



海事与投资协调部
印度尼西亚共和国

印尼疫情后经济 复苏和经济转型

卢胡特·宾萨尔·潘杰坦

海事和投资统筹部长

2022 年10 月14 日



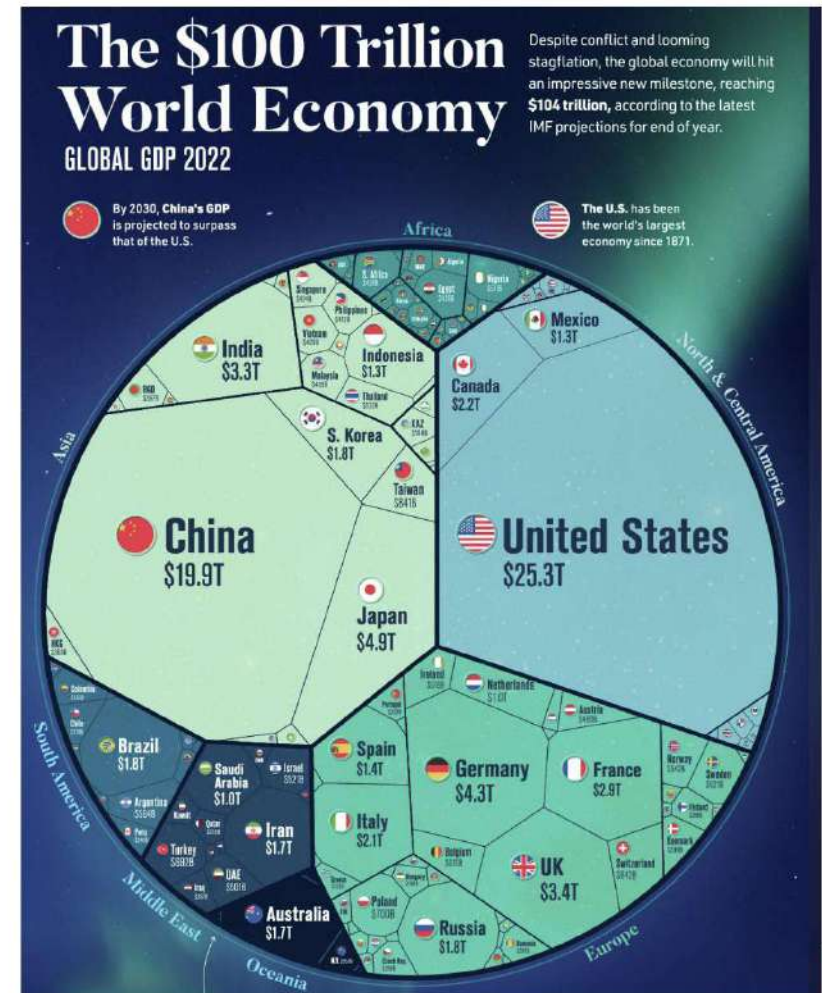
印尼是世界上最大的群岛国家,发展潜力巨大



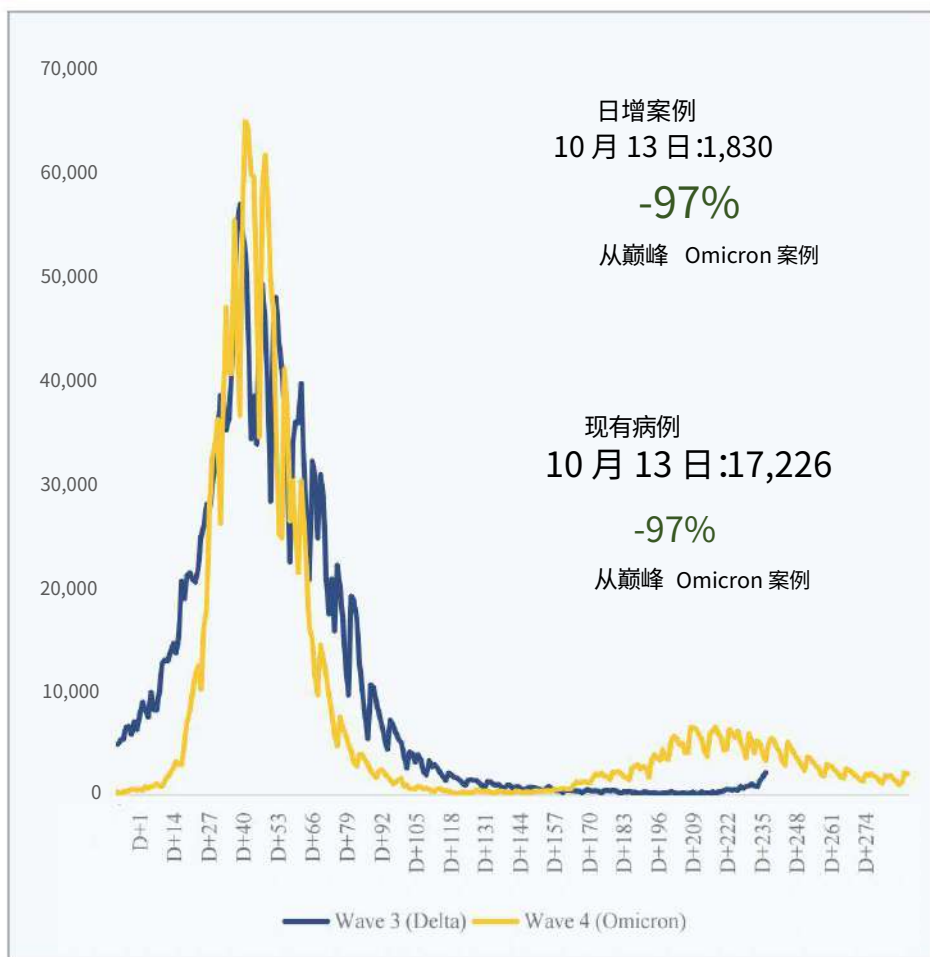
印度尼西亚的 2045 年愿景:成为发达国家

人均GDP预计将达到10,000美元,印度尼西亚的GDP在未来十年将达到3.0万亿美元

印度尼西亚 – 人均国内生产总值
(美元)



