

2023 年度大连市科学技术奖公示汇总表（高新区）

（以下排名不分先后）

序号	候选人姓名	从事专业	所在单位	提名奖种	学历	学位	职称
1	廖传武	光电子器件研发制造	大连优欣光科技股份有限公司	最高科学技术奖	研究生	博士	无
2	于振东	焦化、环保	中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	最高科学技术奖	研究生	学士	正高级工程师

序号	项目名称	完成人	完成单位	提名奖种	提名等级
1	500GB 超大容量蓝光光盘库系统研发及应用	肖宏杰、曲长庆、李东、王文杰、杜涛、郑菲、郭晓燕、接佳旭、朱广乐、姚晗、柴元尚	中国华录·松下电子信息有限公司	技术发明奖	一等奖
2	硅基氮化镓功率器件关键技术研发及产业化	梁辉南、黄火林、王荣华、代建勋、黄辉、陶鹏程、任永硕、程万希	润新微电子（大连）有限公司、大连理工大学	技术发明奖	一等奖
3	大功率车用燃料电池发动机技术研发与产业化	孙茂喜、蒋建良、丁鹏、李东明、马由奇、安勇攀、张宝、许有伟、高全勇、汪源利、高世驹	新源动力股份有限公司	科学技术进步奖	一等奖
4	楼兰 PLUS 智能控车	苍柏、穆星元、田雨农	大连楼兰科技股份有限公司	科学技术进步奖	一等奖

序号	项目名称	完成人	完成单位	提名奖种	提名等级
5	AI 数字电梯多端联动物联监管支撑平台	胡剑锋、胡志永、郭坤、王佃文、梁家佳、刘鹏、宋健	大连奥远电子股份有限公司	科学技术进步奖	一等奖
6	自主可控的智能装备产品技术保障国产汽车产业链供应链安全	徐飞、张丽莹、刘权、曹静、王卫、张平、钱强、姜超、王德盛	大连奥托股份有限公司	科学技术进步奖	二等奖
7	数字孪生在智能制造的研发与应用	王恩成、刘安庆、冯斌、王恒飞、张振南、王吉迅、王佳晖、张珊、Thorsten Rothe	大连奥托股份有限公司	科学技术进步奖	二等奖
8	合成气低温脱氧催化剂及其制备和应用	杜霞茹、徐卫、侯蕾、李楠、于志日、肖菲、吴熠、李宏涛	大连凯特利催化工程技术有限公司	科学技术进步奖	二等奖
9	MPS 亚跨声速流场风速风向测量仪	王宇、于雪、张佳伟、宋智宏、刘富多	大连温特纳科技有限公司	科学技术进步奖	二等奖
10	跨语种 AI 智能语音评测交互技术的创新及其数字孪生应用	杨海斌、赵恩升、林杰、徐敏、邵文泽、修世文、刘鑫	早道（大连）教育科技有限公司	科学技术进步奖	一等奖
11	弓网关系智能检测系统	刘涛、刘岩、周连锋、李宏	大连维德集成电路有限公司	科学技术进步奖	一等奖
12	对海攻击 WQ 联合毁伤效能评估系统	赵宏伟、赵博、周志佳	大连伯瑞信息技术股份有限公司	科学技术进步奖	二等奖
13	焦炉烟气污染物超低排放协同控制技术研究及应用	李超、王明登、程昊、孙刚森、康婷、王树东、张熠、田娟娟、孙广明、于畅、肖长志	中冶焦耐（大连）工程技术有限公司、中国科学院大连化学物理研究所、大连理工大学	科学技术进步奖	一等奖
14	光信号长距离传输激光器	廖传武、张亮、袁家勇、宋小飞、侯炳泽、王志文、贺亮	大连优欣光科技股份有限公司	科学技术进步奖	一等奖
15	投影式智能视频会议一体机的技术与应用	周康，刘兴宝，李灏为，陈丰尧，庞凯凯，刘志立	大连成者科技有限公司 大连成者云软件有限公司	科学技术进步奖	一等奖

廖传武 主要科学技术成就和贡献

廖传武同志积极践行习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

廖传武同志主要研究方向是光器件，光器件即光通信激光器，是光网络设备的核心器件，其作用主要是信号调制转换，将电信号转换成光信号（TOSA），将光信号转换成电信号（ROSA），是连接信号发射源与光纤的关键承载，其转换效率直接决定了信号传输的距离与质量，主要产品应用于 5G 网络、数据中心、广电网络、航空航天、环境和安全监测等国家重点发展的领域。

光通信行业上游关键元器件技术壁垒极高，相关技术长期以来被美国、日本领先企业垄断，国内光通信基础设施建设所需的高端光器件严重依赖进口，高端光器件是国家“十四五”规划、《中国光电子器件产业技术发展路线图（2018-2022 年）》《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》等国家产业政策重点发展的产品。

廖传武同志在光通信行业从业十几年，自 2017 年创立大连优欣光科技股份有限公司（以下简称公司）以来，一直专注于高端光器件的研发与应用，凭借其丰富的光电专业知识，带领研发团队不断突破技术壁垒，成功研制出可与国外产品相媲美的“中国光器件”，打破了国外在高端光器件领域的长期垄断，实现了国产替代。2021 年 12 月 20 日，中国通信学会组织光通信领域权威专家邬贺铨院士牵头的专家委员会对公司科技成果进行了评价，认为：“公司相关科技创新成果为 5G 承载网、数据中心网络、长距离骨干传输需求提供了基于波分复用技术的光器件设计制造解决方案，相关产品得到了主流客户的广泛认可，相关产品的国产化对于实现产业技术自主可控具有重要意义，相关技术水平处于国内领先、国际先进水平，取得了显著的经济和社会效益”

