	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
聂 菲	北京同盛合力工程顾问有限责任公司
聂忠杰	北京大龙供热设备安装有限公司
宁 馨	华优建筑设计院有限责任公司
牛春花	北京东方国兴建筑设计院有限公司
牛亚通	北京首钢股份有限公司
潘翠玉	北京金万众空调制冷设备有限责任公司
潘雷刚	同方节能工程技术有限公司
潘伟伟	北京北咨工程项目管理咨询有限公司
潘 烜	北京二商福岛机电有限公司
潘雪斌	北京蓝图工程设计有限公司海淀分公司
庞吉欣	泛华建设集团有限公司
裴 晶	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
彭 锦	王董（北京）建筑设计有限公司
彭俊奇	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
彭 鹏	上海邮电设计咨询研究院有限公司北京分公司
彭 雪	北京中外建建筑设计有限公司第二分公司
齐美薇	北京同衡能源环境科学研究院有限公司
齐铁军	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
祁佳音	北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂
钱 铖	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
强 蕾	北京市煤气工程有限公司
乔 颂	北京市西城区青少年儿童图书馆
乔志良	远大能源利用管理有限公司
秦殿伟	北京建谊高能建筑设计研究院有限公司
秦 苑	北京市热力集团有限责任公司东城分公司
邱 涛	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
邱英男	北京市液化石油气公司

姓名	工作单位
曲 萌	北京市公用事业科学研究所
冉 昊	北京浩恒正信环保设备有限公司
任博雅	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
任明利	北京蓝图工程设计有限公司海淀分公司
任永旺	迈进工程设计咨询（北京）有限公司
任 勇	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
桑鹏飞	北京城建设计发展集团股份有限公司
商立平	北京地铁科技发展有限公司
商 然	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
尚 军	北京市热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
石孔键	北京市建筑设计研究院有限公司
石腾飞	首钢集团有限公司矿业公司实业公司
时玉桥	北京国家游泳中心有限责任公司
史成亮	北京市液化石油气公司
史民成	北京北燃港华燃气有限公司
史攀登	北京市煤气热力工程设计院有限公司
史其岩	北京市燃气集团有限责任公司特种设备检验所
史若谷	北京燃气怀柔有限公司
司艳军	大金（中国）投资有限公司
司 毅	北京市科实五金有限责任公司
宋 乐	北京北燃环能科技发展有限公司
宋培林	北京市建筑设计研究院有限公司
宋 倩	北京金电联供用电咨询有限公司
宋 爽	中央军委机关事务管理总局京西宾馆管理局
宋 漪	北京国家大剧院演艺中心有限责任公司
宋怡爽	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
宋 悦	北京市液化石油气公司
宋长伟	北京市燃气集团有限责任公司
宋子健	北京燃气昌平有限公司
苏 京	北京国科天创建筑设计院
苏柯岩	北控清洁热力有限公司
苏早强	首融云（北京）科技有限公司
苏 峥	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司

姓名	工作单位
孙 波	北京北燃环能工程科技有限公司
孙 财	同方节能工程技术有限公司
孙桂祥	北京华源泰盟节能设备有限公司
孙 昊	北京泰豪智能工程有限公司
孙 昊	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
孙 健	岳通建设投资集团有限公司
孙 菁	北京太极信息系统技术有限公司
孙莉莉	北京市燃气集团有限责任公司
孙敏洁	北京清润国际建筑设计研究院有限公司
孙 倩	北京市建筑设计研究院有限公司
孙 然	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
孙荣刚	保定四方电力控制设备有限公司北京分公司
孙晓丰	北京市第三建筑工程有限公司
孙谢杨	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
孙 旭	北京中日联节能环保工程技术有限公司
谭国伟	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
唐晓磊	北京城建设计发展集团股份有限公司
唐振文	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司派遣至清华大学建筑设计研究院有限公司
陶晓胜	北京金万众空调制冷设备有限责任公司
陶宇笛	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
田 慧	北京金茂绿建科技有限公司
田景宇	北京天阳供暖有限公司
田 磊	北京市顺义区特种设备检测所
田斯赟	北京市燃气集团研究院
田 霄	北京锡伯新能源技术有限公司
田小辉	北京高能时代环境技术股份有限公司
田晓江	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
田志俊	北京京能招标集采中心有限责任公司
佟世杰	北京缔合建筑工程设计有限公司
佟 峥	北京市燃气集团有限责任公司第三分公司
涂汉超	北京泷涛环境科技有限公司
万存超	北京保利达工程设计有限责任公司

