

附表 1

应用证明

项目名称	长江数字航道微服务及一体化应用
应用单位	江苏长江汇科技有限公司（长江汇）
单位注册地址	南京市 鼓楼区 长江国际航运中心 1 号楼 （A 座）
应用起止时间	2017 年 7 月 - 至今
具体应用情况： “长江汇”APP 是我公司主打的面向长江船民提供全方位的服务平台。2017 年 7 月起，我公司成为了长江南京航道局“长江数字航道微服务及一体化应用”的示范单位，并在长江南京航道局的大力支持和协助下，“长江汇”APP 成功对接长江南京航道局的航道微服务接口，在 APP 集成了电子航道图、航道通告、航道水位和航道尺度等官方权威航道信息，为“长江汇”APP 超过 10 万用户提供了更为全面的信息服务，取得了显著的经济和社会效益，也为“长江汇”打造航运一站式综合服务平台奠定了很好的基础。	
 应用单位盖章 2024 年 7 月 14 日	

附表 1

应用证明

项目名称	长江数字航道微服务及一体化应用
应用单位	浙江易航海信息技术有限公司
单位注册地址	浙江省舟山市定海区兴舟大道西段 10 号科技大楼 12 楼
应用起止时间	2018 年 7 月 - 至今
具体应用情况： 我公司主营海上移动智能导航系统、船载智能通信导航终端、近远岸通讯终端、海洋船舶安全监管云平台、海洋大数据服务和船舶电子海图数据服务等业务，是一家以“海洋大数据”为核心业务的新航海技术创新型企业。其中，“海E行”是我公司面向船舶智能航行的一款主打 APP。 2018 年 7 月起，我公司与长江南京航道局达成战略合作关系，成为了“长江数字航道微服务及一体化应用”的示范单位之一。在长江南京航道局的大力支持和协助下，成功接入了长江南京航道局的航道微服务接口，在 APP 集成了电子航道图、航道通告、航道水位和航道尺度等长江下游实时的航道信息，弥补了“海 e 行智慧版”在长江内河的应用空白，为“海 e 行智慧版”打造面向江海联运的智能航行 APP 打开了局面，从而能够更好地为“海 e 行智慧版”80 余万用户提供了更为全面的导航服务，取得了显著的经济和社会效益。	
 应用单位盖章 2021年7月14日	

附表 1

应用证明

项目名称	“行畅江海”航道综合信息服务
应用单位	招商局南京油运股份有限公司
单位注册地址	南京市鼓楼区中山北路 324 号油运大厦
应用起止时间	2019 年 11 月 - 至今
具体应用情况： 我公司自 2019 年起使用长江南京航道局提供的“行畅江海”航道综合信息服务，为我公司掌握长江航道动态、开展长江航道信息咨询、购买航道图书和进行船舶管理等方面提供了极大的便利。 “行畅江海”航道综合信息服务为我们免费提供了最新的电子航道图以及航道尺度、水位、航道通告和气象等实时的航道动态信息服务，提供了航道运行报告以及航道图线上采购服务，提供了定制的船队动态监控服务，并且提供了多渠道的智能客服，极大地简化了我们获取权威航道和船舶动态信息服务的途经。 “行畅江海”的航道微服务还为我们提供了获取原始航道动态数据的接口，接入我公司的船舶管理系统，增强航道动态信息展示功能并极大简化了系统开发的难度，节省了研发成本。	
应用单位盖章 2021 年 7 月 12 日 	

附表 1

应用证明

项目名称	长江航道图 APP
应用单位	上海海丰船务有限公司
单位注册地址	中国（上海）自由贸易试验区业盛路 188 号
应用起止时间	2020 年 6 月至今
具体应用情况： 2020 年 6 月，我公司的“海联 62”等多艘船开始应用“长江航道图 APP”。该 APP 基于实时更新的长江电子航道图，提供长江电子航道图分层显示、船舶定位导航、船队管理以及航道信息服务等功能。该 APP 采用了长江航道测量中心发布的权威航道数据，数据类型丰富、信息更新及时、软件功能强大，很好地满足我公司船舶导航和船队监控的需求。 “长江航道图 APP”免费下载和使用，不仅为我公司提供了周到的技术服务，还节省了使用成本，充分体现了航道管理部门公共服务的社会效益。	
	

附表 1

应用证明

项目名称	长江航道图 APP
应用单位	上海海联船务有限公司
单位注册地址	四平路 421 弄 107 号 A53 室
应用起止时间	2019 年 5 月至今
具体应用情况： 2019 年 5 月，我公司的“兴强 1”等多艘船开始应用“长江航道图 APP”。该 APP 基于实时更新的长江电子航道图，提供长江电子航道图分层显示、船舶定位导航、船队管理以及航道信息服务等功能。该 APP 采用了长江航道测量中心发布的权威航道数据，数据类型丰富、信息更新及时、软件功能强大，很好地满足我公司船舶导航和船队监控的需求。 “长江航道图 APP”免费下载和使用，不仅为我公司提供了周到的技术服务，还节省了使用成本，充分体现了航道管理部门公共服务的社会效益。	
	