印度尼西亚 Covid 19 局势已得到控制



住院人数继续下降



-92.5%

从巅峰 Omicron 案例

低床位占用率



4.8%

死亡病例显著下降



-99%

从巅峰 Omicron 案例

阳性率



4.35%

尽管全球动荡,印度尼西亚的经济表现在世界上仍名列前茅



Covid-19 大流行尚未结束



俄罗斯-乌克兰 战争



能源和粮食危机

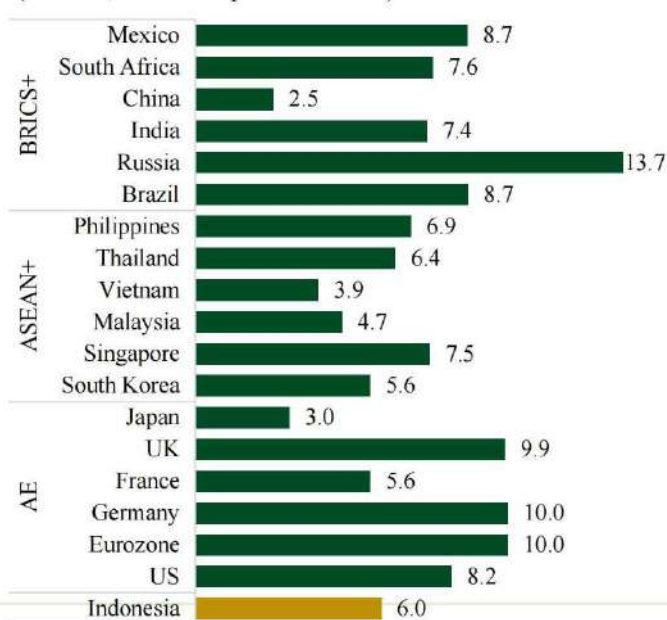


全球的 金融动荡

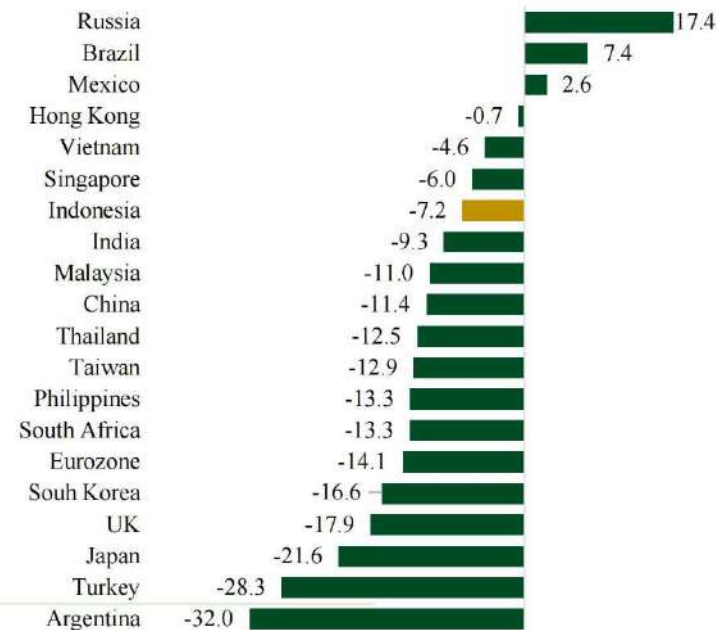


全球放缓 经济复苏

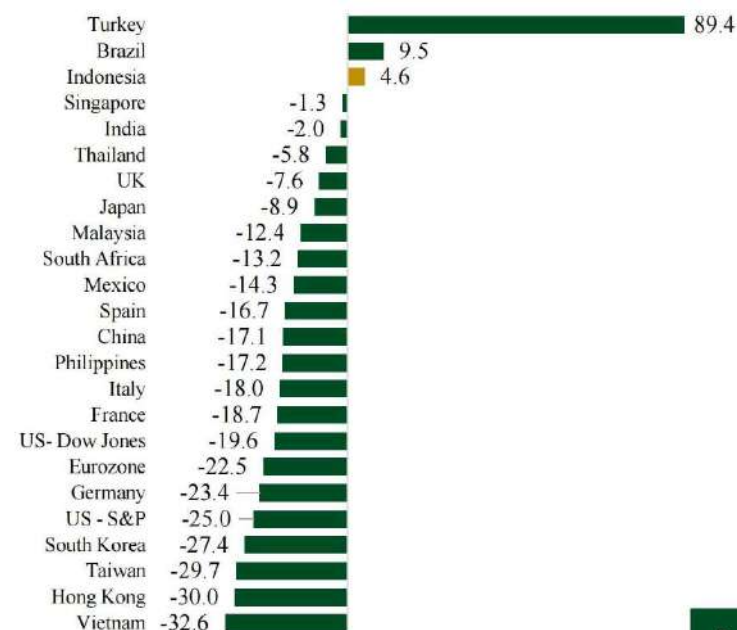
通货膨胀率 (百分比,同比 - 2022 年 9 月)



汇率表现 (年初至今 - 2022 年 10 月 13 日)



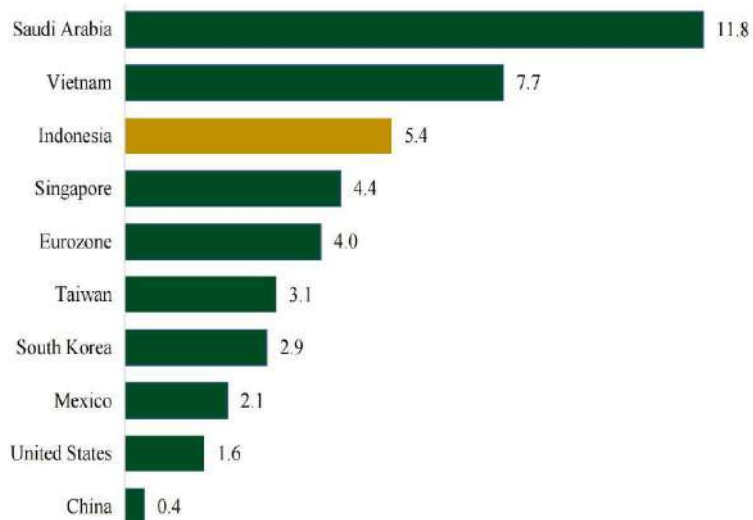
股市表现 (年初至今 - 2022 年 10 月 13 日)



快速而强劲的经济复苏



与其他国家相比,经济增长强劲(百分比,同比)



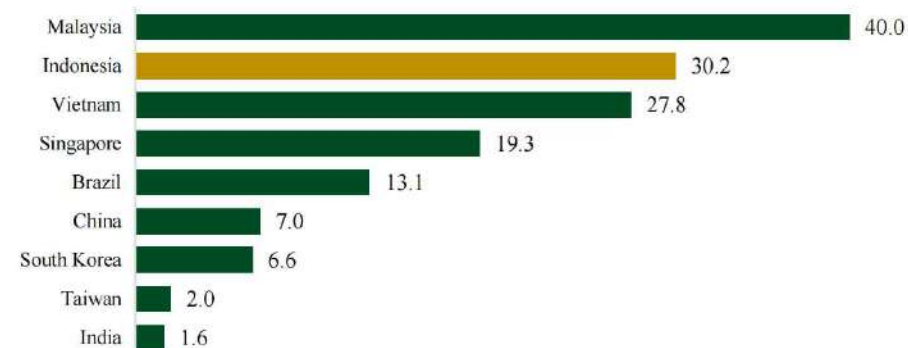
失业率: 6.26%

5.83%

2021 年 2 月

2022 年 2 月

印度尼西亚出口增长是世界上最高的国家之一(2022 年 8 月,同比百分比)



PMI Manufacturing Indonesia 一直在扩张连续十三个月的增长

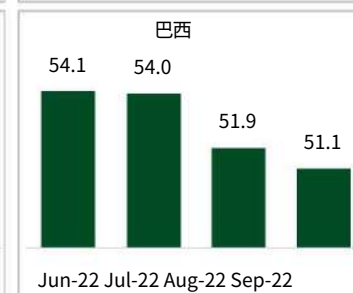
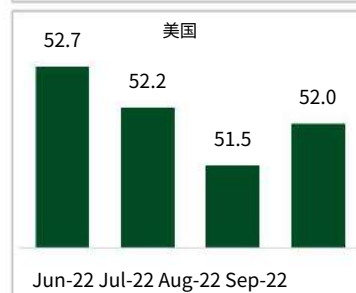
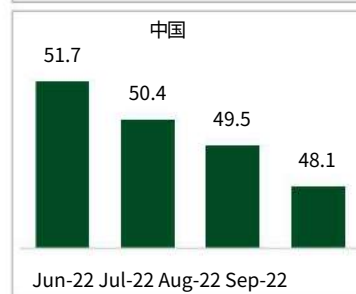
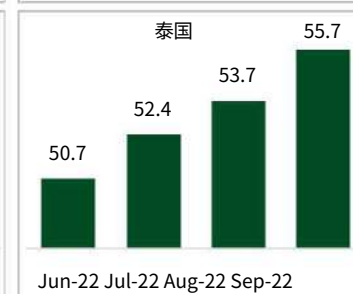
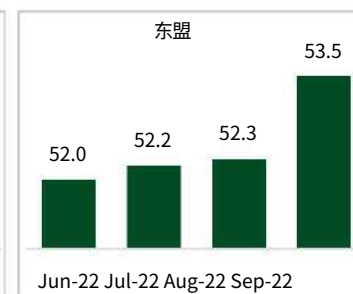
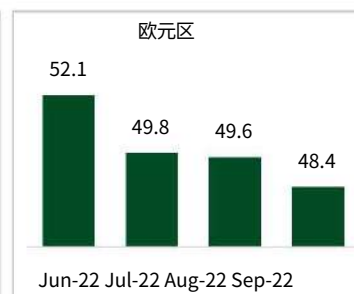
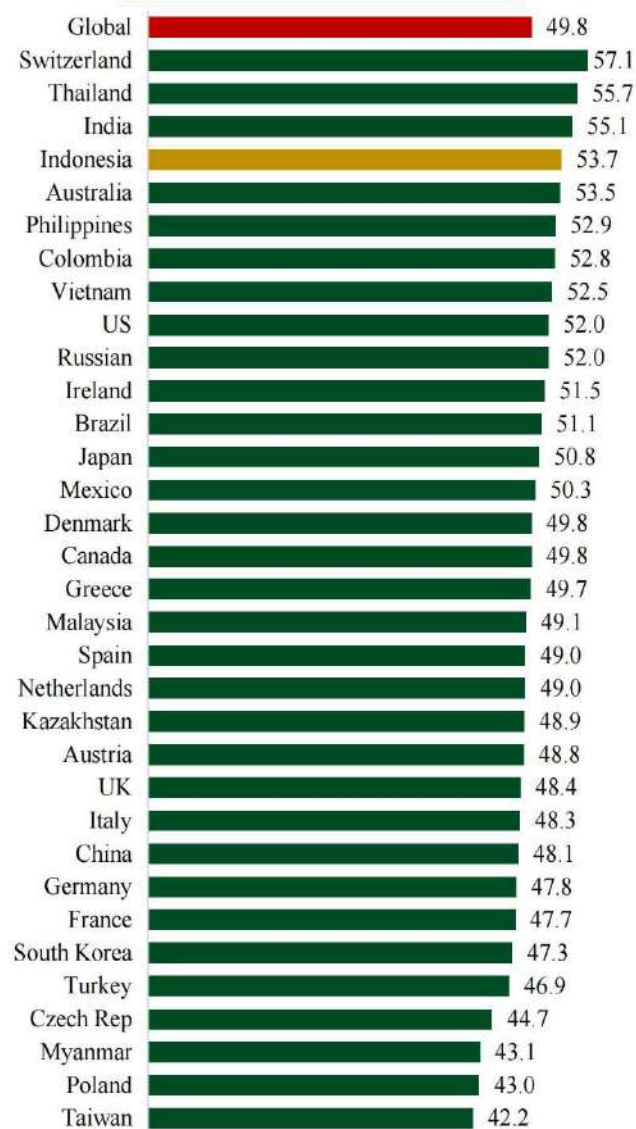
22 年 9 月采购经理人指数:53.7 >50 扩展