在廖传武同志的带领下，公司已获得授权专利 131 项，其中发明专利 34 项。公司是国家级高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业和中国潜在独角兽企业、大连市专利技术产业化试点企业并获得“全国硬科技企业之星”称号，公司拥有辽宁省专业技术创新中心、辽宁省工程研究中心、大连市专业技术创新中心、大连市工业设计中心和大连市企业技术中心，是辽宁省首批“揭榜挂帅”牵头企业。其子公司荣获创新创业大赛国家优秀奖和辽宁一等奖、明星民营企业、最具成长型示范企业等荣誉。

公司作为国内高端光器件的领头羊，2022 年营业收入增长 33.7 %。公司自成立以来（母子公司）合计缴纳税费 6896 万元。对拉动地区经济起到一定作用，并且在未来会愈发明显。同时对东北地区光电信息产业将起到拉动、聚集、引领和示范作用，吸引更多产业链上下游公司以及高端人才汇聚大连，大大提升光通信产业在辽宁省乃至全国的综合竞争力及影响力。

于振东 主要科学技术成就和贡献

参加工作 38 年来，于振东同志一直从事冶金焦化和节能环保领域的设计、咨询、科研开发和科技管理工作。他面向行业科技前沿、面向国家重大需求，先后组织、主持完成干熄焦和清洁高效炼焦等多项国家级重大科研项目的研发和管理工作，为研发行业关键核心技术、突破行业发展瓶颈制约做出重大贡献；他面向经济主战场，长期致力于科技成果产业化，将研发成果转化为产品和服务，并在国内外大规模推广应用，取得了显著的社会、经济和环境效益，为推动我国钢铁工业技术进步做出了突出贡献。

于振东同志爱党报国、敬业奉献，胸怀祖国、服务人民，他长期奋斗在生产、科研一线，先后策划、主持、组织完成国家技术创新项目“干熄焦引进技术消化吸收‘一条龙’开发和应用”、国家 863 计划资源环境技术领域重点项目“新一代清洁炼焦工艺与装备开发”等项目的研发工作，荣获国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项，获省部级科技进步特等奖 1 项、一等奖 1 项、三等奖 3 项，获辽宁省自然科学学术成果二等奖 1 项，中国五矿突出贡献奖 1 项，中冶集团科技进步一等奖 1 项。多年来，参加、主持多项、多类型国家重点工程的设计工作，并充分发挥设计研究院的优势，积极推进科技成果产业化。近 10 年来，以自主创新技术为核心竞争力获取的合同额占比在 90%以上。先后发表学术论文 7 篇，主编学术著作 3 部，与人合作获授权专利 16 件（其中发明专利 1 件），作为主要起草人编制标准 8 部，其中国标 3 部（1 部排名第一）、行标 1 部、团标 4 部（排名第 1）。

作为行业的专家智者，于振东同志在科技创新、科技成果转化、科研管理和推动行业技术进步方面做出了卓越贡献：

一、组织完成国家技术创新项目，开发干熄焦技术并大力推广应用

于振东作为主策划人，组织完成了国家技术创新项目“干熄焦引进技术消化吸收‘一条龙’开发和应用”。通过产学研合作，形成从基础理论研究、工艺开发、重大装备研制到技术成果转化的“一条龙”研究体系，解决了“卡脖子”问题，开发出具有我国自主知识产权的干熄焦系列装置成套工艺技术与装备，实现了干熄焦技术的国产化、系列化、大型化和最优化。运用研发技术建设的干熄焦的建设投资比引进技术降低 20%以上（每套约 4000 万元，累计超 90 亿元），节约运行成本 15%，缩短建设周期 3~4 个月，主要技术指标达到国际先进水平。项目成果获 2005 年冶金科学技术进步一等奖，并于 2009 年获国家科学技术进步二等奖。

项目成果已广泛应用于宝武钢铁、河北钢铁、鞍钢集团、马来西亚关丹、印度 JSW 等国内外近百家焦化企业的 230 多套干熄焦，**年产能达 2.5 亿吨，每年可回收红焦显热生产高温高压蒸汽 1.4 亿吨，折合 1000 万吨标准煤**，相当于每年减排二氧化碳 2700 万吨、减排二氧化硫 28 万吨、减排氮氧化物 5.32 万吨，**每年节水超 1 亿吨，每年增收节支超过 130 亿元**。干熄焦技术的大范围推广应用，使我国钢铁联合企业的干熄焦率达到 95%以上，显著降低炼铁生产成本，有力推动了我国钢铁工业的节能降耗，同时，也使我国超越日本成为全世界干熄焦处理能力最大的国家。