附表 1

应用证明

项目名称	长江航道图 APP
应用单位	湖南金和石油实业有限公司
单位注册地址	长沙市开福区湘春路 199 号东宸公寓 1 栋 14 楼
应用起止时间	2018 年 9 月至今
具体应用情况: 2018 年 9 月, 我公司的“湘金和 101/102/103……”等 30 多艘船开始应用“长江航道图 APP”。该 APP 基于实时更新的长江电子航道图, 提供长江电子航道图分层显示、船舶定位导航、船队管理以及航道信息服务等功能。该 APP 采用了长江航道测量中心发布的权威航道数据, 数据类型丰富、信息更新及时、软件功能强大, 很好地满足我公司船舶导航和船队监控的需求。 “长江航道图 APP”免费下载和使用, 不仅为我公司提供了周到的技术服务, 还节省了使用成本, 充分体现了航道管理部门公共服务的社会效益。	
 应用单位盖章 2021 年 7 月 22 日	

附表 1

应用证明

项目名称	长江干线控制河段船舶通航控制系统
应用单位	长江巴南航道管理处
单位注册地址	重庆市巴南区莲花街 66 号
应用起止时间	2019 年 9 月至今
具体应用情况： 2019 年 9 月，我处鱼洞信号台开始试运行 “长江干线控制河段船舶通航控制系统”。该系统通过集成 AIS、雷达、VHF 高频和 CCTV 摄像头等设备，实现了实时的数据接收、处理、显示和存储功能，能够提供完整的、准确的船舶动态信息，实现了对控制河段通行船舶的智能指挥及监控，满足了信号台值班人员的工作需求。 该系统通过与 CCTV 视频联动对控制河段区域内通行船舶进行准确跟踪。系统运行至今稳定可靠，实现了提升控制河段上下行船舶通行效率目标。	
	

附表 1

应用证明

项目名称	航运一体化大数据应用技术
应用单位	中海散货运输（武汉）有限公司 业务部门
单位注册地址	武汉市中北路 227 号东信资本大厦 1002
应用起止时间	2016 年 02 月至今
具体应用情况： 我单位与亿海蓝全面合作，自 2016 年以来，在“船讯网”——航运大数据一体化应用平台的框架下，持续使用亿海蓝（北京）数据技术股份公司提供的航运大数据服务，融入到我司日常的船舶安全管理、货物运输管理中，改变了原有的管理模式，建立船货关联，实现可视化实时跟踪，对内提升了管理效率，对外提升了服务质量。	
应用单位盖章 2021 年 7 月 13 日 	

附表 1

应用证明

项目名称	航运一体化大数据应用技术
应用单位	南通海事局海门海事处
单位注册地址	南通市广州路 1677 号
应用起止时间	2018 年 01 月至今
具体应用情况： 我单位常年使用亿海蓝提供的船讯网服务，为我单位开展水上无线电整治行动、疫情防控，贯彻和执行国家水上交通安全、航海保障、船舶和水上设施检验、环境保护等方面提供了极大的便利。 大数据的应用技术帮助我们在对船舶安全检查、国际航行船舶进出口岸查验、国内航行船舶进出港报告、强制引航监督、船舶保安和船舶载运危险货物及其他货物的安全监督、靠泊安全监督、防治船舶污染水域监督等工作起到了重大作用。	
应用单位盖章 2021 年 6 月 25 日	

附表 1

应用证明

项目名称	基于船舶 AIS 和视频大数据的船货一体化应用平台
应用单位	长沙恒顺船务有限公司
单位注册地址	长沙市开福区青竹湖街道新安寺社区 19 栋 4 单元 101 室 (A)
应用起止时间	2015 年至今
具体应用情况: 2015 年以来,江苏物润船联的船舶 AIS 大数据应用成果在我司得到了很好的应用,取得了明显的效果,具体体现在以下几个方面: 1、可以随时掌握我司船舶的运动状态,为船舶设计更为经济合理的航速,节省船上的燃油成本。 2、我司船舶航行中偏离既定轨道,平台能够通过短信实时发出预警,船舶到港后及时报告船舶位置,帮助我司节约船舶跟踪时间。 3、平台帮助我司船舶寻找货源,减少船舶等待寻找货源时间,有效降低船舶空载率,降低运输成本,同时也降低能源消耗。	
 应用单位盖章 2021 年 7 月 14 日	

附表 1

应用证明

项目名称	基于船舶 AIS 和视频大数据的船货一体化应用平台
应用单位	湖南安捷运输有限公司
单位注册地址	湖南省长沙市开福区青竹湖街道湘江北路一段 369 号嘉德物流中心 5 栋 1006 号房
应用起止时间	2015 年至今
具体应用情况： 2015 年以来，江苏物润船联的船舶 AIS 大数据应用成果在我司得到了很好的应用，取得了明显的效果，具体体现在以下几个方面： 1、实时掌握船舶的状态，当港口出现或即将出现压港时，及时调整卸货港，减少了因为压港给企业造成损失。 2、经过船舶 AIS 数据预测和实际分析，掌握了全国运力的精准分析和航行预测，对我司的找船业务和货运跟踪提供了更加精准的信息。 3、在船货匹配 APP 中，我司发布货源后系统能够自动推荐适宜航线船舶，节省我司业务人员寻找船舶时间。	
 应用单位盖章 2021 年 7 月 6 日	