投资实现双位数增长

2022 年第二季度 FDI/DDI: ↑ 35.5%

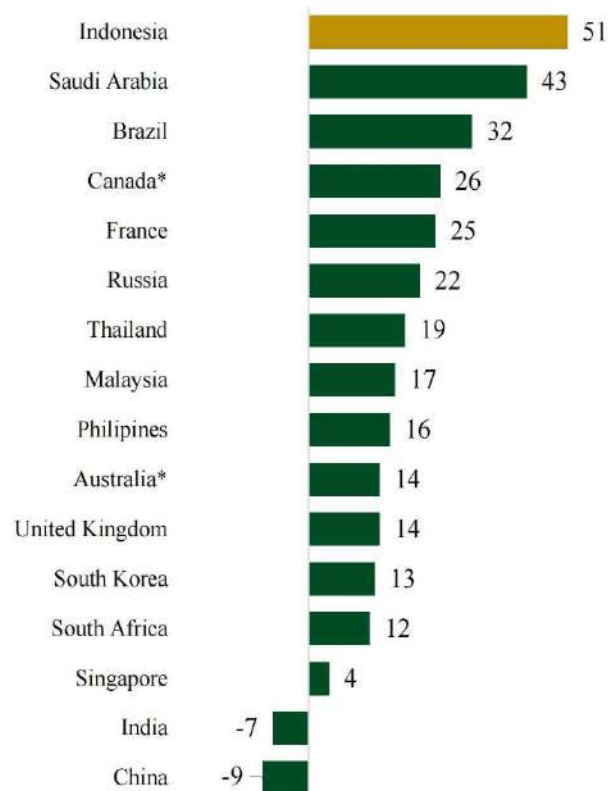
制造业采购经理人指数 - 2022 年 9 月



稳健的财政收入表现

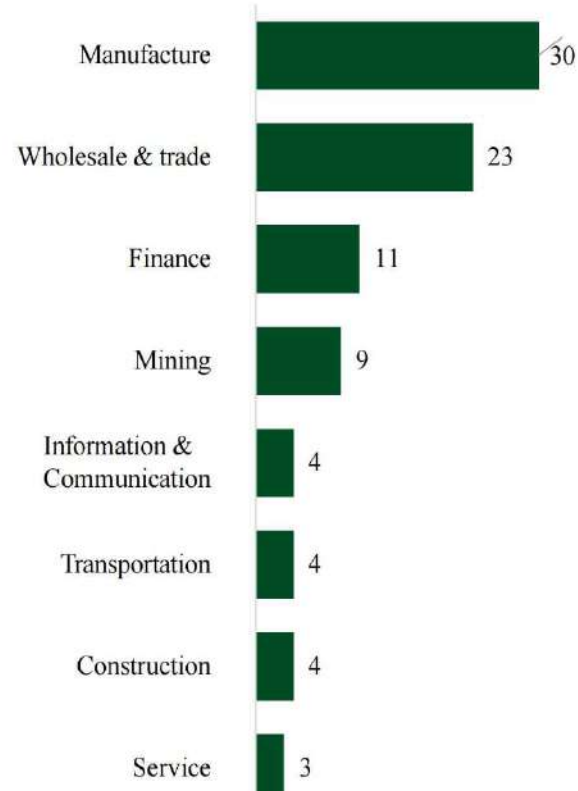


政府收入（同比% - 1H22）

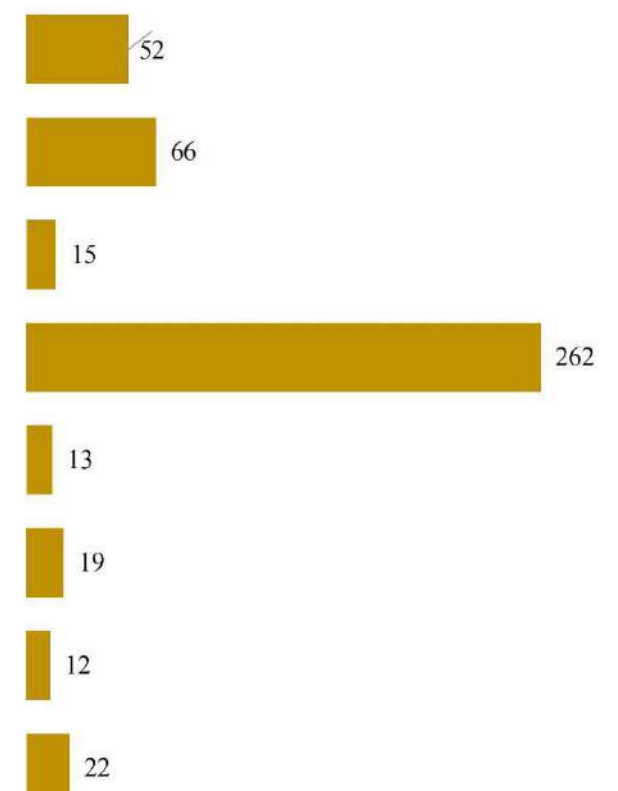


*) note : 5M22

对收入的贡献（百分比）



税收增长（百分比,7M22）



Sumber : CEIC and Verdhana Research

印度尼西亚正在转变其经济结构，不再依赖原料出口



过去：
镍矿出口



当下：
钢铁出口



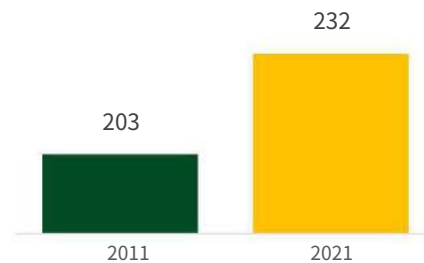
未来：
锂电池和电动汽车



钢铁出口全球 (十亿美元)

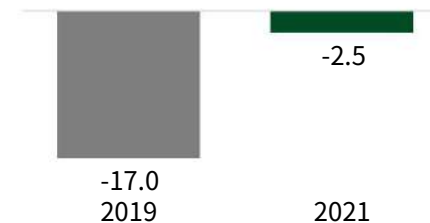


2021年创纪录的出口 (十亿美元)



70%的增长来自钢铁出口

对华贸易逆差 (十亿美元)



对华贸易逆差仅<25亿美元

IMIP (印度尼西亚莫罗瓦利工业园)

Morowali (IMIP)

Ground breaking 2009

Area 2,000ha

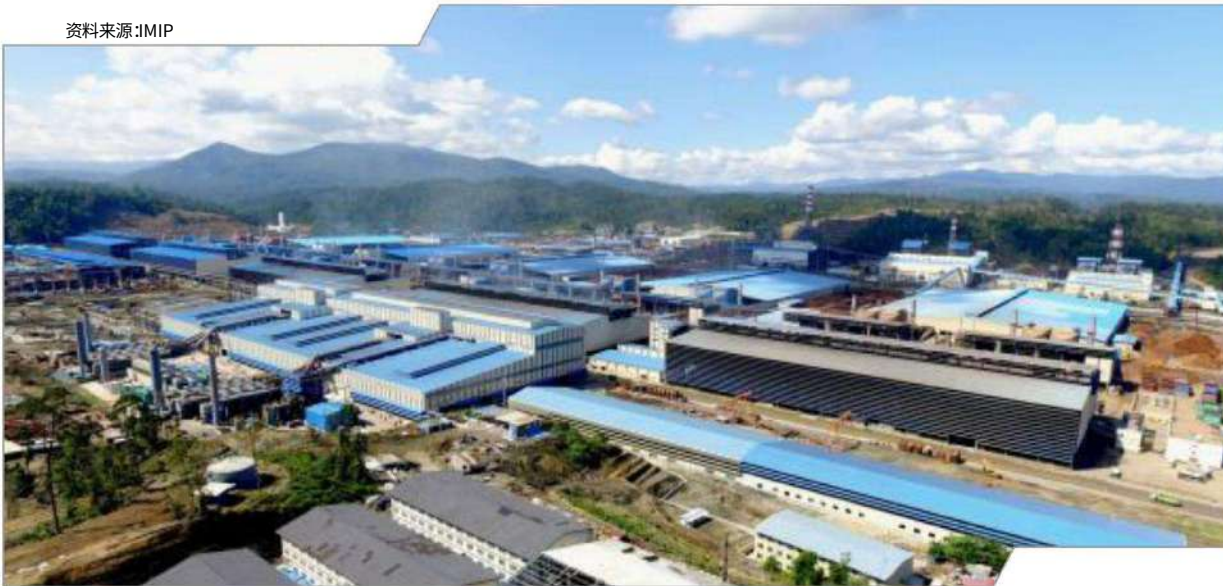
Power plant 2.46GW (to 3.21GW)