二、主持完成 863 计划重点项目，开发清洁高效炼焦技术与装备，在国内外广泛应用

于振东作为项目提出者、主策划人，主持完成了我国首个以工程设计研究院牵头实施的国家 863 计划重点项目“新一代清洁炼焦工艺与装备开发”（编号 2009AA063300）。该项目历经 10 余年的产学研合作，研发了降低优质炼焦煤资源消耗和能源消耗相协同的绿色炼焦及装备核心技术，形成高效清洁炼焦的技术体系和技术规范，为促进行业技术进步和绿色发展提供技术支撑，提升了我国在国际焦化市场的核心竞争力。项目成果可节约优质炼焦煤 7.5%、降低炼焦能耗 4%、吨焦污染物排放下降 12%，达到世界领先水平，先后荣获中冶集团科学技术一等奖、冶金科学技术特等奖，并

于 2018 年荣获国家科学技术进步一等奖。

项目成果已广泛应用于鞍钢集团、宝武钢铁、河北钢铁、台塑越南河静、印度 TATA 和印度 JSW 等海内外 70 多个焦化工程，总计 210 座，年产能达 1.58 亿吨，**每年新增销售额超过 3700 亿元，新增利润达 365 亿元**；在项目成果引领下，我国**清洁高效炼焦技术占比提高了 37%、产业集中度提升 3.8 倍**，实现了国内大型焦炉市场占有率超过 82%、海外市场占有率 60%，取得巨大的社会、经济和环境效益，为传统产业高质量发展树立了积极典范。

三、科技管理能力突出、成绩卓著

于振东怀揣中国钢铁人的使命感和责任感，以对技术发展的高度前瞻性和敏感度，长期坚持将技术创新放在企业发展的首位，并致力于科技成果产业化，将研发成果转化为产品和服务、形成新的标准，并在国内外大规模推广应用。

作为科技型企业领军者，于振东抓住中国入世、经济全球化和冶金市场技术、装备升级的良好机遇，提出了企业发展的总体思路和总体发展目标：面向国内国际市场，以技术和人才为核心竞争力，建设一流的国际化工程公司的构想。从 2005 年至今公司获工程咨询、工程总承包、工程设计等国家级、省部级奖项 173 项，获授权专利近 2000 件（其中发明专利 348 件），以自主创新技术为核心竞争力获取的合同额占比在 90%以上，中冶焦耐的科研能力、经营规模、盈利水平得到飞跃式发展，夯实了作为我国焦化领域重大项目的“建设者”、技术创新的“引领者”、技术标准的“制定者”的行业核心地位；在国际市场上，在以独占鳌头的核心技术占据国内高端市场的同时，他大力推动具有自主知识产权的技术、装备与标准向海外输出，树立中国水平的标杆，带动本土、本地制造企业出口，以技术带动成套设备输出是中冶焦耐倾力打造的“一流焦耐技术+中国制造”的名片，先后承揽了日本、巴西、南非、土耳其、印度、越南、马来西亚、哈萨克斯坦、俄罗斯等几十个海外工程设计及总承包项目，成功带动大连本地 30 余家企业的数亿美元的机电产品出口。

在于振东的领导下，中冶焦耐打造了高效、专业的研发平台，拥有体系化的研发能力。公司被国家发改委等联合授予“国家认定企业技术中心”，被工信部等联合认定为“国家技术创新示范企业”，被中冶集团认定为“中冶焦化与耐火材料工程技术中心”，被辽宁省认定为“瞪羚企业”，获批组建了“大连市清洁炼焦工程技术研究中心”，是中国炼焦行业协会的“焦化行业低碳发展合作联盟”主任单位，是中国冶金建设国家队焦化、耐火材料与石灰单元的唯一成员单位。2021 年获批组建辽宁省低碳焦化专业技术创新中心。2022 年被推荐为国资委“科改示范企业”，2023 年被评为科改示范标杆企业。

作为一名创新意识强、创新能力突出的焦化行业科研带头人和优秀科技工作者，于振东同志现为国家级企业技术中心主任、中国勘察设计协会常务理事、中国冶金建设协会常务理事兼设计委员会副主任委员、中国金属学会炼焦化学分会主任委员，积极建言献策，为行业高质量发展做出突出贡献。因成绩卓著，他先后荣获鞍山市优秀科技工作者、全国冶金建设高级管理专家、辽宁省科协系统先进工作者、大连市劳动模范及辽宁五一劳动奖章等荣誉称号。

于振东同志热爱焦化事业，工作勤奋，作风正派、品行端正，坚守职业道德和科技伦理，具有严谨的科学精神和强烈的社会责任感，他带领的研发团队获**国资委 2019 年中央企业优秀科技创新团队**荣誉称号，组织完成的多项设计、科研项目创造了巨大的社会、经济和环境效益，为我国钢铁行业的技术进步和绿色发展作出了突出贡献，在行业内享有崇高声望。