应用证明

项目名称	浙江省内河电子航道图大数据及其应用服务
应用单位	浙江省港航管理中心
单位注册地址	杭州市湖墅北路 86 号
应用起止时间	2016.09 - 至今
具体应用情况： 2016 年起，大连海事大学和大连海大船舶导航国家工程研究中心有限责任公司承担我单位的浙江省交通运输厅科技计划项目《浙江省电子航道图开发关键技术研究》（计划编号：2016029），基于课题研究的同时，制定了浙江省内河限制性航道电子航道图规范，研发了矢量电子航道图制作编辑平台和应用服务系统，依托航道改造工程先后制作生产了京杭大运河、钱塘江、衢江、瓯江等超过 1300 公里河段的电子航道图数据，形成了浙江省内河电子航道图大数据产品库和服务接口，整体应用效果良好，为浙江省内河数字航道建设做出了重要贡献，为航运大数据与智能应用奠定了较好基础。	
 2022 年 7 月 19 日	

应用证明

项目名称	湖南省内河航道大数据及其应用服务
应用单位	湖南省水运事务中心
单位注册地址	长沙市开福区五一大道 982 号
应用起止时间	2015.09 – 至今

具体应用情况：

从 2015 年起，大连海事大学先后在我省内河完成了 AIS 基站建设、AIS 数据管理系统、水上支持保障系统工程—电子江图系统（电子江图制作、船舶动态监控、航道要素矢量化管理）等项目，实现了湖南水系的 AIS 岸基网络覆盖，实现了 AIS 船舶大数据存储与转发，制定了湖南省内河电子江图规范，实现了湖南省矢量电子江图制作、编辑和应用服务，完成了湘江、资江、沅江和澧江等河流共 1500 公里的电子江图和专题航道要素生产，形成了航道大数据基础和服务接口，实现了基于电子江图的船舶、航标、航道要素动态监控和智能分析等应用功能，整体应用效果良好，为湖南省内河数字航道建设做出了重要贡献，也为航运大数据与智能应用提供了强有力的支撑。



2022 年 7 月 29 日

附表 1

应用证明

项目名称	数字航道及一体化应用技术
应用单位	广西壮族自治区南宁航道管理局
单位注册地址	广西壮族自治区南宁市江南区乐村路 1 号
应用起止时间	2015 年起至今
具体应用情况： 大连海大船舶导航国家工程中心完成了“西江航运干线南宁至贵港 II 级航道工程 No8-2 标段（航标遥测遥控系统）”和“西江航运干线南宁至贵港 II 级航道工程 No8-3 标段（电子航道图矢量化制作）”等工程项目，为我局构建了完整的数字航道应用系统，并于 2015 年起部署应用。 整个数字航道体系包括了航标和水位遥测遥控系统、CORS 连续运行（卫星定位服务）参考站系统、航道综合监控系统、工作船辅助导航系统以及对外航道信息服务系统等，实现了对航道状态包括航标和水位的高精度数据采集、整个航道的可视化综合监管、工作船巡航以及航标维护指引、基于网站和微信等形式的对外航道图和航道动态的便民服务，实现了我局的航道管理从传统模式到数字化模式的飞跃。 系统自实施以来，运行稳定，应用效果良好，一方面为我局节省了大量的传统航道巡查所需的燃油和人工费用，带来了管理效率的提升；另一方面通过对外服务也为通航船舶以及船公司、港口、船闸等港航单位提供了有力的信息支撑，更好地保障了航道的航行安全和通航效率，带来了显著的社会效益和经济效益。	
	

附表 1

应用证明

项目名称	数字航道及一体化应用技术
应用单位	黑龙江省航道事务中心
单位注册地址	黑龙江省哈尔滨市道外区江畔路 112 号
应用起止时间	2016 年 11 月至今
具体应用情况： 大连海大船舶导航国家工程研究中心完成了“黑龙江省水路综合管理系统一期工程-电子航道图编辑制作”和“黑龙江省水路综合管理系统一期工程-电子航道图生产编辑系统及支撑环境建设”等工程项目，为我局构建了完整的数字航道应用系统，并于 2016 年 11 月年起部署应用。 黑龙江数字航道包括了电子航道图数据制作、电子航道图编辑系统、航标和水位遥测遥控系统、航道综合监控系统等，完成了黑龙江省 1750 公里航道电子数据制作、对航道状态包括航标和水位的高精度数据采集、整个航道的可视化综合监管、工作船巡航以及航标维护指引，实现了我局的航道管理从传统模式到数字化模式的飞跃，更好地保障了航道的航行安全和通航效率，带来了显著的社会效益和经济效益，整体应用效果良好。为提升黑龙江航运公共服务水平和黑龙江省水路综合管理做出了重要贡献。	
 应用单位盖章 2021 年 7 月 9 日	