



中国国际贸易促进委员会

CHINA COUNCIL FOR THE PROMOTION OF INTERNATIONAL TRADE

中国贸促会 常年海外法律顾问 信息快报



2024年7月22日

第221期

免责声明

本信息快报收集了国际经贸及法律方面最前沿的新闻内容，包含政策的变化、重大案件的开展与进度、政府公告的发布等，并对以上内容进行筛选、编辑、翻译和排版。

本信息快报仅供参考。

CONTENTS 目录

美洲和大洋洲片区

俄罗斯公民因向俄罗斯非法提供两用微电子产品而被判入狱

BIS 重新调整 ICTS 审查相关的程序规定

美国商务部发布新规 以提升美国在全球标准制定中的领导地位

美国财政部制裁中国主体

美国财政部制裁俄罗斯黑客组织领导人和主要成员

美国五部门针对“反洗钱/反恐融资拟议规则预先通知”发布联合声明

美国国家安全顾问沙利文称将对中国企业实施新制裁措施

墨西哥政府预将卡利卡矿列为保护区并征用

欧亚片区

欧盟对中国甜味剂征收最高 235.6% 的税

英贸易大臣表示目前不准备对中国电动汽车征收高额关税

意大利皮埃蒙特大区携手中国商会推动优质农产品出口

俄罗斯出口中心与中国华铭国际投资公司签署合作备忘录

比亚迪拟年内把销售网扩大至日本所有都道府县

2023 年朝对华贸易占对外贸易 98.3%

越南与巴西充分发挥多领域合作潜力

中巴战略会晤共建新时代合作桥梁

流向俄罗斯的非非法芯片数量放缓 中国香港地区仍是转运中心

美洲和大洋洲片区

俄罗斯公民因向俄罗斯非法提供两用微电子产品而被判入狱

当地时间 2024 年 7 月 17 日消息，居住在香港的俄罗斯公民马克西姆-马尔琴科（Maxim Marchenko）因向俄罗斯最终用户提供大量非法采购的军用级 OLED 微型显示器，被美国地方法院判处三年有期徒刑，并在服刑期满后外加三年监督释放（supervised release）。马克西姆-马尔琴科利用其经营的位于香港的空壳公司，和其他欺骗手段，向美国政府机构及美国分销商隐瞒相关物项的最终目的地，从美国分销商处非法采购了大量军民两用微电子产品，特别是前述 OLED 微型显示器，并将其运往俄罗斯。此次执法行动由美国司法部领导的跨部门执法特别工作组（Task Force KleptoCapture）和美国司法部及美国商务部共同领导的颠覆性技术打击工作组（Disruptive Technology Strike Force）协调完成。

（来源：美国联邦检察官办公室，可转载）

<https://www.justice.gov/usao-sdny/pr/russian-international-money-launderer-sentenced-three-years-prison-illicitly-procuring>

BIS 重新调整 ICTS 审查相关的程序规定

当地时间 2024 年 7 月 18 日消息，美国商务部工业与安全局（BIS）发布一项最终规则，重新调整了审查某些信息与通信技术服务（ICTS）有关交易的程序规定。此类交易由美国的外国对手拥有、控制、受其管辖或指导，可能对美国或美国公民带来“严重或不可接受的风险”。该最终规则将此类交易的审查权从商务部长转移到工业与安全局（BIS）的信息与通信技术服务办公室（OICTS）。该最终规则仅为程序性调整，不影响商务部及其工作流程，也不对其他公共或私营实体产生影响。

（来源：美国商务部工业与安全局，可转载）

<https://www.federalregister.gov/documents/2024/07/18/2024-15258/redesignation-of-regulations-for-securing-the-information-and-communications-technology-and-services>

美国商务部发布新规 以提升美国在全球标准制定中的领导地位

当地时间 2024 年 7 月 18 日消息，美国商务部工业与安全局（BIS）发布一项临时最终规则，修订了《出口管制条例》（EAR）中的“与标准相关的活动”（standards-related activities）的范围和定义，以提升美国在全球标准开发中的参与度及领导地位，同时防止因技术转让危害美国国家安全。此次修改旨在避免因出口管制和合规要求阻碍美国公司参与和领导与标准制定相关的合法活动。