代表性课题和科技成果：

序号	项目课题	成果	成果的质量、贡献、影响
----	------	----	-------------

		名称	
1	“863 计划资源环境技术领域重点项目 “新一代清洁炼焦工艺与装备开发”	清洁高效 炼焦技术 与装备	1) 国家科技部，支持专项经费 2374 万元。科技成果鉴定国际领先。 2) 项目研发了降低优质炼焦煤资源消耗和能源消耗相协同的绿色炼焦及装备核心技术，可节约优质炼焦煤配比 7.5 个百分点，降低炼焦能耗 4%、吨焦污染物排放强度下降 12%，达到国际领先水平。 3) 项目成果得到大范围推广应用，经济、社会和环境效益显著，先后荣获中冶集团科技进步一等奖、冶金科技特等奖和国家科技进步一等奖
2	国家技术创新项目“干熄焦引进技术消化吸收‘一条龙’开发和应用项目”	干熄焦技术与装备	1) 原国家冶金工业局，支持专项经费 300 0 万元。科技成果鉴定国际领先。 2) 研发了国产化、系列化、大型化干熄焦技术，建设投资比引进技术降低 20%以上（每套约 4000 万元，累计超 90 亿元），节约运行成本 15%，缩短建设周期 3~4 个月，主要技术指标达国际先进水平。 3) 项目成果在国内外得到大范围应用，经济、社会和环境效益显著，获 2005 年冶金科学技术进步一等奖，2009 年获国家科学技术进步二等奖。
3	国家标准	《炼焦工艺设计规范》GB 50	2007.10.25 发布，2008.5.1 实施，是该领域最重要的国家标准。现正对该规范进行修订（已完成征求意见稿）

		432-2007		
4	国家标准	干熄焦工 程设计标 准（GB 51 363 -201 9）	2019. 5. 24 发布，2019. 10. 1 实施，是该技 术唯一的国家标准，其实施有利于干熄焦 技术的广泛推广，具有显著经济、环保和 社会效益	
5	国家标准	《煤焦化 粗苯加工 工程设计 标准》GB/ T 51325-2018	2018. 11. 1 发布，2019. 4. 1 实施。是焦化 行业化工产品深加工领域唯一的国家标 准，其实施有利于新技术的推广应用，为 企业的环保、安全生产提供保障	

1. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明	一种高精度物镜伺服跟踪装置	中国	CN 1127354 84 B	2021-1 2-21	ZL 2020 1 1496974. 5	中国华录·松下电子信息有限公司	曲长庆、 张勇、 石勇、 李东、 肖宏杰	有效
发明	一种可同时识别多组光盘匣的光盘库索引数据建立方法	中国	CN 1126145 20 B	2022-0 3-11	ZL 2020 1 1603505. 9	中国华录·松下电子信息有限公司	杜涛、 郑菲、 曲长庆、 接佳旭、 柴元尚、 曲洪祺、 肖宏杰、 李东	有效
实用新型	一种折叠交错式阶梯滑道选盘机构	中国	CN 2139882 99 U	2021-0 8-17	ZL 2020 2 2947712. 8	中国华录·松下电子信息有限公司	郭彦肖、 胡昊、 孙林林、 毕杰、 季芳、 王胜学、 张大来、 张勇、 石勇	有效
实用新型	一种具有超高稳定性的机芯	中国	CN 2142795 93 U	2021-0 9-24	ZL 2020 2 3166906. 0	中国华录·松下电子信息有限公司	郭彦肖、 孙林林、 胡昊、 季芳、 毕杰、 张大来、 王胜学、 张勇、 石勇	有效
实用新型	一种具有可移动吸入式光驱组的光盘库系统	中国	CN 2139882 94 U	2021-0 8-17	ZL 2020 2 3105074. 1	中国华录·松下电子信息有限公司	肖宏杰、 杜涛、 郑菲、 曲长庆、 接佳旭、 柴元尚、 曲洪祺、 李东	有效
实用新型	一种可实现选择取盘功能的光盘匣	中国	CN 2139882 96 U	2021-0 8-17	ZL 2020 2 3039641. 8	中国华录·松下电子信息有限公司	杜涛、 郑菲、 隋玉鑫、 曲长庆、 接佳旭、 柴元尚、	有效

							曲洪祺、 肖宏杰、 李东	
实用新型	一种具有快速读写功能的光存储蓝光光学头	中国	CN 2164873 22 U	2022-0 5-10	ZL 2021 2 2156326. 1	中国华录·松下电子有限公司	张亮、 王文杰、 盖叶、 张大来、 王胜学、 孙林林、 毕杰、 胡昊	有效
外观设计	光盘库	中国	CN 3062680 71 S	2021-0 1-05	ZL 2020 3 0294613. 7	中国华录·松下电子有限公司	接佳旭、 马作斌、 曲长庆、 柴元尚、 肖宏杰	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市技术发明奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

2. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	采用硅图形衬底生长氮化镓外延方法	中国	201711058981.5	2020-05-22	38006949	润新微电子(大连)有限公司	梁辉南	有效
发明专利	具有等离子体钝化层的GaNHEMT及制备方法	中国	201711408893.3	2020-10-27	4047933	润新微电子(大连)有限公司	王荣华	有效
发明专利	一种确定GaNcascode器件失效位置的测试分析方法	中国	110676189B	2021-09-14	4675054	大连理工大学、润新微电子(大连)有限公司	黄火林、李飞雨、王荣华、刘晨阳、任永硕、梁辉南	有效
发明专利	具有极化匹配势垒层的增强型GaNHEMT及制备方法	中国	201810436768	2022-03-03	5037799	润新微电子(大连)有限公司	王荣华、梁辉南、高珺	有效
发明专利	选择性刻蚀制备功率器件多场板的方法	中国	201811145352.0	2022-03-03	5030058	润新微电子(大连)有限公司	王荣华、宋书宽、任永硕、梁辉南、高珺	有效
发明专利	具有GaAs和GaN复合沟道的GaNHEMT器件及制备方法	中国	201810567839.1	2021-05-18	4431019	润新微电子(大连)有限公司	王荣华	有效
发明专利	一种具有P型埋层结构的增强型HEMT器件及其制备方法	中国	109037326B	2021-09-14	4678471	大连理工大学	黄火林、李飞雨、陶鹏程、孙仲豪、曹亚庆	有效
发明专利	具有三明治栅极介质结构的HEMT器件及其制备方法	中国	104966731B	2018-04-10	2875542	润新微电子(大连)有限公司	黄火林	有效
发明专利	可提高晶体质量和耐压性能的氮化	中国	201811145381.7	2021-09-24	4701803	润新微电子(大连)	程万希、梁辉南、姜仁波、	有效

