

# 电动汽车产业生态系统亟待加强 韩国和中企进入投资 马斯克也进军我国

## 更正启事

本月2日，本报578期，第13版刊登金梅子先生大作《重逢恩师丘雪莲老师》一文，附有俩张丘老师图片，说明写错了，说明应为《丘雪莲老师近照》和《丘老师与先夫纪念照》，出报时误写为伍老师，是严重错误；特此更正，并向丘老师和金梅子致以真诚道歉。（编辑部）

（本报讯）在谈判一波三折后，政府再次从亿万富马斯克（Elon Musk）的电动汽车制造商特斯拉公司那里寻找投资机会。需要不断加强从上游到下游的完整汽车产业生态系统，以鼓励高效投资，并能够以可承受的价格为国内市场生产电动汽车。

此前，政府已吸引多家大型投资者与多家企业共同开发国内电池产业生态系统。除其他外，来自韩国的LG能源解决方案正在与“印尼电池公司”（PT Indonesia Battery Corporation IBC）在不久的将来合作，建设价值141万亿盾的电池工厂。

此外，还有来自中国的宁德时代安培科技有限公司（CATL）与“印尼电池公司”（PT IBC）和印尼国企多种矿产公司（PT Aneka Tambang Tbk）合作，开发价值85.7万亿盾的电动汽车电池项目。除亚洲投资者外，德国BASF、Volkswagen等德国企业也在投资我国国内电动电池产业生态圈。

前段时间，海事和投资协调部长卢胡特在美国德克萨斯州Texas州Austin会见了特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克（Elon Musk）。2021

年谈判搁浅后，政府再次寻求特斯拉的投资。按照计划，佐科总统本月访美期间还将会同马斯克。

印尼汽车工业协会（Gaikindo）秘书长Kukuh Kumara周二（3/5/2022）表示，拥有全球25%镍储量的印尼拥有吸引电动汽车领域投资者的绝佳机会然而，在努力吸引新投资者的同时，印尼还需要建立一个从上游到下游发展汽车产业生态系统的综合路线图。

据他介绍，虽然政府最近探索的电池产业发展是适当的，但部分汽车产业生态系统建设不够充分。为了使进入的投资高效并能够以可承受的价格生产产品，印尼必须拥有全面且具有竞争力的汽车产业链。

他举了一个例子，由于疫情和地缘政治紧张局势，汽车行业目前在供应链危机中仍然难以获得半导体供应。事实上，半导体芯片是电动和非电动汽车的重要组成部分。如果没有自己的半导体产业，发展电动汽车产业的努力就会受到阻碍。“必须考虑整个产业链。如果以后我们生产电动汽车，除了电动机（部件）、电池、逆变器之外，我们还需要大量的半导体

芯片。我们准备好自己生产了吗？目前，为了生产ICE（内燃机）汽车，我们的成员仍然难以找到半导体芯片，”Kukuh在联系时说。

Kukuh说，半导体狩猎竞赛最近非常真实。此外，这些组件不仅用于汽车行业，还用于电子等其他行业。“有欧洲厂商甚至派人到亚洲，带现金买半导体（芯片）带回家，进口直接随身携带。真的是这个样子。”他说。

对于电池行业，库库表示，现在需要与多家世界电动汽车制造商进行谈判，以确保2024年生产的电池符合制造商所需的产能。“从现

在开始必须实现合作，以便在2024年晚些时候，电池准备好专门用于任何品牌。因为测试它需要的时间不短，至少还要再测试2-3年。电池的耐用性和兼容性，”他说。

### 乐观的发展

投资部投资实施控制部副部长Imam Soejoedi表示，电动汽车行业尚未完全发展。目前，电动汽车产业生态系统的发展始于电池组件的生产，从硫酸镍、前驱体、阳极、阴极到电池单元。

但是，政府将逐步吸引投资者从上游到下游开发其他生态系统。“包括电池回收在内，

我们正在探索一些投资计划，”他说。同时，投资部长巴希尔（Bahlil Lahadalia）对特斯拉此次电动汽车电池投资计划的实现持乐观态度。据他介绍，印尼现在对电动汽车电池生态系统的了解比以前更加清晰。此外，镍原料大来源的吸引力也是印尼的优势。

他认为与特斯拉反复谈判是建立投资战略的一部分。起初，印尼的发展前景被认为不太好发展电动汽车产业。“然而，看着我们建立一个汽车电池生态系统，如果你不投资印尼，那将是一种损失。这很正常，”投资部长巴希尔（Bahlil）说。（莉丽）

## 防止儿童急性肝炎成为暴发病 配合世卫组织 我国应查究三名儿童死因（上）

**Waspada! Hepatitis Akut Misterius pada Anak**

Gejala yang Perlu Diwaspadai	Beberapa Upaya Kementerian Kesehatan
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesadaran menurun.</li> <li>• Demam tinggi.</li> <li>• Bagian putih mata jadi kekuningan.</li> <li>• Nyeri sendi atau pegal-pegal.</li> <li>• Mual dan muntah.</li> <li>• Sakit perut.</li> <li>• Badan lemas.</li> <li>• Tidak nafsu makan.</li> <li>• Diare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Melakukan pemantauan perkembangan kasus di tingkat daerah, nasional, dan global.</li> <li>• Memantau penemuan kasus sesuai dengan definisi hepatitis akut yang tidak diketahui etiologinya.</li> <li>• Memberikan edukasi perilaku hidup sehat kepada masyarakat.</li> <li>• Menginformasikan masyarakat agar segera melapor ke fasilitas layanan kesehatan terdekat apabila mengalami gejala jaundice.</li> <li>• Meningkatkan upaya promosi kesehatan bagi masyarakat di sekitar wilayah pintu masuk negara.</li> </ul>



（本报讯）预防胜于治疗。在世界卫生组织（WHO）报告自2022年4月15日起爆发急性肝炎后，如果卫生部（Kemenkes）将信息病毒化以预测急性肝炎的症状，那就更好了。

由于急性肝炎袭击了欧洲、美国和亚洲的许多儿童，世卫组织将急性肝炎病例列为异常事件。“肝炎的传播通

常是通过血液和消化细胞。因此，我们敦促居民保持清洁生活，勤洗手，不乱吃东西，并遵守健康规程，”媒介和人畜共患病预防和控制主任 Siti Nadia 昨天说。

在我国，雅加达中央综合医院的三名儿童在截至2022年4月30日的最后两周内因疑似急性肝炎（原因不明）死亡后，警报响起。

卫生部目前正在通过全面的病毒检查来调查急性肝炎的病因。昨天说，在调查期间，居民被告知要小心，保持冷静。“采取预防措施，例如确保食物煮熟且干净，不共用餐具，避免与生病的人接触。”

对于家长，Nadia建议如果孩子出现黄疸、腹痛、呕吐、突然腹泻、老茶色尿液、大便苍白、癫痫发作和意识下降等症状，请立即带他们去医院。

自从世卫组织将急性肝炎定性为暴发病后，报告数量持续增加。12个国家报告了170多例病例。

世卫组织于2022年4月5日首次收到英国关于2022年1月至2022年3月期间苏格兰中部11个月至5岁儿童的10病例，因不明的急性肝炎的报告。国外进行了实验室检测，专家未发现甲、乙、丙、丁、戊型肝炎病毒为病因。仅在74例中检测到腺病毒。