本次更新包括：1) 修改“与标准相关的活动”（standards-related activities）的定义，旨在准确反映美国在标准制定领域的合作模式，进一步促进创新和国际贸易。2) 明确发布“与标准相关活动”的“技术”或“软件”不受 EAR 管辖的条件，以提升美国参与标准制定的透明度和有效性。

该临时最终规则对美国政府关键和新兴技术的“国家标准战略”（USG NSSCET）至关重要，该战略旨在增强美国在关键技术标准开发中的领导地位。该临时最终规则将促进美国公司积极参与制定全球标准，从而在塑造行业未来和确保技术进步的同时获得安全利益。

（来源：美国商务部工业与安全局，可转载）

<https://www.bis.gov/press-release/department-commerce-announces-major-update-us-leadership-global-standards-development>

美国财政部制裁中国主体

当地时间 2024 年 7 月 18 日消息，美国财政部外国资产控制办公室（OFAC）将 6 名个人、6 家实体以及 5 艘船只列入特别指定国民清单（SDN），其中包括 1 名中国个人和一艘悬挂中国香港旗帜的船只，二者均被标记了“次级制裁风险”。该中国个人被制裁的理由为向被制裁主体赛义德-贾马尔（Sa'id al-Jamal）提供实质性帮助、赞助或提供财务、物质、技术支持，或提供商品或服务。

（来源：美国财政部外国资产控制办公室，可转载）

<https://ofac.treasury.gov/recent-actions/20240718>

<https://home.treasury.gov/news/press-releases/jy2469>

美国财政部制裁俄罗斯黑客组织领导人和主要成员

当地时间 2024 年 7 月 19 日消息，美国财政部外国资产控制办公室（OFAC）将俄罗斯黑客组织“Cyber Army of Russia Reborn”（CARR）的 1 名领导人和 1 名主要成员列入特别指定国民清单（SDN）。

2022 年以来，CARR 对乌克兰以及支持乌克兰的国家的政府和公司进行了影响较小的简单分布式拒绝服务（DDoS）攻击。2023 年底，CARR 开始声称攻击了美国和欧洲多个关键基础设施目标的工业控制系统。CARR 对美国和欧洲供水、水力发电、废水处理和能源设施的工业控制系统设备进行了低技术攻击，由于缺乏成熟的技术，迄今为止尚未造成重大损害。

OFAC 根据经修订的第 13694 号行政命令将上述 2 名个人列入 SDN 清单，理由是该 2 名个人直接或间接地共谋或参与相关恶意网络攻击，或对相关恶意网络攻击负责，而该等恶意网络攻击全部或大部分源于美国境外或由美国境外人员指挥，同时该等恶意网络攻击有理由被认为可能对美国国家安全、外交政策、经济或金融安全构成重大威胁，并且其目的或后果是损害或以其他方式严重破坏关键基础设施行业的计算机或网络所提供的服务。

（来源：美国财政部外国资产控制办公室，可转载）

<https://home.treasury.gov/news/press-releases/jy2473>

美国五部门针对“反洗钱/反恐融资拟议规则预先通知”发布联合声明

当地时间 2024 年 7 月 19 日消息，美国金融犯罪执法网络（Financial Crimes Enforcement Network, 简称 FinCEN）、联邦储备系统理事会（Board of Governors of the Federal Reserve System）、联邦存款保险公司（Federal Deposit Insurance Corporation）、国家信用合作社管理局（National Credit Union Administration）和货币监理署（Office of the Comptroller of the Currency）（以下统称“各机构”）发布联合声明。该联合声明旨在传达各机构对“反洗钱/反恐融资法案”目的的承诺，即 1) 更新反洗钱/反恐怖融资制度；2) 鼓励创新，以便更有效地打击洗钱和恐怖主义融资；3) 改善执法和国家安全目标，并进一步保护金融系统免受非法活动的侵害。

(来源：美国财政部金融犯罪执法网络，可转载)

<https://www.fincen.gov/news/news-releases/interagency-statement-issuance-amlcft-program-notices-proposed-rulemaking>

<https://www.fincen.gov/sites/default/files/shared/Interagency-Statement-on-the-Issuance-of-the-AML-CFT-Program-Notices-of-Proposed-Rulemaking-FINAL.pdf>

