

创新引领“智慧热网”+“室温云”

菏泽吉源热力全天守候你的温暖

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 马璐璐
见习记者 范祥海

“智慧热网”系统是一套较为先进的实时监控系统,可以实时监测上传到数据中心,并自动计算第一时间做出预判,保障各小区温度均衡。近年来,在供热安全、供热质量、服务品质、节能减排能力逐年提高的基础上,菏泽吉源热力有限公司(以下简称吉源热力)不断加大创新投入,提高工作精细化程度,探索舒适的采暖用热体验,实现“智慧热网”+“大数据”+“室温云”的发展目标。

“智慧热网”+“大数据” 实时调节供暖温度

随着突破菏泽、鲁西崛起,新征程期待新作为,面对日益增长的城区用暖面积,吉源热力作为国有大型供热企业担负着城区用户的供暖需求,将加快供热步伐,推进菏泽供暖“新速度”。

吉源热力运用“智慧热网”+“大数据”,创新引领供热模式,通过新一代信息技术和新一代人工智能技术,将热源、热网、用户各方深度融合,解决供热过程中的



复杂性和不确定性问题,提高资源配置效率,实现资源优化,保障供热安全平稳。

吉源热力调度中心负责人吴仁振向记者介绍,通过“智慧热网”可以实时监测到整个供暖管网温度情况,细节到每个小区每栋楼每单元每户,形成大数据模式,系统自动提高热负荷,自动调节供暖业主室内温度。

“智慧热网”负荷预测板块通过对未来数日天气的预测来预估对应时间能耗的变化。气象参数模块可自动获取菏泽市牡丹区的气象预报信息,以图形和文字的方式展示当天及未来6天气预报,及室外温度。支持查询当日天气情况和未来数小时天气信息。

智能调节供热系统温度。

“根据未来数日天气情况,‘智慧热网’可实现热源自动调整,未来几天降温,系统调节热源自动升温,始终让供暖用户室内温度保持稳定。”吴仁振向记者介绍。

“室温云”

全天守候你的温暖

为了更加科学、及时地监测用户的室内温度,吉源热力在供暖小区具有代表性用户家中安装“室温云”,及时获取供暖温度,如果用户室内温度低于正常温度,他们将第一时间与业主取得联系,在排除用户开窗、关闭供暖阀

门等自身因素后,工作人员会主动出面检修,以保障供暖效果。

吉源热力客服服务部主管张蕊向记者介绍,之前是被动服务,现在是主动服务,通过“室温云”大数据分析,供暖温度没有达到正常温度,工作人员主动联系供暖用户,让被动变主动。

工作人员驻小区

供暖服务“零跑腿”

“今天降温了,您家里温度怎么样?”“挺好,外面是冷了,但屋里挺暖和。”12月14日上午,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者跟随菏泽吉源热力公司的供暖服务管家商庆生来到牡丹区长城公馆20号楼2单元杜先生家中,刚打开门,一股暖流迎面而来。“自供暖以来,一回到家里就很暖和,感觉很温馨,达到我们的要求了,挺满意的。”杜先生告诉记者。吉源热力工作人员随即对杜先生家测量了供热温度,室温为22摄氏度。

商庆生向记者展示了“室温云”、IDH手机客户端。据了解,吉源热力智慧监控平台主要的功能与数据都可以通过移动设备实现,管理员通过手持移动终端,就能够实现热力站数据监测的功能,满足供热企业对热网生产信

息及时、快速、全面掌控的需求。

据悉,菏泽吉源热力有限公司实际行动扛起国有企业的责任和担当,在市、区政府各级主管部门的大力支持下,吉源热力秉承绿色引领、创新驱动、安全为本、服务至上的发展理念,为市区构建新型环城管网供应体系,以实现一城一网、一网多源、多能互补的综合能源利用新模式,引领市区供热体制改革。

该公司采用“电厂余热+新能源”多能互补的形式,引入华润电力(菏泽)有限公司主热源,为市区构建新型环城管网供应体系,以实现一城一网、一网多源、多能互补的综合能源利用新模式,引领市区供热体制改革。总投资15亿元规划建设72.3公里DN1200主干环状管网,总供热能力达5000万平方米。



走进心灵地带

——读耿立著散文集《消失的乡村》

文/任金生

《消失的乡村》是山东知名作家耿立先生用心灵记录家乡变迁,用笔墨诠释简单的美与张力的一部乡土散文集,全景记录了家乡社会变迁和美丽的心灵轨迹,其间有当代作家撕扯的灵魂、恒久的悸动和无限的感慨,也有从骨子里渗出的对自然与社会生态的关爱……

追寻,乡愁的另类表达

这部作品摹写了一个在鲁西

南平原深处在贫困和悲哀笼罩下的农村家庭形象。父母勤劳、本分,坚守老传统,在这片赖以生存的黄土地上延续、挣扎,挥洒血汗和泪水,在饱受生活淋漓之苦中靠文字取暖,从一株麦子的成长归宿联想到人们的生与死,从乡村人们的表情里表达着另类乡愁。

耿立先生把“木镇”写入故乡空间,又添加了更多的精神元素。精神的故乡却让他簇生看不见的怀恋,这种双重元素的叠加与揉合正赋予《消失的乡村》更多的分量。耿立先生把“原生态”写进乡

