

对外投资合作国别（地区）指南

玻利维亚

（2023年版）

商务部国际贸易经济合作研究院
中国驻玻利维亚大使馆经济商务处
商务部对外投资和经济合作司

前言

2023 年，商务部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，服务加快构建新发展格局，推进高水平对外开放，提升贸易投资合作质量和水平，维护多元稳定的国际经济格局和经贸关系，按照“政府引导、企业主导、市场化运作”的原则，鼓励和支持有实力、信誉好、有国际竞争力的企业走出去稳妥有序地开展对外投资合作，扎实推进“一带一路”高质量发展。

当前，百年大变局加速演进，世界进入新的动荡变革期，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升，政治、经济、法律、安全、舆情、经营风险叠加，对外投资合作发展面临的形势依旧错综复杂。在此形势下，我国着力推动对外投资合作高质量发展，持续深化绿色发展、数字经济和蓝色经济投资合作，实现对外投资合作平稳发展。2023 年，中国对外非金融类直接投资 1301 亿美元，同比增长 11.4%，连续 11 年稳居世界前三；对外投资存量 2.8 万亿美元，遍布全球 190 多个国家（地区），连续 6 年保持世界前三。2023 年，中国对外承包工程业务完成营业额 1609.1 亿美元，同比增长 3.8%；81 家企业入围美国《工程新闻纪录》（ENR）“全球最大 250 家国际承包商”榜单，蝉联榜首。境外中资企业合理有效利用境外市场资源，积极开展国际合作和竞争，助力东道国（地区）经济社会发展，为促进全球经济复苏注入活力。

为进一步帮助中国企业了解和熟悉东道国（地区）营商环境，合规有序地开展对外投资合作，有效防范化解各类风险，商务部对外投资和经济合作司、国际贸易经济合作研究院和驻外使领馆经商机构等编写了 2023 年版《对外投资合作国别（地区）指南》（以下简称《指南》）。《指南》及时、客观、准确地反映东道国（地区）宏观经济形势、法律法规、经贸政策、营商环境等信息，重点关注数字经济、绿色发展、蓝色经济有关内容。

希望 2023 年版《指南》继续为走出去中国企业提供针对性帮助，也欢迎社会各界批评指正，提出宝贵意见。我们将立足扩大高水平对外开放，服务培育国际合作竞争新优势，持续创新《指南》编制工作，提供更加精准有效的信息服务，推动对外投资合作高质量发展迈入新阶段。

对外投资合作国别（地区）指南编制办公室

2024 年 4 月

参赞的话

玻利维亚是南美洲内陆国，国土面积109.8万平方公里，人口1200万。玻是世界闻名的矿产富集国，锂、锡、锑、金、银、铜、铁、锌等矿藏丰富，盐湖锂资源储量超过2100万吨（锂金属当量），居全球首位。玻巴（西）交界的穆通铁矿已探明铁矿储量800亿吨。玻经济发展程度不高，产业部门结构单一，工业基础薄弱，基础设施落后，天然气、矿石和农产品出口是主要创汇来源。近年来，玻经济增长较快，增速高于地区平均水平。2022年玻国内生产总值约430亿美元，经济增长率3.48%，失业率4.1%，通胀率3.1%，外汇储备37.96亿美元，外贸总额267亿美元。世界银行预测玻2023年经济增长率3.1%。

玻利维亚是拉美地区传统“左翼”国家。2005年12月，左翼政党“争取社会主义运动”领袖莫拉莱斯赢得大选，成为玻建国以来首位印第安人总统。2006年至2019年莫拉莱斯执政时期，玻奉行多元、民主、去殖民化的政策，积极推动建设“社群社会主义”，加强国家对经济的干预，推进天然气、矿业、电力等支柱产业国有化。2019年10月，玻大选结果“争议”引发政局突变，莫拉莱斯被迫辞职并赴他国寻求政治庇护。2020年10月“争取社会主义运动”总统候选人阿尔塞在大选中获胜，同时该党赢得参众两院多数席位。阿尔塞政府推出一系列政策措施成功抗击新冠疫情，颁布《玻利维亚2021-2025发展规划》，推动实施自然资源工业化和进口替代战略，加大对基本生产资料和生活必需品的补贴力度，经济重振举措取得积极成效，汇率和物价保持稳定，财税收入稳步增长，宏观经济运行平稳。

自1985年建交以来，中玻政治互信不断增强，双边关系日益巩固。2018年，中玻建立战略伙伴关系，双方签署“一带一路”合作文件。2021年1月，习近平主席与阿尔塞总统通电话，就携手抗疫、深化经贸合作达成重要共识。目前，中国是玻最大融资来源国、进口来源国和承包工程参与方，双方在能矿开发、基础设施建设、卫星通信、信息产业等领域开展了卓有成效的合作。中国企业积极参与玻盐湖“直接提锂”国际招标，绿色能源产业有望成为两国务实合作新增长点。中玻经贸合作互补性强、潜力大，同时玻综合国力偏弱、外国投资者难以享受完全国民待遇、全国矿产基础性地质勘查不足以及缺乏主权出海口及现代化交通网络等，都是中国企业开展业务时需要客观面对的实际问题。