美国国家安全顾问沙利文称将对中国企业实施新制裁措施

当地时间 2024 年 7 月 19 日消息，美国国家安全顾问杰克·沙利文 (Jake Sullivan) 在科罗拉多州阿斯彭安全论坛上表示，美国将对在俄乌冲突中支持俄罗斯的中国实体实施新的制裁措施。他指出，这些制裁措施可能会涉及银行，并强调制裁旨在应对中国企业支持俄罗斯国防工业的行为。

沙利文特别提到拜登总统去年年底签署的行政命令，授权财政部制裁为俄罗斯国防工业获取两用物项提供支持的银行，并表示必要时将采取相应行动。此前包括国务卿安东尼·布林肯和财政部长珍妮特·耶伦在内的美国高级官员曾多次发出制裁警告，沙利文的讲话预示新的制裁措施可能即将出台。

(来源：彭博社，可转载)

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2024-07-19/us-plans-sanctions-over-china-s-russia-aid-top-biden-aide-says>

墨西哥政府预将卡利卡矿列为保护区并征用

当地时间 2024 年 7 月 19 日消息，墨西哥政府准备对美国沃尔肯材料公司 (Vulcan Materials Co.) 在卡利卡矿的土地提出征用公告，理由是该地被认定为“自然保护区”。墨西哥环境和自然资源部周四 (18 日) 发表声明称，此公告将在接下来的 30 天内由昆塔纳罗州政府、社会组织、土著社区和大学评估。环境和自然资源部表示，此决定将有助于保护尤卡坦半岛森林中超过 1600 种动植物。

此前，墨西哥总统安德烈斯·曼努埃尔·洛佩斯·奥夫拉多尔（AMLO）与美国的沃尔肯材料公司之间进行长达数月的谈判。AMLO 上周表示，如果无法达成购买协议，他将通过法律手段寻求彻底关闭卡利卡矿，并考虑将其所在地列为自然保护区。沃尔肯材料公司的卡利卡矿曾因涉嫌环境破坏而被墨西哥政府关闭，被迫停止在该地开采石灰石。

沃尔肯材料公司已经向美国政府寻求保护，以应对可能面临的政府收购威胁。

（来源：mining.com，可转载）

<https://www.mining.com/web/mexico-government-takes-step-toward-classifying-vulcan-mine-location-as-protected-area/>

政经片区

欧盟对中国甜味剂征收最高 235.6% 的税

当地时间 2024 年 7 月 20 日消息，欧盟 19 日晚间宣布，对从中国进口的零卡路里甜味剂赤藓糖醇实施临时反倾销税。其中，对中国最大的赤藓糖醇生产商山东三元生物公司的商品，将征收 156.7% 的额外关税。

欧盟对其他中国制造商的出口商品将征收 31.9% 至 235.6% 不等的税率。欧盟认为赤藓糖醇价格并非由市场力量自由运作决定，而是受到国家干预的显著影响。

反倾销税将初步生效六个月。针对中国产赤藓糖醇的这一最新的反倾销措施，显示出欧盟在保护本地市场和企业利益方面的坚定立场。赤藓糖醇作为一种受欢迎的代糖，市场需求逐年上升，欧盟的这一决定将对进口市场产生深远影响。

(来源：德国之声，可转载)

<https://www.dw.com/zh/>

英贸易大臣表示目前不准备对中国电动汽车征收高额关税

当地时间 2024 年 7 月 20 日消息，英国商业和贸易大臣乔纳森·雷诺兹日前参加七国集团贸易部长会议时表示，英国目前不会效仿欧盟对从中国进口的电动汽车征收高额关税。

英国并不打算立即对从中国进口的电动汽车展开正式调查。英国汽车行业尚未正式要求英国贸易救济局对中国电动汽车进行反补贴调查，这是英国启动相关调查之前的必要举措。根据英国汽车制造商和贸易商协会数据，2023 年英国共出口约 70 万辆汽车，其中 60% 出口到欧盟。

《金融时报》18 日发表社论，如果欧盟认真对待其汽车电动化的目标，问题就不在于是否从中国进口电动汽车过多，而在于欧盟自身产业转型是否过于缓慢。

(来源：欧洲时报，可转载)

<https://www.oushinet.com/static/content/ouzhong/ouzhongnews/2024-07-20/1264309501969865091.html>