Employment 52,500

Tax and Royalty US\$475mn

Exports US\$9.6bn (2021)

资料来源:IMIP



港口:30kt泊位、50kt泊位和100kt泊位



五星级酒店



IWIP (印度尼西亚韦达湾工业园)



Weda Bay (IWIP)

Ground breaking Aug-18

Area 7,000ha

Power plant 1.25GW (to 1.5GW)

Employment 30,768

Tax and Royalty US\$122mn

Exports US\$3.1bn (2021)



资料来源: IWIP



Terminal
(Accommodate more than 200 persons)



Berth 1
(75kt Panamax)

Berth 2
(50kt Supermax)

Berth 3
(50kt Supermax)

EV电池供应链发展:CATL、LEGS、ANTAM 和 IBC



1. CATL 和 LG 能源解决方案 (LGES)

该财团致力于与国有企业 PT Aneka Tambang 和印度尼西亚电池公司 (IBC) 开发端到端的锂电池供应链（从采矿到电池/模块和回收）。

2. CATL 和 LGES 将在采矿特许权中拥有少数股权,而 Antam 将占多数。另一方面,宁德时代和LGES将获得冶炼/精炼、前驱体、阴极和电池/模块工厂的多数股权。

3.两个联合体将可以获得950万吨纯镍被开发成锂电池材料。

4. LGES 联盟由 LGES、Posco、LG 组成以及华友、LX国际。而 CATL 联盟由 CATL、Lygend 和 Brunp 组成。

EV 电池也将由 Vale Indonesia 和 Sulawesi Cahaya 开发矿物 (SCM)



电动汽车电池开发合作意向方



BASF
We create chemistry

Vale Sorowako (当前)
(综合腐泥土矿和加工。正在评估的新建项目以进一步利用腐泥土和褐铁矿)

约7万吨哑光镍 (现有操作) 约
6 万吨镍MHP (正在谈判)

塔纳马利亚谷

淡水河谷未开发的矿区。潜力巨大
镍矿储量 (褐铁矿和腐泥土)。

PT Sulawesi Cahaya Mineral (由 Merdeka
Copper and Gold 拥有) 11亿公吨镍矿资源。含镍金属
1380万吨和100万吨钴。 MHP中约12万吨镍 (正在与华
友和大众谈判中)

巴哈多皮谷
(一个新建的腐泥土项目)
NPI中**7.3万吨**镍 (与山东鑫海和
宝武钢铁合作)

淡水河谷
(一个新建的腐泥土和褐铁矿项目)
MHP 中约 12 万 吨镍 (与华友合作)

北加里曼丹工业区将改变游戏规则



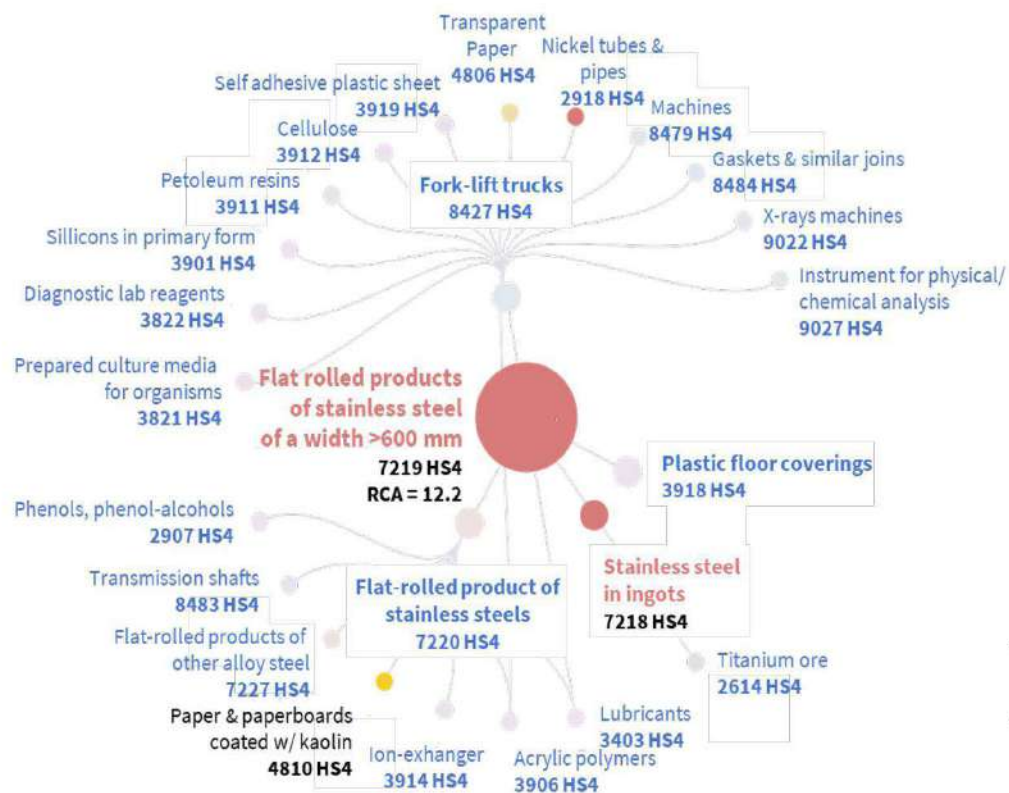
项目所有者和 股东结构	· 印度尼西亚加里曼丹工业园 (PT KIPi) 为绿色工业园和附属公司 (蓝色工业园)
投资与产出 价值	· 投资:1320 亿美元 (至 2029 年) · 产值:1130 亿美元
劳动力	· 建筑:100,000 名员工 · 运营:60,000 名员工
区域	· 面积 16,400 公顷,第一阶段可增加至 19,000 公顷,第二阶段可增加30,000 公顷
建成的工业类型	· 绿色铝、钢、多晶硅、石墨 · 新能源电池 (Nickel Based dan LFP) · 石化产品 · 太阳能板
工业区 设施	· 港口 · 飞机场 · 酒店和员工住宿 · 理工和职业培训中 · 用于绿地(KIPi)的水电 (10GW) 和太阳能电池 (10GW)以及用于过渡的燃煤电厂
能量源	· 蓝色工业园的天然气和其他能源
项目阶段	· 开工时间:2021 · 商业运营:2023 (第一期)

项目	容量/ 年	资本支出 (十亿美元)	收入 年 (亿美元)
石化	4*1600万吨	56.0	67.0
氧化铝	300万吨	8.0	7.5
钢	500万吨	1.7	2.1
新能源电池	265 吉瓦时	43.0	26.5
工业硅	120万吨	8.3	3.7
多晶硅	20万吨		6.2
土地和辅助设施	-	15.0	
全部	-	132.0	113.0