	物外延层及其制备方法					有限公司	李强、王荣华、高珺	
发明专利	开关器件的高频高压动态导通电阻测试电路及测量方法	中国	202010186109.4	2022-02-22	4955505	润新微电子（大连）有限公司	任永硕、王荣华、梁辉南、高珺	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市技术发明奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。

3. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明	一种燃料电池发动机系统及其启动方法	中国	ZL200910011619.1	2011-05-18	第 779716 号	新源动力股份有限公司	孙茂喜 胡军 孙德尧	授权有效
发明	一种车用燃料电池发电系统的加载控制方法	中国	ZL201110442087.4	2014-04-30	第 1393135 号	新源动力股份有限公司	江洪春 侯中军 明平文 刘常福 马由奇 王宇晨 刘超 丁鹏 赵金胡军	授权有效
发明	一种燃料电池消氢装置	中国	ZL201310199992.0	2015-04-15	第 1631640 号	新源动力股份有限公司	江洪春 石伟玉 马由奇 丁鹏 赵金 侯中军 明平文 刘常福	授权有效
发明	一种燃料电池快速升温系统及控制方法	中国	ZL201310199865.0	2015-06-17	第 1698764 号	新源动力股份有限公司	江洪春 马由奇 李丹 荣瑞 秦连庆 侯中军 李秋红 刘雪婷	授权有效
实用新型	一种具有空气,氢气和水分分配功能的燃料电池集成结构	中国	ZL202021971724.8	2021-02-02	第 12444834 号	新源动力股份有限公司	李东明 赵洋洋 张宝程 兆群 毕宏占 胡景春	授权有效
发明	一种基于 Amesim 的燃料电池空气系统建模仿真方法	中国	ZL202110341092.X	2022-05-10	第 5141311 号	新源动力股份有限公司	许有伟 赵洋洋 张宝李 东明 安勇攀 路忠良	授权有效
发明	一种燃料电池系统用空气系统子部件测试装置	中国	ZL2021106246908	2022-07-01	第 5274069 号	新源动力股份有限公司	赵洋洋 王雷 张宝程 兆群 董浩	授权有效

							李东明	
外观专利	氢 燃 料 电 池 发 动 机（二）	中国	ZL20213 0749349 .6	2022-0 5-06	第 7337924 号	新 源 动 力 股 份 有 限 公 司	李 东 明 汪 源 利 蒋 建 良 丁 鹏 高 世 驹 张 丽 姜 帅	授权有效
实用新型	一 种 燃 料 电 池 辅 助 部 件 模 块 化 系 统	中国	ZL20212 3422385 .5	2022-0 8-26	第 17287557 号	新 源 动 力 股 份 有 限 公 司	丁 鹏 舒 清 柱 蒋 建 良 李 东 明 范 立 彬 高 世 驹	授权有效
实用新型	一 种 燃 料 电 池 空 压 机 自 动 化 测 试 系 统	中国	ZL20222 0952704 .9	2022-0 8-26	第 17271839 号	新 源 动 力 股 份 有 限 公 司	王 兴 家 许 有 伟 安 勇 攀 李 东 明 丁 鹏 高 全 勇	授权有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

4. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标 准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明	基于遗传算 法的自动识 别 OBD 设备在 车 辆 中 安 装 方向的方法	中国	ZL20151 0082918 .X	2016-0 9-21	第 2241897 号	大连楼 兰科技 股份有 限公司	田雨农、 穆星元、 苍柏	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

5. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	电梯运行安全监测系统及其方法	中国	CN103754718B	2016-03-09	ZL201410049645.4	大连奥远电子股份有限公司	胡剑锋; 杨吉全	授权
发明专利	一种采集电梯轿门开关信息的系统	中国	CN106586752B	2019-01-22	ZL201710049495.0	大连奥远电子股份有限公司	胡剑锋; 胡志永; 张宗泽	授权
发明专利	一种采集电梯轿厢运动信息的系统	中国	CN107337041B	2019-04-09	ZL201710057107.3	大连奥远电子股份有限公司	汪滔; 胡志永; 张宗泽; 王殿光; 左庆邻	授权
发明专利	一种电梯运行轨迹分析系统	中国	CN202110302918.1	2022-05-17	ZL202110302918.1	大连奥远电子股份有限公司	胡剑锋、胡志永、张宗泽	授权
发明专利	一种电梯轿门运行轨迹建模方法	中国	CN112960503B	2022-09-13	ZL202110302917.7	大连奥远电子股份有限公司	胡剑锋、胡志永、马骞	授权
发明专利	一种乘梯舒适度评价系统	中国				大连奥远电子股份有限公司	胡剑锋、杨吉全、胡志永、刘鹏	实质审查
发明专利	一种楼宇垂直电梯等梯信息管理系统	中国				大连奥远电子股份有限公司	杨吉全、胡剑锋、王佃文、梁家佳	实质审查
发明专利	一种垂直电梯发生困人事故的报警方法	中国				大连奥远电子股份有限公司	胡志永、王佃文、梁家佳、宋健	实质审查
软件著作权	电梯应急处置服务平台V3.0	中国	2021SR1845508	2023-08-01	8568134	大连奥远电子股份有限公司	王佃文、梁家佳	授权
软件著作权	智慧电梯数据分析系统V1.0	中国	2021SR1841755	2023-08-01	8564381	大连奥远电子股份有限公司	王佃文、梁家佳	授权