意大利皮埃蒙特大区携手中国商会推动优质农产品出口

当地时间 2024 年 7 月 21 日消息，意大利皮埃蒙特大区商务、农业、食品及公园事务委员保罗·邦焦阿尼 (Paolo Bongioanni) 20 日与中国商会意大利代表团会晤后发表讲话。此次会议在意大利皮埃蒙特宫举行，中国商会的代表团访问，意在推动两国之间的经贸合作。

邦焦阿尼委员表示，意方正着手确定合适的策略和资源，以便皮埃蒙特区能够有效进入中国市场。这是一个全球性的舞台，非常适合推广意大利的地区和农产品、优质葡萄酒。中国市场庞大且战略意义重大，由于假冒意大利产品的泛滥，市场对真正的意大利制造产品需求日益增长。面对拥有 14 亿居民的潜在市场，他们越来越喜爱和认可高质量的农产品，中国必须成为意方高质量生产力区域不可或缺的合作伙伴。

(来源：新欧洲，可转载)

<https://www.xinouzhou.com/detail-996950.html>

俄罗斯出口中心与中国华铭国际投资公司签署合作备忘录

当地时间 2024 年 7 月 20 日消息，俄罗斯出口中心总经理维罗妮卡·尼基申娜与中国华铭国际投资公司代表兼华铭园华商中心总经理李铮于 19 日签署了一份谅解备忘录。双方同意发展商务关系，组织商务考察，吸引俄罗斯企业合作，为中国经销商举办俄罗斯产品采购会，并将特别关注旨在向中国出口俄罗斯产品的重大联合项目的实施。

计划将在合作框架内加强贸易关系，包括通过创新的活动形式，如“俄罗斯制造”的俄罗斯商品节，这已被证明是在中国市场推广优质俄罗斯产品的有效工具。

尼基申娜表示，俄罗斯出口中心积极促进俄罗斯在中国的国家利益，举行“俄中商务日”就是一个生动的例子。俄方相信，与中国华铭公司的合作将为促进俄中合作提供动力，并极大地拓展两国间商业互动的潜力。

(来源：俄通社，可转载)

<https://sputniknews.cn/20240720/1060501972.html>

比亚迪拟年内把销售网扩大至日本所有都道府县

当地时间 2024 年 7 月 21 日消息，中国纯电动汽车（EV）龙头企业比亚迪的日本法人比亚迪汽车日本公司（BYD Auto Japan）社长东福寺厚树近日表示，比亚迪有意在年内把销售网扩大至日本几乎所有都道府县。关于美国和欧盟宣布将对中国生产的 EV 加征关税，东福寺将持观望态度，认为这并非完全禁运。

包括设有开业筹备室的滋贺县在内，比亚迪在 32 个都道府县设置了销售点。东福寺就余下的 15 个府县表示，包括计划阶段在内，到年底，基本所有都道府县将有销售比亚迪的店铺，比亚迪考虑构建在日本全国有 90 家店铺的销售体系。

在日本市场上，比亚迪推出了包括 SUV 和轿车在内的 3 款车型。东福寺就下一款车型介绍称，他们正在讨论在日本需求最大的价格区间的产品。对于插电式混合动力车（PHV），他认为实际上并不是 EV 增长停滞，而是 PHV 增长迅速，投放市场时机仍在探讨之中。

（来源：共同社，可转载）

<https://china.kyodonews.net/news/2024/07/96b8547406d2.html>

2023 年朝对华贸易占对外贸易 98.3%

当地时间 2024 年 7 月 21 日消息，据大韩贸易投资振兴公社（KOTRA）发布的《2023 年朝鲜对外贸易动向》报告，2023 年朝中双边贸易额同比增长 96.7%，为 27.2 亿美元。其中，对华出口 2.9 亿美元，自华进口 24.3 亿美元。对华贸易逆差由 2022 年的 12.7 亿美元增至 21.4 亿美元，增幅近一倍。

中国、越南、印度、莫桑比克、奥地利是朝鲜的五大贸易伙伴。最大贸易伙伴中国占比高达 98.3%，其余国家仅占 1.7%，再次刷新朝鲜国务委员会委员长金正恩执政以来的最高纪录。去年朝鲜对外贸易额为 27.7 亿美元，同比增长 74.6%。大韩贸易投资振兴公社分析认为，随着疫情宣告结束，朝鲜采取放宽边境封锁政策，进出口双双增长。