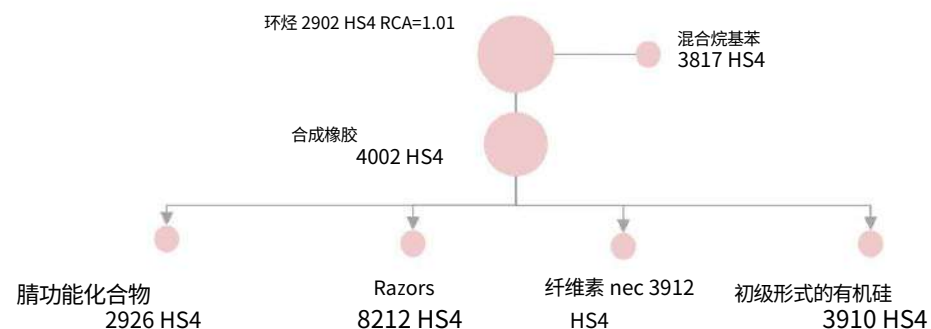
印尼下游产业进一步发展潜力



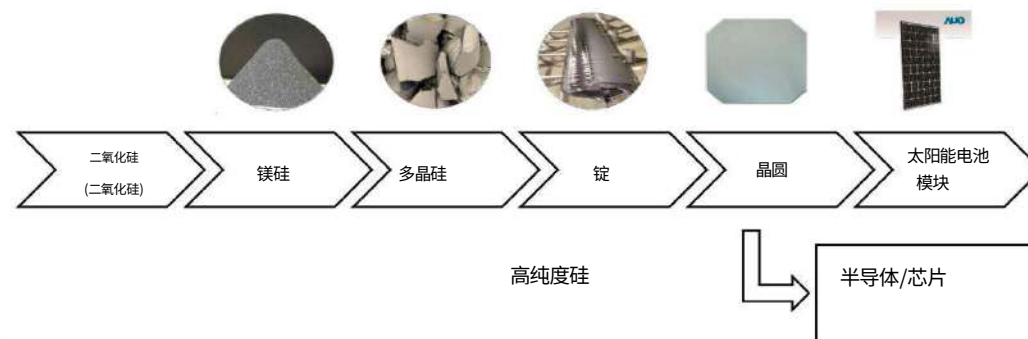
不锈钢主产业链



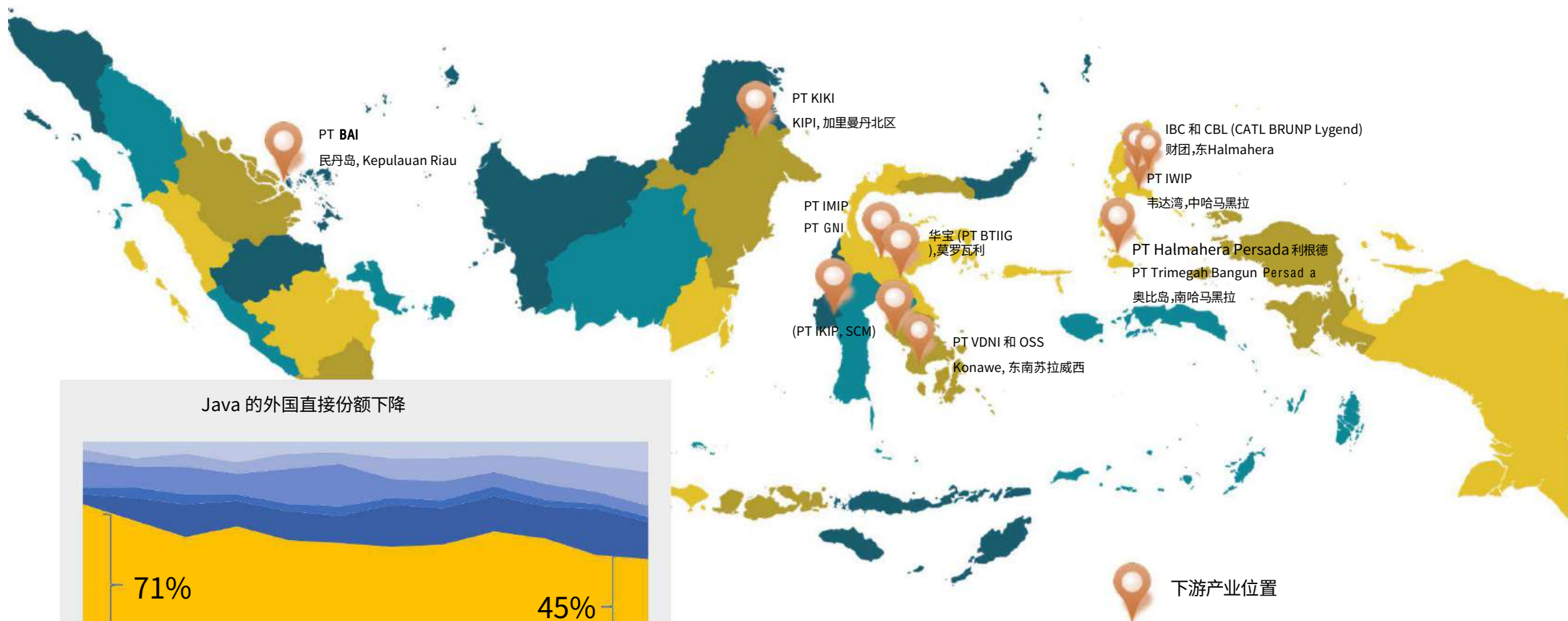
苯产业链



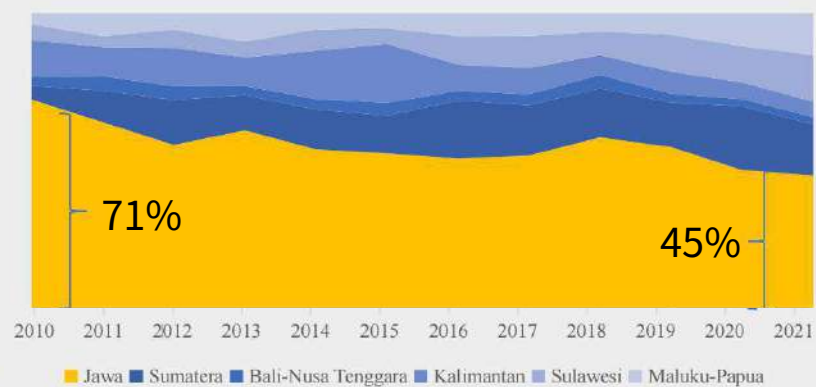
硅产业链



下游产业创造了一个更加平等的印度尼西亚



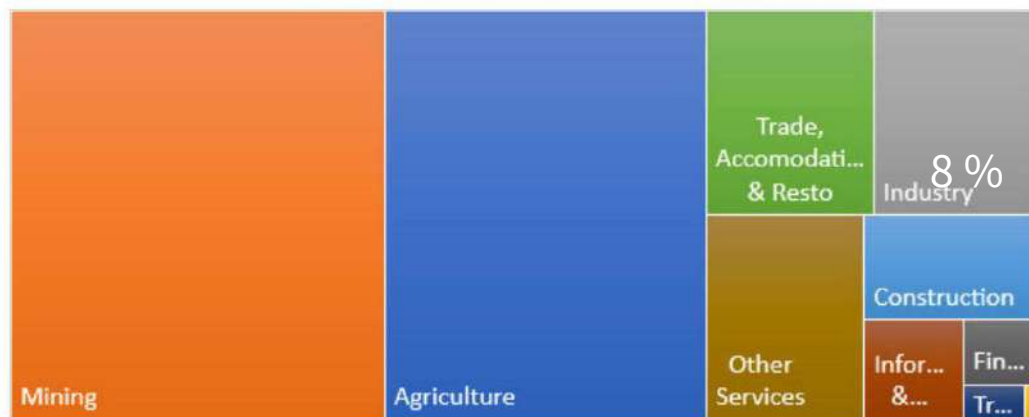
Java 的外国直接份额下降



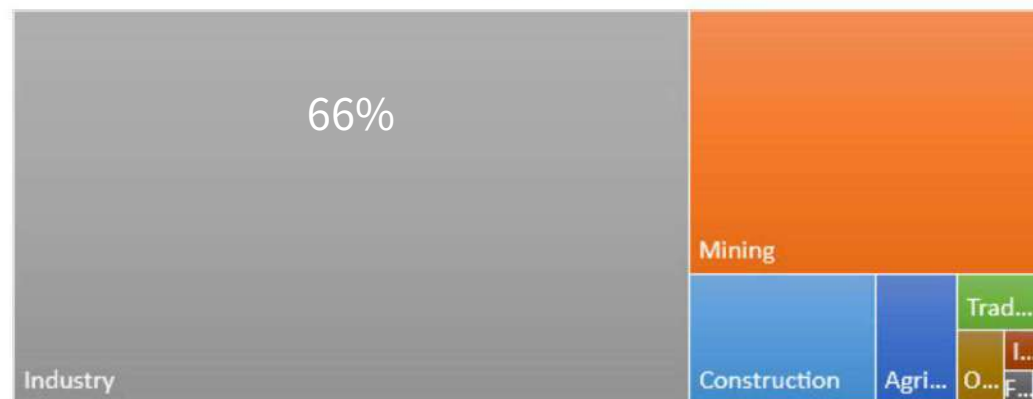
青山的两个园区所在地区十年工业化成果



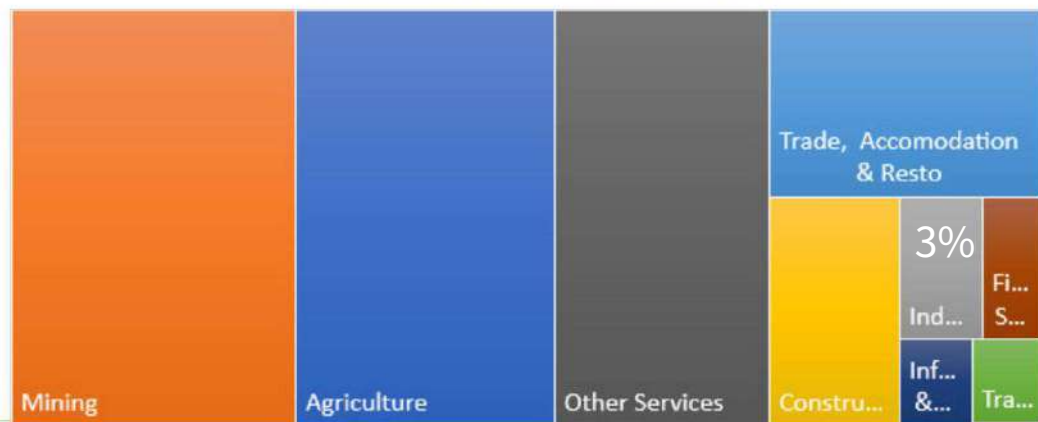
Morowali Economic Structure - 2010



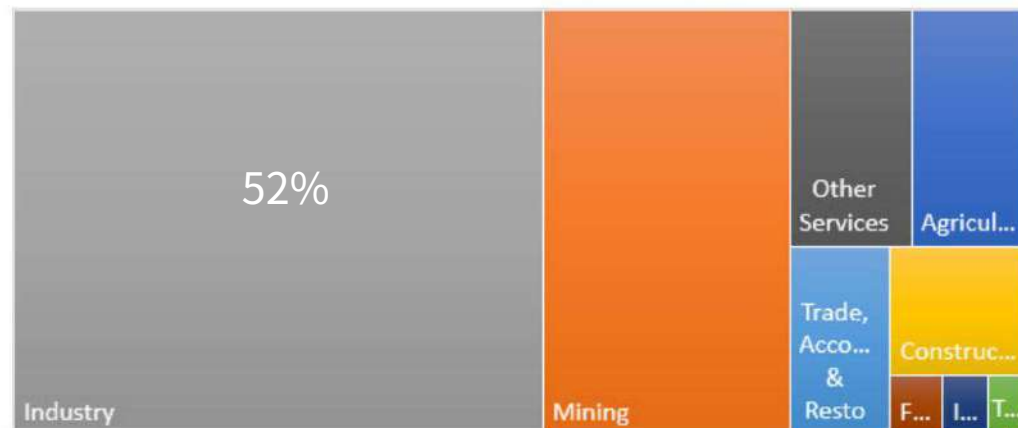
Morowali Economic Structure - 2021



Central Halmahera Economic Structure - 2010



Central Halmahera Economic Structure - 2021



通过数字化提高效率



政府支出通过电子交易鼓励完成并优先购买本地产品

中小企业



SMBARA 将所有矿产和煤炭资源管理数据集成

印度尼西亚



通过港口整合和实施提高港口效率

全国物流生态系统



投资数据中心和海底电缆支持数字经济



腐败



成本



国家收入



本地产业
和中小企业



自 2015 年以来增加村级基金改善了农村经济状况



输出



村道
261,877 公里



桥
1,494,804 米