姓名	工作单位
万 涛	北京兆佳物业管理有限责任公司华威联建供热厂
万玉梅	北京市工程咨询有限公司
汪 炜	北京市设备安装工程集团有限公司
王 斌	北京城建兴瑞置业开发有限公司
王兵涛	北京市热力工程设计有限责任公司
王 博	银谷控股集团有限公司
王 博	北京燃气绿源达清洁能源有限公司
王超辉	北京燃气能源发展有限公司
王 冲	北京炎黄联合国际工程设计有限公司
王 达	北京市热力集团有限责任公司
王 刚	清华大学建筑学院
王 刚	北京泰恩博能燃气设备技术有限公司
王冠童	北京市煤气热力工程设计院有限公司
王海红	北京市伟业供热设备有限责任公司
王海阔	北京奥天奇能源科技有限公司
王海鸥	北京新纪元建筑工程设计有限公司
王会媛	北京燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
王佳能	北京市建筑设计研究院有限公司
王建浮	北京华源热力管网有限公司
王建伟	北京佰能蓝天科技股份有限公司
王健宇	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
王 杰	北京顺天顺水市政工程有限公司
王 锦	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司户内服务一所
王 婧	华诚博远工程技术集团有限公司
王 婧	北京市公用事业科学研究所
王 珺	北京北控京奥建设有限公司
王 凯	北京长征天民高科技有限公司
王 磊	北京京帝源机电工程技术有限公司
王 磊	北京房地天宇特种设备安装工程有限责任公司
王立民	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
王连涛	北京京业国际工程技术有限公司

姓名	工作单位
王美淇	北京北燃环能工程科技有限公司
王 萌	北京华源热力管网有限公司通州分公司
王梦圆	中国建筑标准设计研究院
王 淼	北京众合通机电设备有限公司
王 敏	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司
王 强	北京燃气怀柔区有限公司
王秋晨	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
王 蕊	北京市煤气工程有限公司
王生平	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
王书阁	中国建筑标准设计研究院有限公司
王 帅	北京市燃气集团有限责任公司
王 帅	北京市燕山工业燃气设备有限公司
王 硕	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
王天利	北京亨利宝建筑设计咨询有限公司
王 伟	北京五合国际工程设计顾问有限公司
王 希	北京市热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
王晓岗	北京燃气密云有限公司
王 欣	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
王新红	北京万泉清源科技有限公司
王新宇	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王新宇	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王 鑫	北京维拓时代建筑设计有限公司
王 鑫	北京正华建筑设计有限公司
王 雪	北京市热力集团有限责任公司
王炎青	太极计算机股份有限公司
王艳伟	北京燃气密云有限公司
王 杨	北京市特得热力技术发展有限责任公司
王 洋	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
王一君	北京市燃气集团有限责任公司
王 毅	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
王 焱	北京致诚鑫达物业管理有限公司
王 营	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司

姓名	工作单位
王宇栋	首钢智新迁安电磁材料有限公司
王宇娇	北京北燃热力有限公司
王玉峰	北京燃气昌平有限公司
王云卿	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
王占立	北京首钢股份有限公司
王长宝	北京市建筑设计研究院有限公司
王 哲	同方节能工程技术有限公司
王正明	同方节能工程技术有限公司
王智伟	北京清建能源技术有限公司
王竹欣	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
王 壮	北京优奈特燃气工程技术有限公司
王子涵	北京市煤气热力工程设计院有限公司
韦 晨	北京飞机维修工程有限公司
韦 钊	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
蔚 杰	北京首钢股份有限公司
魏茂林	北京清建能源技术有限公司
魏腾腾	北京华清元泰新能源技术开发有限公司
魏 子	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
温海立	北京市燃气集团有限责任公司
温琳珊	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
文 川	北京市燃气集团有限责任公司
吴 凡	北京首都国际机场股份有限公司
吴 飞	北京京业国际工程技术有限公司
吴 昊	北京首钢股份有限公司
吴浩达	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
吴佳滨	北京华源热力管网有限公司
吴 楠	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
吴若飒	北京上格云智能技术有限公司
吴生俊	北京华通兴远供热节能技术有限公司
吴 同	北京市特得热力技术发展有限责任公司
吴亚飞	北京华源泰盟节能设备有限公司
武世伟	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司