同期，朝鲜出口 3.3 亿美元，增长 104.5%；进口 24.4 亿美元，增长 71.3%。贸易逆差从 2022 年的 12.7 亿美元增至 21.2 亿美元，增幅为 67.1%。

（来源：韩联社，可转载）

<https://cn.yna.co.kr/view/ACK20240721001000881?section=nk/index>

越南与巴西充分发挥多领域合作潜力

当地时间 2024 年 7 月 21 日消息，越南驻巴西大使裴文毅日前与巴西亚马逊州州长威尔逊·利马举行工作会议时强调，越南始终将巴西视为其在南美地区重大且重要的合作伙伴，2023 年双边贸易额达到 71.1 亿美元。越南是巴西的重要贸易伙伴之一。两国在政治、外交、贸易投资、科技、创新、农业及农产品加工、应对气候变化、旅游和民间交流等领域上仍有很大合作潜力。

威尔逊·利马强调，巴西亚马逊州与东盟国家在气候上有许多相似之处，并重申，将为有兴趣在该地区合作的企业创造有利条件。

同日，裴文毅大使与巴西农业研究所（Embrapa）领导举行工作座谈。巴西农业研究所所长埃弗顿·科代罗·拉贝洛(Everton Cordeiro Rabelo)评价，越南种植着全球质量最好的橡胶，并建议越南保护这一珍贵的遗传资源。

（来源：越通社，可转载）

<https://zh.vietnamplus.vn/>

中巴战略会晤共建新时代合作桥梁

当地时间 2024 年 7 月 18 日消息，近日，巴联邦规划发展和特别倡议部部长阿赫桑·伊克巴尔在中国国家发展和改革委员会（国家发改委）总部，与国家发展改革委副主任赵辰昕进行了富有成果的会谈，讨论了两国间当前和未来的合作事宜。

此次会晤强调了巴基斯坦和中国共同致力于进一步加强全天候战略合作伙伴关系的承诺。同时，双方还重申了对中巴经济走廊的支持，该走廊作为“一带一路”倡议的重要项目，也是双边关系的重要支柱。会晤期间，双方回顾了中巴经济走廊的进展，特别强调将确保项目按时完成，并根据领导层达成的协议推动中巴经济走廊的升级版。

双方还强调了中巴经济走廊项目在增强该地区连通性、促进贸易和社会经济发展方面的重要意义。中巴双方一致同意加快推进 ML-I 项目、双方上个月签署的框架协议中的喀喇昆仑公路改道项目，以及苏库尔-海得拉巴高速公路（卡拉奇-白沙瓦高速公路网络中唯一缺失的一环）的建设工作。

此外，双方还讨论了扩大合作范围至技术、创新、教育、互联互通和可再生能源等新兴领

域。阿赫桑·伊克巴尔表示，五大走廊的愿景与巴基斯坦出口、电子巴基斯坦、环境、公平、能源和教育的“5E”框架高度契合。

（来源：巴基斯坦华商新闻网，可转载）

<http://www.huashangnews.cc/static/content/BGYW/2024-07-18/1263516154392494080.html>

热点分析

流向俄罗斯的非法芯片数量放缓 中国香港地区仍是转运中心

根据美国商务部此前未披露的数据显示，通过中国内地和香港运送以支持俄罗斯战争的半导体和其他受限商品在今年减少了五分之一，但香港仍是全球规避制裁的热点。

美国商务部官员向路透社透露，从 1 月到 5 月，通过香港转运的高优先级常见物品（CHPL）——包括美国和欧盟认为可能用于俄罗斯在乌克兰战争中的先进组件——减少了 28%。同期，通过中国大陆（不包括香港）转运的这些物品减少了 19%。

路透社首次报道了这些之前未披露的数字。

当被问及通过中国向俄罗斯转运双用物项时，商务部引用了之前的声明，概述了其“限制俄罗斯获得战争所需技术和其他物项”的努力。美国政府认为，香港和内地是俄罗斯获取包括半导体和无人机部件在内的军事材料的关键全球节点。该官员还称，有理由相信可以减缓前述贸易，但中国仍然是最大的关注点。

美国及其盟友指责中国通过出口零部件和设备支持俄罗斯在乌克兰的战争。美国国务院和财政部对世界各地与俄罗斯军队有商业联系的实体实施了多轮制裁，包括在香港地区的空壳公司，这些公司被指将半导体转运到俄罗斯。