乡村市场
11,944 个单位



运动设施
27,753 个单位



净水设备
1,281,168 台



灌溉
76,453 个单位



村有 企业
39,844 项活动



综合保健中心
40,618 座



新增的村镇数量

2015
173

2020
1.741



欠发达的村镇数量

2015
41.315

2020
21.268



贫困人口数量

2015 年 3 月
1789 万

2020 年 3 月
1526 万

印度尼西亚致力于减少我们的碳排放



印度尼西亚的 NDC 概述了印度尼西亚向低排放和气候适应未来的过渡

目标行业



农业
0.3%



废物
1.4%



行业
0.2%



资源
17.4%



能源
12.5%

自身努力

31.89% ↓

国际支持

43.2% ↓

将减排目标从第一次 NDC 和更新 NDC 中的 29% 无条件提高到 31.89%,从更新 NDC 中的 41% 有条件地提高到 43.20%

根据当前情况更新信息更新

2022 年 9 月 23 日的国家数据中心 (UNDC)

与森林管理、湿地、节能和促进清洁和可再生能源相关的新承诺

该增强型 NDC 是向印度尼西亚第二个 NDC 的过渡,与 2050 年长期低碳和气候韧性战略相一致。

增强型 NDC



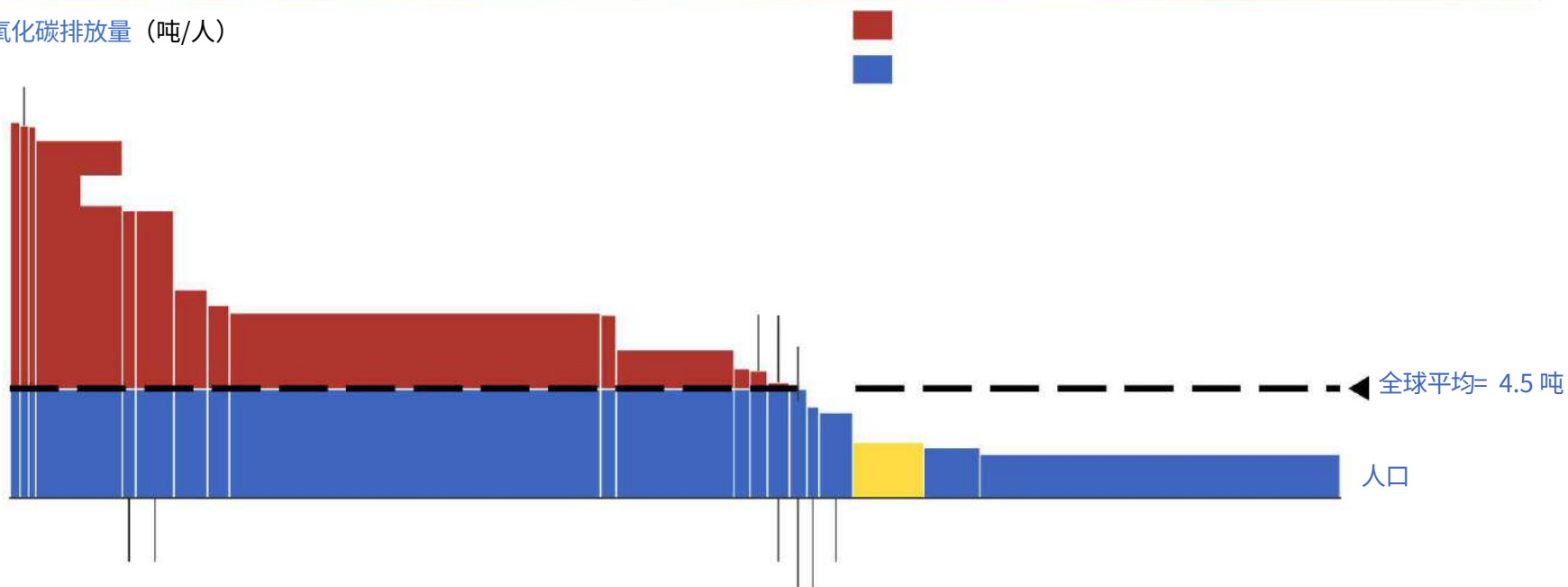
已提交给 UNFCC 秘书处

印度尼西亚将平衡我们的排放目标与经济发展目标



G20 成员国人口人均二氧化碳排放量 (2019 年)

人均二氧化碳排放量 (吨/人)



如果 14 个碳密集度最高的 G20 成员国将其人均二氧化碳排放量降低到全球平均水平,则将减少 118 亿吨二氧化碳排放量,相当于全球排放量的 34% 和印度尼西亚 2019 年整个排放量的 18 倍。