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

6. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	一种浮动送料机构	中国	ZL202111330249.5	2022-07-12	5296510	大连奥托股份有限公司	刘权、徐飞、曹静、姜超	有效
实用新型	一种循环式上料传输装置	中国	ZL201921102256.8	2020-04-07	10246506	大连奥托股份有限公司	徐飞、张丽莹	有效
实用新型	应用于自动引导车的磁地标检测装置	中国	ZL201821569787.3	2019-05-10	8827944	大连奥托股份有限公司	张振南	有效
实用新型	一种旋转式柔性主拼切换机构	中国	ZL201921129017.1	2020-04-14	10284263	大连奥托股份有限公司	钱强、徐飞、张丽莹	有效
实用新型	刚性滚边设备	中国	ZL201721523902.9	2018-06-05	7441892	大连奥托股份有限公司	张平、徐飞	有效
实用新型	一种自动化工位移动设备的停放和快速切换机构	中国	ZL202221915956.0	2022-12-30	18154061	大连奥托股份有限公司	徐飞	有效
实用新型	一种增压夹紧定位装置	中国	ZL202220552584.3	2022-08-26	17273132	大连奥托股份有限公司	刘权、徐飞、张平	有效
软件著作权	基于多种总线模式的AGV(自动导引车)控制系统软件(简称:AGV控制系统软件)V1.0	中国	2018SR855378	2018-10-25	3184473	大连奥托股份有限公司		有效
软件著作权	大连奥托焊装buffer智能监控系统V1.0	中国	2019SR0543546	2019-05-30	3964303	大连奥托股份有限公司		有效
软件著作权	大连奥托焊装主拼设备智能监控系统V1.0	中国	2019SR0544772	2019-05-30	3965529	大连奥托股份有限公司		有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

7. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
实用新型	一种模块化传感器信号数据采集装置	中国	ZL202122678973.9	2022-04-05	16175544	大连奥托股份有限公司	张振南	有效
软件著作权	PS 环境数字化双胞胎虚实互联软件	中国	2021SR0489318	2021-04-02	7211944	大连奥托股份有限公司	王恩成	有效
软件著作权	Unity 3D 环境数字化双胞胎虚实互联软件	中国	2021SR0965815	2021-06-29	7688441	大连奥托股份有限公司	刘安庆	有效
软件著作权	A-VRIS 数字化双胞胎虚实互联软件	中国	2021SR1813492	2021-11-19	8536118	大连奥托股份有限公司	刘安庆	有效
软件著作权	Unity 3D 环境白车身数字孪生虚实互联软件	中国	2023SR0074745	2023-01-12	10661916	大连奥托股份有限公司	王恒飞	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

8. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	一种合成气低温脱氧催化剂及其制备和应用	中国	ZL 2019110 44519.9	2022-0 7-12	第 5301611	大连凯特利催化工程有限公司	徐卫, 杜霞茹, 侯蕾, 李楠, 于志日, 肖菲, 吴熠, 李宏涛	专利权有效
论文	0-846 型合成气低温脱氧催化剂的性能研究	中国		2016-1 0-01	期刊: 工业催化	大连凯特利催化工程有限公司	徐卫, 刘振峰、 杜霞茹、 侯蕾	
标准	0-346 抗 CO 中毒脱氧剂	中国	Q/DKTL 003-202 1	2021-0 5-08	企业标准信息公共服务平台	大连凯特利催化工程有限公司	徐卫, 刘振峰, 肖菲, 安勋, 杜霞茹, 侯蕾, 吴熠	

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

9. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
实用新型	一种基于水滴型线改进的探针杆体及探针	中国	ZL. 2022 2272515 1.6	2022-1 2-20	18076608	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	授权
实用新型	一种用于亚音速流场全向测量的十四孔探针	中国	ZL. 2022 2230206 1.6	2022-1 2-20	18072428	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	授权
发明专利	基于水滴型线改进的探针杆体及探针	中国	CN20221 1266166 .9	2022-1 2-20	暂无	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	实质审查
发明专利	一种参数化处理五孔探针数据的方法	中国	CN20221 1150778 .1	2022-1 1-19	暂无	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	实质审查
发明专利	一种基于多元线性回归与曲面拟合的五孔探针数据处理方法	中国	CN20221 1169035 .9	2022-1 1-18	暂无	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	实质审查
发明专利	用于亚音速流场全向测量的十四孔探针及测量方法	中国	CN20221 1061968 .6	2022-1 1-22	暂无	大连温 特纳科 技有限 公司	王宇、 于雪、 刘富多、 张文渔、 宋智宏	实质审查
软件著作权	压力扫描阀软件 V1.0	中国	2021SR1 664633	2021-1 1-08	8387259	大连温 特纳科 技有限 公司	大连温 特纳科 技有限 公司	授权
软件著作权	七孔探针后处理软件 V1.0	中国	2022SR0 170312	2022-0 1-26	9124511	大连温 特纳科 技有限 公司	大连温 特纳科 技有限 公司	授权
软件著作权	三维流场测控软件 V1.0	中国	2021SR1 664634	2021-1 1-08	8387260	大连温 特纳科 技有限 公司	大连温 特纳科 技有限 公司	授权