姓名	工作单位
武 涛	北京华业阳光系统集成科技有限公司
武新伟	北京市热力工程设计有限责任公司
武雪峰	北京华清荣昊新能源开发有限责任公司
武 艺	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
奚海荣	北京市燃气集团燃气学院
夏 天	北京京东方显示技术有限公司
肖 丹	北京华清鼎立物业管理有限公司
肖 伦	北京乾通电子设备有限公司
肖 敏	北京市城规技术服务中心有限公司
谢仓印	北京城建亚泰建设集团有限公司
谢海生	北京首钢股份有限公司
谢杰平	北京建工建筑产业化投资建设发展有限公司
谢 然	北京首钢国际工程技术有限公司
谢桐林	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
谢小寅	北京篮丰蔬菜配送有限公司
谢亚军	北京戴纳实验科技有限公司
谢 宇	北京首钢股份有限公司
熊 博	北京佰能蓝天科技股份有限公司
熊 伟	北京泰德市政工程有限公司
熊一霖	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
熊樱子	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
徐 春	北京市热力集团有限责任公司输配分公司
徐红军	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
徐金春	捷通智慧科技股份有限公司
徐凯华	北京首钢股份有限公司
徐 姗	北京市热力集团有限责任公司
徐 彤	北京燃气用户服务有限公司
徐 欣	北京市燃气集团研究院
徐 艳	首航高科能源技术股份有限公司北京分公司
徐 阳	北京天华北方建筑设计有限公司
徐 怡	北京市建筑工程研究院有限责任公司
徐以恒	北京市建筑设计研究院有限公司

姓名	工作单位
徐以恬	北京清新环境节能技术有限公司
徐永吉	北京市煤气热力工程设计院有限公司
徐志晴	北京热力智能控制技术有限公司
许 斌	北京地铁建筑设施维护有限公司
许 俊	北京市特得热力技术发展有限责任公司
许运生	北京市北水嘉伦水产品市场有限责任公司
许智远	北京天云动力科技有限公司
薛博仁	北京华发永盛置业有限公司
薛 枫	北京世纪华鼎建筑设计有限公司
闫国清	北京燃气密云有限公司
闫丽果	北京市热力工程设计有限责任公司
闫瑞海	北京市建筑工程装饰集团有限公司
闫 松	北京市燃气集团研究院
杨涤非	清华大学建筑设计研究院有限公司
杨菲菲	北京东方华脉工程设计有限公司
杨 辉	北京大地华油燃气有限公司
杨会永	北京首钢股份有限公司
杨金光	国美地产控股有限公司
杨净威	北京清新环境技术股份有限公司
杨雷雷	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
杨 嫫	北京市热力集团有限责任公司西城分公司
杨 磊	北京建谊高能建筑设计研究院有限公司
杨 磊	北京市液化石油气公司
杨丽丽	北京首钢股份有限公司
杨 蒙	北京华远意通热力科技股份有限公司
杨明坤	北京北咨能源环境工程技术有限公司
杨 铭	北京住总集团有限责任公司技术开发中心
杨慕梓	北京九合正中建筑设计事务所(普通合伙)
杨 盼	欧悦冰雪投资管理（北京）有限公司
杨 峤	伟拓嘉业新技术（北京）有限公司
杨 森	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
杨少鹏	北京市市政工程设计研究总院有限公司
杨苏鹏	北京市热力集团有限责任公司石景山分公司