资料来源:世界银行

1. CO2排放来自燃烧化石燃料和制造水泥; 2. 指人均二氧化碳排放量高于全球平均水平的14个G20成员。

印度尼西亚拥有丰富的可再生资源:巨大的投资清洁能源的机会



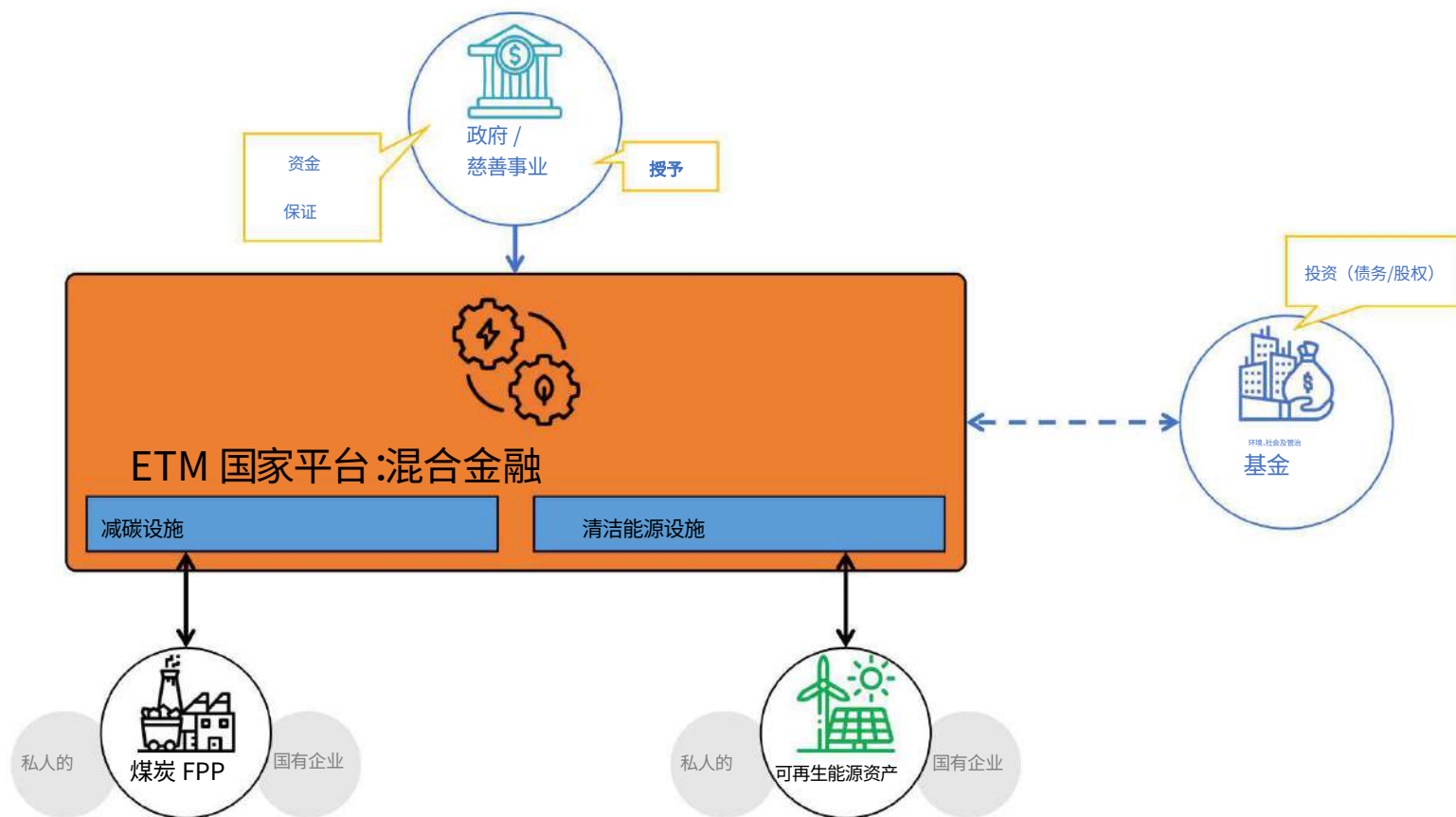
		NRE的总潜力	NRE的总装机容量
		437.4 吉瓦	10.4 吉瓦 (2.5%)
	海洋	17.9 吉瓦	0兆瓦 (0%)
	地热	23.9 吉瓦	2,130.7 兆瓦 (8.9%)
	生物能源	67.8 吉瓦	1,905.3 兆瓦 (5.8%)
	风	60.6 吉瓦	154.3 兆瓦 (0.25%)
	水电	94.6 吉瓦	6,121 兆瓦 (8.16%)
	太阳能	207.8 吉瓦	153.5 兆瓦 (0.07%)

目前 NRE 资源的利用率仅为总潜力的 2.5%,而印度尼西亚拥有丰富且分布

良好的 NRE 资源:

- 地热潜力主要在爪哇岛、苏门答腊岛和苏拉威西岛中可用。
- 整个印度尼西亚都有水电潜力,尤其是在Kaltara、NAD、Sumbar、Sumut 和 Papua。
- 太阳能潜力在整个印度尼西亚都可用,尤其是在辐射水平较高的地区,例如 NTT、Kalbar 和 Riau。
- 风能潜力 (>6 m/s)非常丰富,尤其是在NTT、Kalsel、Jabar、Sulsel、NAD 和巴布亚。
- 整个印度尼西亚都有海洋潜力,尤其是马鲁古、NTT、NTB 和巴厘岛。

能源转型是走向绿色能源的关键战略：ETM 国家平台将使用混合金融进入全球融资池机制



作为G20轮值主席国,印尼将在世界恢复经济中发挥作用



Indonesia G20 Presidency
**Recover Together
Recover Stronger**

作为今年 G20 的东道国,印度尼西亚为世界各国领导人提供了一个平台,以讨论我们如何推动坚定的集体行动,以确保我们在复苏过程中具有包容性,不让任何人掉队。

三个重点领域:

1. 加强全球卫生架构
2. 数字化转型
3. 能源转型

这些重点领域是不符合传统地理边界的普遍问题。

它们是复杂的挑战,需要在区域和全球层面进行协调和合作。

印度尼西亚将边际土地用作食品区

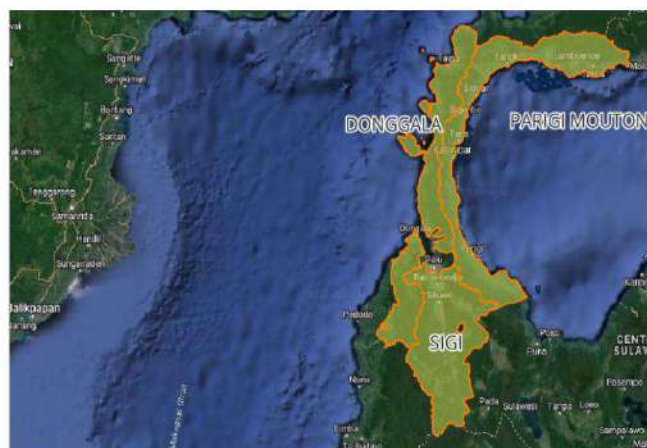


北苏门答腊



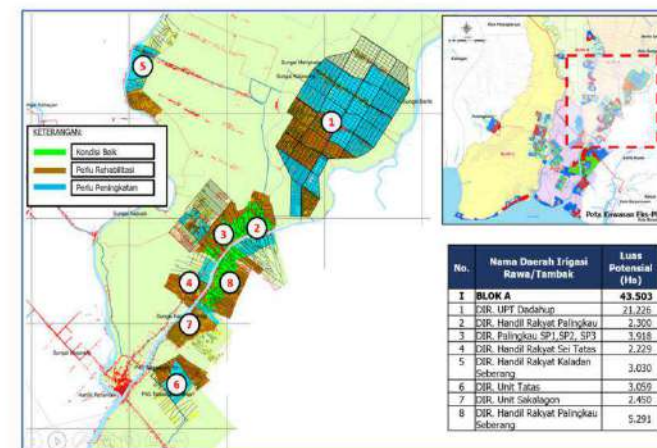
20,000 公顷用于草药和园艺
(土豆、青葱、大蒜)

中苏拉威西



80,000 公顷作物 (稻米、木薯、大豆)

中加里曼丹



29,000 公顷粮食作物 (稻米、玉米、大豆)

进展案例：北苏门答腊美食村

基础设施



印度尼西亚政府提供基础设施,如道路、电力和基本灌溉作物

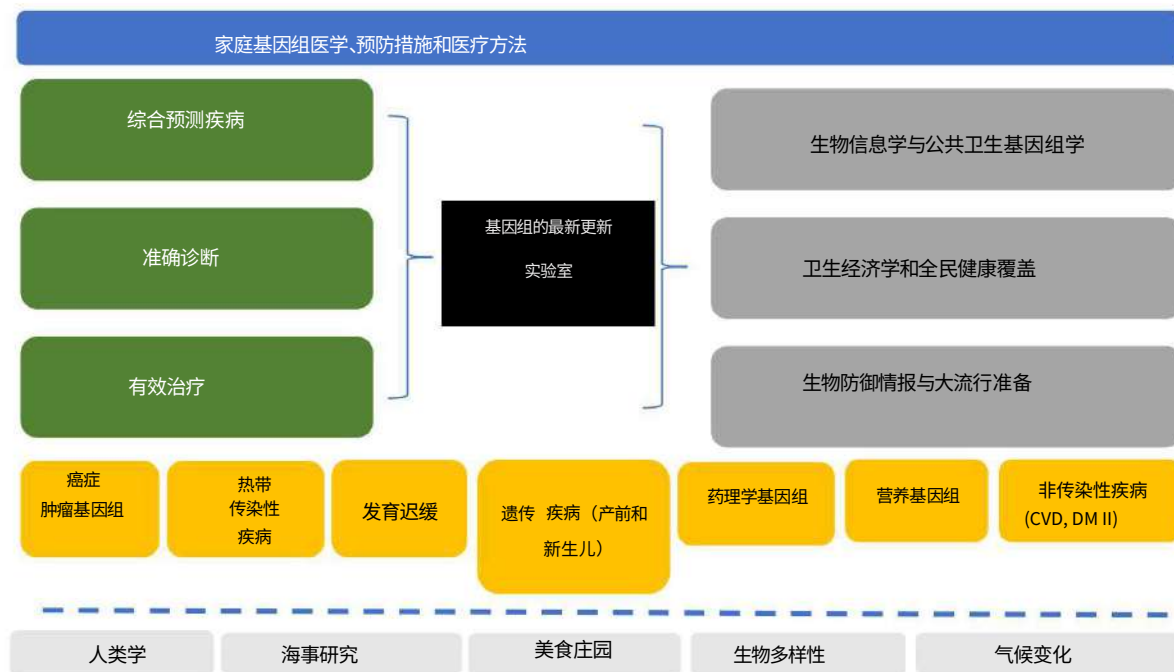
马铃薯 (25吨/公顷)



青葱 (13 吨/公顷)