软件著作权	五孔探针后 处理软件 V1.0	中国	2021SR1 460829	2021-0 9-30	8183455	大连温 特纳科 技术有 限公司	大连温 特纳科 技术有 限公司	授权
-------	--------------------	----	-------------------	----------------	---------	--------------------------	--------------------------	----

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

10. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	一种针对小语种口语发音评价方法、系统及存储介质	中国	ZL202110144633.X	2022-04-01	ZL202110144633.X	早道(大连)教育科技有限公司	杨海斌、徐敏	有效
发明专利	一种在线口语发音评价方法、装置及存储介质	中国	ZL202110144632.5	2022-12-16	ZL202110144632.5	早道(大连)教育科技有限公司	杨海斌、徐敏	有效
软件著作权	早道 Echo AI 语音评测软件 V1.0	中国	2020SR1268196	2020-12-22	2020SR1268196	早道(大连)教育科技有限公司		有效
软件著作权	Apollo 后台管理系统 V3.0	中国	2020SR1265542	2020-12-10	2020SR1265542	早道(大连)教育科技有限公司		有效
软件著作权	早道轻学小程序 V1.0	中国	2020SR1265465	2020-12-10	2020SR1265465	早道(大连)教育科技有限公司		有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

11. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	一种隧道列车安全运行环境综合检测装置及检测方法	中国	ZL201811468	2021-07-09	第4540474号	大连维德集成电路有限公司	孙洪茂、高春丽、孙守福、王麟、刘岩、郭雪萍、冯健、丁伟	保护中
实用新型专利	一种可调节的相机安装结构	中国	ZL20202069309.X	2021-05-04	第13087342号	大连维德集成电路有限公司	孙洪茂、高春丽、王继赞、刘岩、冯健	保护中
实用新型专利	一种导高拉出值双目检测装置 V1.0	中国	ZL 201820155370.6	2018-08-28	第7764985号	大连维德轨道装备有限公司	孙洪茂、王继赞、孙守福、王麟、赵忠锐、冯健	保护中
实用新型专利	一种车载导高拉出值检测装置	中国	ZL202020461795.7	2021-01-05	第12266381号	大连维德集成电路有限公司	孙洪茂、高春丽、王继赞、刘岩、冯健、刘袭航	保护中
软件著作权	接触网与受电弓滑板监测软件 V1.0	中国	2020SR0473500	2020-05-19	软著登字第5352196号	大连维德集成电路有限公司	/	保护中
软件著作权	红外热成像智能识别软件 V1.0	中国	2018SR682620	2018-08-27	软著登字第3011716号	大连维德集成电路有限公司	/	保护中
软件著作权	接触网运行环境安全状态检测专用嵌入式控制软件 V1.0	中国	2019SR0688345	2019-03-10	软著登字第4109102号	大连维德轨道装备有限公司	/	保护中
软件著作权	检测车式导高拉出值动态检测嵌入式控制软件 V1.0	中国	2019SR0688294	2019-07-04	软著登字第4109061号	大连维德轨道装备有限公司	/	保护中

软件著作权	全自动标定系统控制软件 V1.0	中国	2018SR673582	2018-08-23	软著登字第3002677号	大连维德集成电路有限公司	/	保护中
软件著作权	victor 测量相机嵌入式控制软件 V1.0	中国	2020SR1737121	2020-12-04	软著登字第6538093号	大连维德集成电路有限公司	/	保护中

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

12. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
软件著作权	模型重构与实时渲染应用软件 V1.0.1	中国	软 著 登 字 第 6426725 号	2020-11-23	2020SR1625753	大连伯瑞信息技术股份有限公司		
软件著作权	军用 DDS 高性能分布式实时应用开发平台 V1.0.1	中国	软 著 登 字 第 6426505 号	2020-11-23	2020SR1625533	大连伯瑞信息技术股份有限公司		
软件著作权	毁伤评估模型姿态智能归一化算法软件 V1.0.1	中国	软 著 登 字 第 6530220 号	2020-12-03	2020SR1729248	大连伯瑞信息技术股份有限公司		
软件著作权	伯瑞导弹模拟弹道生成与运行仿真软件[简称:导弹模拟弹道生成与运行仿真软件]V10	中国	软 著 登 字 第 8136055 号	2021-09-22	2021SR1413429	大连伯瑞信息技术股份有限公司		
软件著作权	伯瑞三维场景地图编辑软件[简称:三维场景地图编辑软件]V10	中国	软 著 登 字 第 8136330 号	2021-09-22	2021SR1413740	大连伯瑞信息技术股份有限公司		
软件著作权	伯瑞目标模拟软件与定位系统三维显示软件[简称:目标模拟软件与定位系统三维显示软件]V1.0	中国	软 著 登 字 第 8657716 号	2021-11-29	2021SR1935090	大连伯瑞信息技术股份有限公司		