姓名	工作单位
杨巍巍	北京华源泰盟节能设备有限公司
杨 霄	京能置业股份有限公司
杨 旭	安泰环境工程技术有限公司
杨 雪	北京燃气昌平有限公司
杨 烨	北京市热力集团有限责任公司
杨永涛	北京华清鼎立物业管理有限公司
杨 勇	北京嘉华新源科技有限公司
杨云星	北京城建六建设集团有限公司
杨志刚	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
姚 畅	第一摩码人居环境科技（北京）有限公司
姚 远	北京燃气平谷有限公司
姚越欣	北京市建筑设计研究院有限公司
易 煦	科进柏诚工程技术（北京）有限公司
阴 维	北京华体创研工程设计咨询有限公司
殷 龙	北京格润环能低碳技术研究院(普通合伙)
尹宝利	北京燃气集团定安有限公司
尹 隽	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
尹 鹏	北京市建筑设计研究院有限公司
尹腾飞	北京顺政市政设计所
尹旭东	北京市公用事业科学研究所
尤 乐	北京二商集团有限责任公司西郊食品冷冻厂
于本瑶	北京市建筑设计研究院有限公司
于潮祥	北京市建筑设计研究院有限公司
于慧敏	悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司
于明光	北京华煜八方科技有限公司
于瑞兴	北京歌华时代桥人力资源管理有限公司派遣至中国石油天然气集团公司机关服务中心
于 微	北京华热科技发展有限公司
余 颖	北京华能共发低温科技有限责任公司
袁浩庭	北京交科公路勘察设计研究院有限公司
袁文钰	北京市燃气集团有限责任公司
袁勋	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司

姓名	工作单位
远 美	北京首华物业管理有限公司
远 森	北京市煤气工程有限公司
岳宜彬	北京希埃希建筑设计院
云 飞	北京优奈特燃气工程技术有限公司
臧诚谦	北京市燃气集团有限责任公司第二分公司
臧天威	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
翟 骏	中国电信股份有限公司北京分公司
张碧婷	北京市建筑设计研究院有限公司
张秉钧	北京首都机场动力能源有限公司
张 博	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
张 博	北京市热力工程设计有限责任公司
张 超	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张 晨	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
张 淳	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张大伟	北京市建筑设计研究院有限公司
张 迪	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
张 东	北京创今世纪科技有限公司
张东健	北京市热力集团有限责任公司朝阳第二分公司
张广强	北京炎黄联合国际工程设计有限公司
张海东	北京太阳宫燃气热电有限公司
张皓	北京市燃气集团有限责任公司
张恒春	北京佰能蓝天科技股份有限公司
张红永	北京维拓时代建筑设计股份有限公司
张宏凯	同方泰德国际科技(北京)有限公司
张宏洋	北京市公用事业科学研究所
张 欢	北京荣信慧科科技有限公司
张 欢	北京兆阳光热技术有限公司
张金龙	北京泰普瑞得机电设备技术有限公司
张金明	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
张锦程	北京市石景山区特种设备检测所
张景广	麦克维尔中央空调有限公司北京分公司

姓名	工作单位
张靖友	北京市天银地热开发有限责任公司
张钧恒	北京中联环建文建筑设计有限公司
张卡卡	北京节能环保中心
张 凯	北京燃气怀柔有限公司
张 宽	北京篮丰蔬菜配送有限公司
张 雷	中城建（北京）建筑设计有限公司
张 雷	北京奥天奇能源科技有限公司
张 磊	北京新华浩泽科技发展有限公司
张 磊	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张 明	北京首钢股份有限公司
张 铭	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
张 楠	北京市燃气集团有限责任公司第一分公司
张 楠	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张 宁	北京宝聚能源科技有限公司
张 淇	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
张 强	北京清尚建筑设计研究院有限公司
张秋华	北京华信三林机电设备有限公司
张 帅	北京市煤气热力工程设计院有限公司
张顺增	北京首钢股份有限公司
张硕果	北京高能时代环境技术股份有限公司
张太平	北京建工国际建设工程有限责任公司
张 维	北京市热力集团有限责任公司
张伟东	北京市勘察设计研究院有限公司
张伟玲	北京华源泰盟节能设备有限公司
张文静	北京维拓时代建筑设计有限公司
张文亮	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张文艺	大金（中国）投资有限公司
张现迪	泰尔文特控制系统(中国)有限公司
张晓军	华合（北京）国际工程设计有限公司
张 鑫	莱贝盈（北京）管理咨询有限公司
张学森	首钢智新迁安电磁材料有限公司
张雪娇	北京市燃气集团研究院
张言波	北京燃气怀柔有限公司