在各个领域应用基因组医学

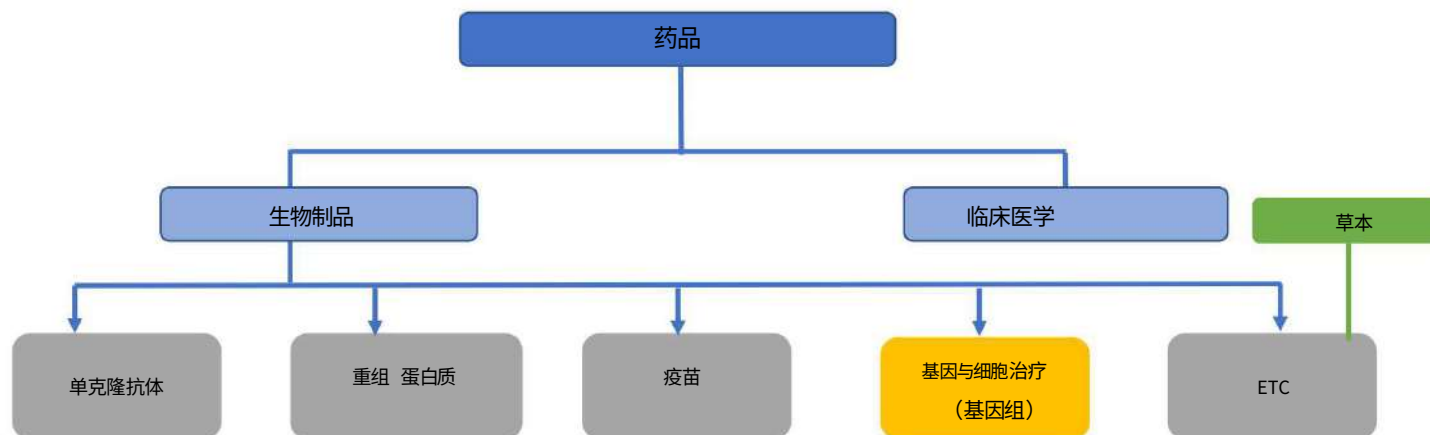


印度尼西亚国家基因组计划*已选择华大智造技术（总部位于中国深圳）作为其第一阶段，努力建立一个包含 10,000 个全基因组的可靠、准确和可信的人口基因技术提供者之一。

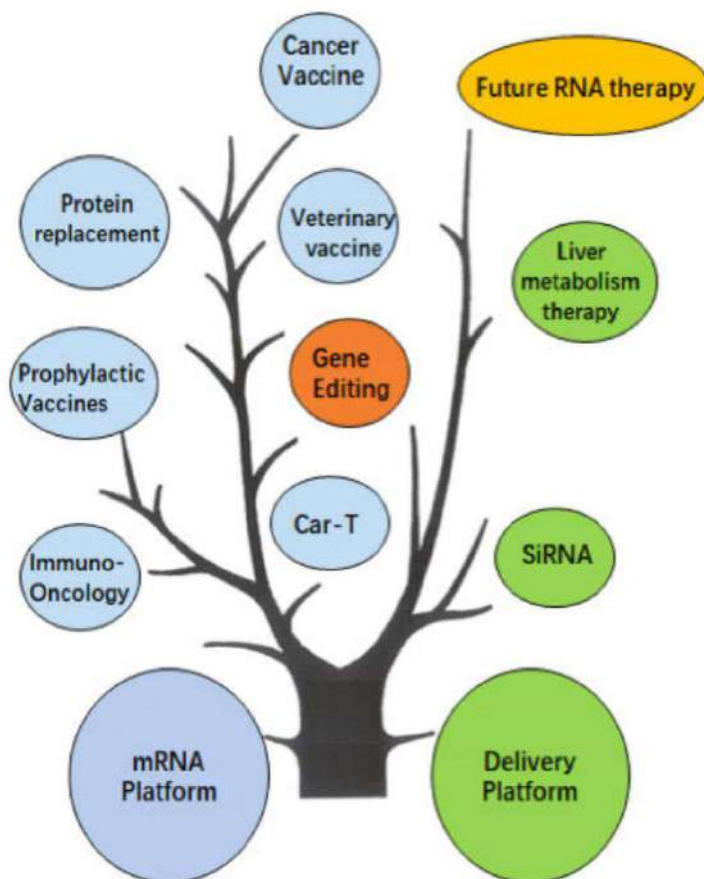
说明：

在 BGSi（精准医学生物医学和基因组科学倡议）下，第一个印度尼西亚国家基因组计划将由卫生部监督，并在 Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo (RSCM) 及资源实施。华大智造将在其战略本地合作伙伴 PT Bakti Energi Abadi 的帮助下，创建基于超高通量基因测序仪和自动化系统以及 ZTRON LITE 数据平台的整体工作流程。

印尼与中国在印尼的生物技术产品合作



疫苗开发的 mRNA 和腺病毒基础： 印尼与中国的合作

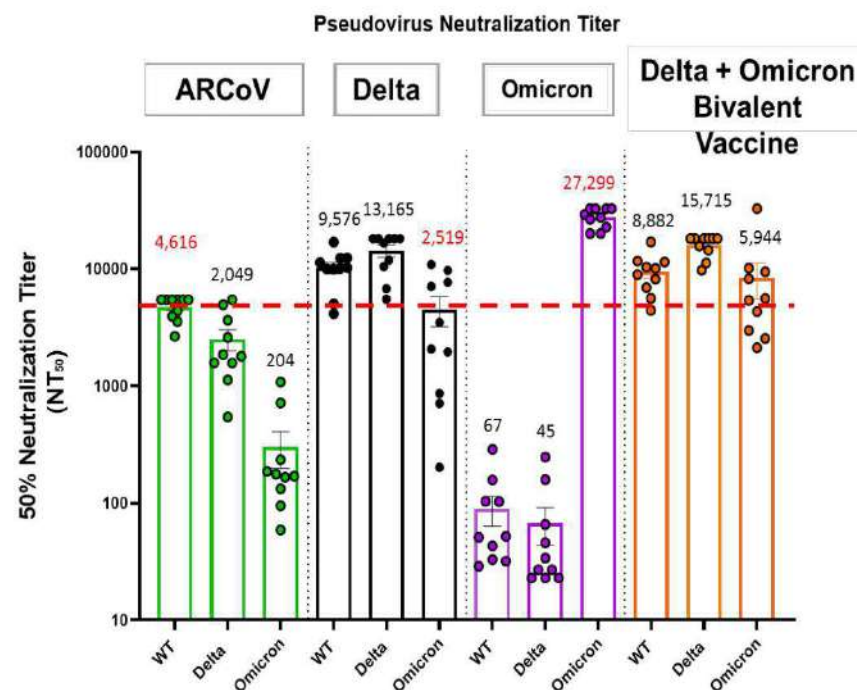


mRNA: 一个潜在的未来

目前,印尼有能力通过与中国公司合作生产基于mRNA和腺病毒的疫苗。

未来,预计印度尼西亚将开发 (在很短的时间内1 到 2 个月)针对包括 Covid-19 在内的传染病的二价或多价疫苗。

印度尼西亚也有机会开发其他疫苗,如登革热、免疫-oncology、prophylactic 等。



印尼-中国合作： 中国总公司对医疗用品的 TKDN 合规性 - 迈瑞

在印度尼西亚开发的投资产品

包括:输液泵、手术台、
超声和病人监护仪

开发的产品将满足印度尼西亚的TKDN标准

本地生产时间表

迈瑞已于 2022 年第一季度在印度尼西亚开始本地生产。



生产能力

迈瑞产能/年产能达到:

1. 输液泵 :15000台
2. 手术台 :500台
3. 超声 :10,000台
4. 病人监护设备 :10000

投资价值

迈瑞的总投资价值
在印度尼西亚达到2000万美元

当地合作伙伴

迈瑞与 DV Medika Indonesia 的当地合作伙伴合作。

结论和结束语



1. 在应对 COVID-19 大流行时,印度尼西亚表明,只要我们齐心协力,将科学、技术和数据作为政策基础,我们就能解决最复杂的问题。
2. 在过去的 8 年中,印度尼西亚已将经济转变为更高效、更先进和更少依赖外来商品。这是通过产业下游、通过数字化提高效率和农村转型来实现的。
3. 印度尼西亚致力于减少二氧化碳排放,减轻气候变化的影响。通过平衡气候变化与经济增长目标来缓解气候变化的措施。
4. 印度尼西亚将通过加强研发和人才发展,特别是在冶金科学、工程、生物技术和医疗保健领域,突出技术跨越。
5. 在不确定的世界经济形势中,印度尼西亚的经济韧性通过以下方式得到加强:
 - a) 加强大流行后恢复进程 通过经济转型、加强能源和粮食安全以及健康转型;
 - b) 继续下游流程,以加强外部和国内抵御能力;
 - c) 通过数字化提高采购效率;
 - d) 减少对能源补贴依赖的创新措施。



Thank You