这位不愿透露姓名的官员表示，非法流动减少的原因包括美国当局的积极执法以及与发现被转运产品后积极与产品的生产公司沟通。

“我们正在与俄乌冲突中出现的商品的公司进行对话，”该官员说，但没有透露公司名称。

该官员拒绝与路透社分享完整的数据集，称需要保护部门获取信息的途径。“我能说的是，我们对与俄罗斯相关的进口交易的信息来源充满信心。”

香港政府没有回应路透社关于向俄罗斯转运商品的问题，但表示“不会实施，也没有法律权力对其他国家实施的单方面制裁采取行动。”

然而，香港政府补充说，根据中国外交部的指示，正在“严格执行”联合国安全理事会实施的制裁，包括对朝鲜的制裁。

中国海关总署和外交部没有回应路透社的置评请求。

俄罗斯驻华盛顿大使馆也没有回应路透社的问题。

来自总部位于华盛顿的全球安全非营利组织 C4ADS 的单独海关数据集显示，2023 年 8 月至 12 月期间，超过 200 家香港注册公司向俄罗斯买家运送了近 20 亿美元的商品。

这份由香港自由委员会基金会（CFHK）即将发布并经路透社审查的数据表明，2023 年 8 月至 12 月期间，通过香港转运的高优先级物项价值 7.5 亿美元，这些商品从高端芯片（如英伟达和法国的 Vectrawave）和低端芯片（Texas Instruments 和英特尔）。CFHK 表示，其中一些受限商品运送到了受制裁的俄罗斯公司。

英伟达在回应路透社问题时表示，它在 2022 年 3 月停止了对俄罗斯的销售，并要求其客户遵守所有适用的美国法律。

德州仪器（Texas Instruments）告诉路透社，它“强烈反对”其芯片被用于俄罗斯军事设备以及其产品非法转运到俄罗斯。

英特尔表示，它严格按照美国出口法规和制裁操作，并要求供应商和经销商遵守同样的标准。

Vectrawave 没有回应置评请求。

“我们的研究突显了许多香港公司在转移敏感技术和商品方面的作用，这些行为破坏了国际安全和稳定，” CFHK 报告的作者说。

高端芯片

C4ADS 2023 年海关数据显示，香港公司 Malachor Electronics 将两批英伟达的货物（价值 158 万美元和 121 万美元）发往莫斯科的一家名为“Lotos”的公司。Malachor Electronics 的董事 Colin Stevenson 的注册地址在英国，但无法联系到他进行评论。

2022 年 8 月至 12 月期间，香港发货人向俄罗斯运送了总价值 1760 万美元的英伟达产品，这些产品经过包括中国、台湾、土耳其、泰国、塞尔维亚和阿联酋在内的国家交易后进入俄罗斯。海关记录显示，这些货物包括“Jetson TX2”边缘 AI 系统，这些系统是俄乌冲突中发现的无人机的组成部分。

英伟达发言人 John Rizzo 表示：“通过许多二手渠道可以获得二手 Jetsons。虽然我们无法追踪产品售出后的去向，但如果我们发现任何客户违反美国出口控制规定，我们将采取适当行动。” Rizzo 没有提供发往 Lotos 的货物的详细信息。

其他高端货物包括两批价值各 100 万美元的 Vectrawave 的半导体，这些半导体被标记为微处理器。Vectrawave 是一家为高科技通信和国防系统（包括雷达）制造专业半导体的公司。

根据 CFHK 报告和路透社对香港公司注册处文件的审查，香港便捷的公司注册流程导致了大量航运和物流公司以及其他中介的出现，这些公司也促成了与伊朗和朝鲜的受限贸易和资金流动。其中一些公司已被美国当局制裁。

路透社在访问香港靠近葵涌集装箱港的工业建筑时，发现了海关记录和公司文件中的发货人的公室处于关闭状态。一家公司 Align Trading 是 Vectrawave 芯片的发货人，其地址是一个堆满了数百封香港公司注册处信件的发霉房间。

（来源：路透社，可转载）

<https://www.reuters.com/technology/illicit-chip-flows-russia-seen-slowing-china-hong-kong-remain-transshipment-hubs-2024-07-21/>