姓名	工作单位
张 阳	北京市建筑设计研究院有限公司
张耀宗	北京北燃绿谷供热科技发展有限公司
张 祎	北京市建筑设计研究院有限公司
张祎琦	北京四达星辰劳务服务有限公司派遣至中国建筑设计研究院有限公司
张宜凡	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张银霞	北京丽贝亚建筑装饰工程有限公司
张宇叶	清华大学建筑设计研究院有限公司
张 禹	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
张钰栋	北京天恒建设集团有限公司
张 媛	北京市燃气集团有限责任公司工程建设管理分公司
张 悦	清华大学建筑设计研究院有限公司
张振发	北京天岳恒房屋经营管理有限公司
张正雄	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
张正宇	北京京投兴通置业有限公司
张仲英	北京燃气房山有限责任公司
张 卓	北京市住宅产业化集团股份有限公司
赵彬彬	北京市建筑设计研究院有限公司
赵冰强	北京大地燃气工程责任有限公司
赵辰朝	北京市城规技术服务中心有限公司
赵春源	北京市热力集团有限责任公司朝一分公司
赵聪颖	北京艾科城工程技术有限公司
赵 迪	北京班墨国际工程设计有限公司
赵 颀	北京中科创嘉人力资源咨询有限公司派遣至清华大学建筑设计研究院有限公司
赵东升	北京正东电子动力集团有限公司
赵 峰	北京住总正通市政工程有限公司
赵宏山	北京融格工程设计咨询有限公司
赵洪刚	北京首钢股份有限公司迁钢分公司
赵 杰	北京华巨建筑规划设计院
赵聚宝	中国民航信息网络股份有限公司
赵 凯	北京市燃气集团有限责任公司

姓名	工作单位
赵 磊	北京市特得热力技术发展有限责任公司
赵美玲	中电科工程建设有限公司北京建筑设计分公司
赵明达	哈尔滨市燃气工程设计研究院北京分院
赵明星	北京优奈特燃气工程技术有限公司
赵 冉	艾奕康设计与咨询（深圳）有限公司 北京分公司
赵书臣	北京启迪和谐投资发展有限公司
赵 帅	中瑞恒（北京）科技有限公司
赵 松	北京市怀柔区特种设备检测所
赵晓艾	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
赵 欣	北京市建筑设计研究院有限公司
赵雪茹	北京华清荣昊新能源开发有限责任公司
赵 妍	北京燃气密云有限公司
赵 阳	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
赵阳博	北京市热力工程设计有限责任公司
赵永刚	北京京能未来燃气热电有限公司
赵宇明	北京市热力集团有限责任公司西城分公司
赵玉波	北京首钢国际工程技术有限公司
赵玉伟	北京市燃气集团有限责任公司第四分公司
赵 月	北京市地铁运营有限公司机电分公司
赵子君	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
赵紫瑞	北京卡林新能源技术有限公司
郑宝林	北京市住宅产业化集团股份有限公司
郑海春	北京四方工程建设监理有限责任公司
郑 华	中外建工程设计与顾问有限公司
郑慧颖	中国电子系统工程第四建设有限公司 北京分公司
郑 凯	北京市燃气集团研究院

姓名	工作单位
郑 楠	北京市建筑设计研究院有限公司
郑 森	北京首钢股份有限公司
郑 妍	北京双圆工程咨询监理有限公司
郑志凯	北京亦庄置业有限公司
支 童	北京清尚建筑设计研究院有限公司
钟 阳	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
钟俞良	北京民利储能技术有限公司
仲常宏	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
周成君	北京市京科伦冷冻设备有限公司
周 凡	北京市燃气集团有限责任公司高压管网分公司
周 蕾	北京正华建筑设计有限公司
周 龙	北京正坤市政工程有限公司
周冕芸	北京市住宅建筑设计研究院有限公司
周 伟	北京住总正通市政工程有限公司
周小舟	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
周 宇	北京海松元汽车部件有限公司
周岳奇	威立雅凯文能源管理（北京）有限公司
周云柯	北京建筑技术发展有限责任公司
周 壮	北京市热力集团有限责任公司海淀分公司
朱 江	北京市燃气集团有限责任公司第五分公司
朱 琪	北京中色北方建筑设计院有限责任公司
庄弥加	北京市热力工程设计有限责任公司
邹戈阳	北京市燃气集团研究院
邹 佳	北京市燃气集团有限责任公司客户服务中心
祖凡星	北京燃气绿源达清洁燃料有限公司
左 洋	中建环能建筑工程有限公司