村记忆,在曲折漫长的精神通道中刻下一串串永恒符号,留在灵魂和历史深处。《消失的乡村》正是中国农村在改革开放初期的一个缩影,那些原汁原味的穿透人们灵魂的“家什”早已被现代化的车轮碾压得粉身碎骨,而作者却凭籍着渗透在骨子里的韧劲用“笔”一直追寻着逝去的背影……

敬畏,乡村的超常记忆

越是看似极其朴素的东西,往往被人们所忽视所遗忘,而在耿立先生的眼里更富有灵光。本

是匍匐在屋檐下的炊烟,风能把它扶植,风也能把它搅乱。”他在“风”中发现许多藏在自己血液深处的东西,也从“风”中追忆了生养自己的老父亲:勤劳、朴素、鞠躬大地任劳任怨。

该部书中也蕴含了“人与自然和谐相处”、“绿水青山就是金山银山”的哲理思考,渗透着对人类命运共同体的关注。三十岁丧父,四十岁失母,父母给自己遮蔽了死亡,却给晚辈留下串串生活的思考。在《一头来自异乡的驴子》、《美学格子》、《一棵树能站多

久》、《向泥土致敬》等章节,均有对社会和自然生态的超常记忆。

“如果说没有灵魂,那么我们的肉体为时时处在无尽的撕扯中。乡村虽然消失了,但我们安妥的灵魂还在……”《消失的乡村》正带领着我们走向一个复杂的心灵地带。



扫码下载齐鲁壹点

找记者 上壹点

编辑:程建华 组版:皇甫海丽

遗失声明

★李国振购买的菏泽瑞祥置业有限公司开发的,天华公馆项目2号楼2单元1206室,购房收据不慎丢失一张,金额为39万元,特此声明作废。

★菏泽天鸿果蔬股份有限公司(HEZE TIANHONG FRUITS & VEGETABLES CO.,LTD)使用的编号为3717230004355的行政公章、编号为3717230004356的(FINANCE SEAL)财务专用章及编号为3717230004357的(CONTRACT SEAL)合同专用章以上三枚印章截止到2021年12月13日停止使用,声明作废。

★郓城县开健养殖场于2021年12月14日之前使用的印章丢失,声明作废。

★郓城泽恺商贸有限公司于2021年12月13日之前使用的编号为3717250078702的财务专用章丢失,声明作废。

★菏泽爱乐文化传媒有限公司于2021年12月13日之前使用的编号为3717250055825的行政公章、编号为3717250055826的财务专用章及编号为3717250055827的法人代表章(刘为平)丢失,声明作废。

★郓城县开启商贸中心于2021年12月13日之前使用的公章及法人章(陈顺)丢失,声明作废。

★郓城瑛红健康管理有限公司于2021年12月14日之前使用的编号为3717250022935的财务专用章丢失,声明作废。

★郓城县郭屯镇盛世汽车维修部于2021年12月15日之前使用的印章丢失,声明作废。

★郓城县副食品公司于2021年12月15日之前使用的编号为371725018002660的行政公章丢失,声明作废。

★郓城县昆岳运输有限公司于2021年12月15日之前使用的编号为3717250010504的行政公章丢失,声明作废。

★郓城县鑫锐木业有限公司因企业变更法人于2021年12月16日之前使用的原法人名章(山长平)丢失,声明作废。

★郓城县候咽集镇中心学校与2021年12月16日之前使用的编号为12371725495430335M的行政公章丢失,声明作废。

★巨野县纵达运输有限公司鲁RL3271营运证(营运证号371724720180)丢失,声明作废。

★巨野县常泓运输有限公司车号为鲁RS171挂,车型为重型自卸半挂车 营运证(证号371724711913)不慎丢失,声明作废。

★巨野县常泓运输有限公司车号为鲁R217N挂,车型为重型自卸半挂车 营运证(证号371724718834)不慎丢失,声明作废。

★上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司经营品牌光明,法人:候泽尚,不慎丢失由上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司开具的收据壹份,开具时间:2019年1月8日,收据编号:2748056,金额15000元,大写:壹万伍仟元整;交款事由:质保金。此收据作为退款依据,现声明作废,后期有任何纠纷和上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司无关。

★上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司经营品牌CBD,法人:张惠景,不慎丢失由上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司开具的收据壹份,开具时间:2019年1月11日,收据编号:2748097,金额15000元,大写:壹万伍仟元整;交款事由:质保金。此收据作为退款依据,现声明作废,后期有任何纠纷

和上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司无关。

★上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司经营品牌其格,法人:李艾芹,不慎丢失由上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司开具的收据壹份,开具时间:2019年1月11日,收据编号:2748102,金额10000元,大写:壹万元整;交款事由:质保金。此收据作为退款依据,现声明作废,后期有任何纠纷和上海红星美凯龙品牌管理有限公司郓城分公司无关。

债权债务公告

单县金笔作文学校(统一社会信用代码:52371722MJJ071243Q),我单位拟向登记管理机关申请注销,并成立清算组,负责清算工作。请相关债权人于公告发布之日起45日内向清算组申请债权,并提供相关证据材料,逾期不办理的,按照相关法规处理。

清算组通讯地址:单县文化路31号联系人:袁亚,联系电话:0530-440338。

声明

山东省路桥集团有限公司承建的菏泽中南花城项目40#、47#、48#楼工程,已竣工交付。截至目前无拖欠工程款、农民工工资等情况,自本公告之日起,若出现拖欠工程款、农民工工资等情况,请及时与我单位联系,由我单位自行解决。

联系电话:18053002589

山东省路桥集团有限公司
2021年12月15日