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况,已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意,有关知情证明材料均存档备查。

13. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	焦炉炉外废气循环量的测量方法	中国	ZL201810959258.2	2020-12-29	4180008	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	康婷, 杨俊峰, 胡昌来	有效
发明专利	焦炉废气循环量自动控制系统及方法	中国	ZL201810855537.4	2021-02-09	4249299	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	康婷	有效
论文	改性活性焦负载 Ni-Ce 双功能催化剂富氧一体化脱除 NO 和 CO	中国	2022, 50(7): 877-883	2021-11-23	燃料化学学报		王淑瑶, 程昊, 吉茂, 张学彬, 王树东, 李超, 王明登, 孙刚森	
实用新型专利	一种新型焦炉结构	中国	ZL201922399292.1	2020-11-17	11933664	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	李超, 李国志, 景殿策	有效
实用新型专利	一种富煤气焦炉加热系统	中国	ZL202023096868.6	2021-10-29	14528555	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	王明登, 李雨佳, 韩龙, 杨俊峰, 肖长志	有效
实用新型专利	一种模块式活性焦吸附装置	中国	ZL202023229352.4	2021-11-02	14553986	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	孙广明, 霍延中, 尹华, 孙刚森	有效
实用新型专利	一种高效传热的活性焦脱硫脱硝解吸装置	中国	ZL202020993684.0	2021-02-09	12486163	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	李朋刚, 孙刚森, 尹华, 霍延中	有效

实用新型专利	焦炉烟气活性焦法脱硫脱硝及副产物综合利用系统	中国	ZL201821955437.0	2019-11-15	9619586	中冶焦耐（大连）工程技术有限公司	尹华，霍延中，孙刚森	有效
论文	活性焦脱硫脱硝两段式吸附塔喷氨结构仿真模拟研究	中国	2021，52(3)：36-38	2021-05-08	燃料与化工		李超，李旭东，尹华，孙刚森，霍延中，张平存	
论文	焦炉烟气回配技术仿真计算与实验研究	中国	2021，52(3)：55-57	2021-01-05	燃料与化工		康婷，王进先，郝传松	

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。

14. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明	多通道激光发射器和光通信器件	中国	CN11223 4429B	2021-0 7-09	20201143 13844	武汉乾希科技有限公司, 大连优欣光科技股份有限公司	宋小飞, 廖传武, 王志文, 贺亮	专利权有效
发明	夹持块、夹持机构、多维调整机构和夹持和调整装置	中国	CN11264 3237B	2022-0 4-15	20201144 85520	大连优欣光科技股份有限公司	廖传武、宋小飞、李志超、王志文	专利权有效
发明	光传输组件和用于组装光传输组件的方法	中国	CN11501 6080B	2022-1 1-01	20221095 10381	武汉乾希科技有限公司, 大连优欣光科技股份有限公司	王志文, 侯炳泽, 兴孝林, 张亮	专利权有效
发明	一种芯片共晶焊接设备	中国	CN11139 0319B	2021-0 4-16	20201032 84918	大连优欣光科技股份有限公司	廖传武, 宋小飞, 侯炳泽, 贺亮	专利权有效
发明	光通信器件的测试系统及其操作方法	中国	CN11354 1790B	2021-1 2-10	20211108 48356	武汉乾希科技有限公司, 大连优欣光科技股份有限公司	宋小飞, 王志文, 张亮, 赵忠锐, 王欣圆	专利权有效
发明	光发射组件和用于封装光发射组件的方法	中国	CN11223 0354B	2021-0 3-05	20201143 60686	武汉乾希科技有限公司, 大连优欣光科技股份有限公司	宋小飞, 廖传武, 李志超, 王志文	专利权有效
发明	一种气动双向锁紧装置	中国	CN21166 9408U	2020-1 0-13	20202058 22535	大连优迅科技股份有	贺亮、刘兆东、纪超、	专利权有效

						限公司	王志文	
发明	用于 QSP28 模块柔性软板的焊接组 装夹具	中国	CN11217 1061B	2022-0 6-07	20201104 73721	大连优 欣光科 技股份 有限公 司	宋小飞, 廖传武, 李志超, 王志文, 侯炳泽	专利权有效
发明	用于光通信的多通道光 接收组件及其光路耦合 方法	中国	CN11219 8600B	2021-0 3-26	20201141 33517	武汉乾 希科技 有限公 司, 大 连优欣 光科技 股份有 限公司	宋小飞, 廖传武, 李志超, 侯炳泽	专利权有效
发明	一种光纤金属化制备装 置及其制备方法	中国	CN11131 8830B	2021-0 1-15	20201030 89351	大连优 欣光科 技股份 有限公 司	廖传武, 宋小飞, 侯炳泽, 贺亮	专利权有效

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。

15. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准)具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权 (标准 发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草人)	发明专利 (标准) 有效状态
发明专利	智能会议投影系统	美国	US11, 218, 667 B2	2022-01-04	US011218667B2	大连成者科技有限公司	周康	有效
发明专利	智能会议投影系统	日本	10-2440789	2022-09-01	10-2440789	大连成者科技有限公司	周康	有效
发明专利	智能会议投影系统	韩国	2021-538879	2022-06-24	专利第7094516号	大连成者科技有限公司	周康	有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名大连市科学技术进步奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意，有关知情证明材料均存档备查。