中国驻玻利维亚使馆经商参赞 刘晓峰

2023年4月

目 录

导言..... 1

1. 国家概况..... 2

 1.1 发展简史..... 2

 1.2 自然环境..... 3

 1.2.1 地理位置..... 3

 1.2.2 自然资源..... 3

 1.2.3 气候条件..... 4

 1.3 人口和行政区划..... 4

 1.3.1 人口分布..... 4

 1.3.2 行政区划..... 5

 1.4 政治环境..... 6

 1.4.1 政治制度..... 6

 1.4.2 主要党派..... 7

 1.4.3 政府机构..... 8

 1.5 社会文化..... 10

 1.5.1 民族..... 10

 1.5.2 语言..... 10

 1.5.3 宗教和习俗..... 10

 1.5.4 科教和医疗..... 11

 1.5.5 工会及其他非政府组织..... 11

 1.5.6 主要媒体..... 12

 1.5.7 社会治安..... 12

 1.5.8 节假日..... 12

2. 经济概况..... 14

 2.1 宏观经济..... 14

 2.2 重点/特色产业..... 15

 2.3 基础设施..... 19

 2.3.1 公路..... 19

 2.3.2 铁路..... 19

 2.3.3 空运..... 20

 2.3.4 水运..... 21

 2.3.5 通信..... 22

 2.3.6 电力..... 22

 2.4 物价水平..... 23

 2.5 发展规划..... 23

3. 经贸合作..... 26

 3.1 经贸协定..... 26

 3.2 对外贸易..... 27

 3.3 双向投资..... 29

 3.4 外国援助..... 29

 3.5 中玻经贸..... 30

 3.5.1 双边协定..... 30

 3.5.2 双边贸易..... 30

 3.5.3 中国对玻投资..... 31

 3.5.4 承包工程和劳务合作..... 31

4. 投资环境..... 33

4.1 投资吸引力	33
4.2 金融环境	34
4.2.1 当地货币	34
4.2.2 外汇管理	35
4.2.3 银行和保险公司	35
4.2.4 融资渠道	36
4.2.5 信用卡使用	36
4.3 证券市场	36
4.4 要素成本	37
4.4.1 水、电、气、油价格	37
4.4.3 土地及房屋价格	37
4.4.2 劳动力工薪及供需	38
4.4.4 建筑成本	38
5. 法规政策	41
5.1 贸易法规和政策	41
5.1.1 贸易主管部门	41
5.1.2 贸易法规	41
5.1.3 贸易管理的相关规定	42
5.1.4 进出口商品检验检疫	43
5.1.5 海关管理规章制度	43
5.2 外国投资法规和政策	44
5.2.1 投资主管部门	44
5.2.2 外资法规	45
5.2.3 外资优惠政策	45
5.2.4 投资行业的规定	46
5.2.5 投资方式的规定	47
5.2.6 安全审查的规定	48
5.2.7 基础设施PPP模式的规定	48
5.3 企业税收	49
5.3.1 税收体系和制度	49
5.3.2 主要税赋和税率	49
5.4 特殊经济区域规定	52
5.4.1 经济特区法规	52
5.4.2 经济特区介绍	52
5.4.3 重点行政区域及相关法律法规	52
5.5 劳动就业法规	52
5.5.1 劳动法的核心内容	52
5.5.2 外国人在当地工作的规定	53
5.6 外国企业在玻利维亚获得土地/林地的规定	53
5.6.1 土地法的主要内容	53
5.6.2 外资企业获得土地的规定	53
5.7 外资公司参与当地证券交易的规定	54
5.8 环境保护法规	54
5.8.1 环保管理部门	54
5.8.2 主要环保法律法规	54
5.8.3 环保法律法规基本要点	55
5.8.4 环境影响评估法规	57
5.9 反对商业贿赂规定	57
5.10 外国企业承包当地工程的规定	58
5.10.1 许可制度	58
5.10.2 禁止领域	58
5.10.3 招标方式	58
5.10.4 验收规定	58

5.11 保护知识产权的规定 58

 5.11.1 知识产权保护的法律法规 58

 5.11.2 知识产权侵权的相关处罚规定 59

5.12 解决商务纠纷的主要途径及适用的法律 59

6. 数字经济发展情况及相关规定 61

 6.1 数字基础设施情况 61

 6.2 数字经济发展情况 62

 6.3 数字经济发展规划 63

 6.4 数字经济相关政策和法规 63

7. 绿色经济发展情况及相关规定 65

 7.1 玻利维亚绿色经济发展情况 65

 7.2 绿色经济相关政策和法规 66

 7.3 中国和玻利维亚开展绿色投资的情况 66

8. 中资企业在玻利维亚开展投资合作应注意的问题和应对措施 67

 8.1 主要风险 67

 8.1.1 境外投资 67

 8.1.2 对外承包工程 69

 8.1.3 对外劳务合作 70

 8.1.4 防范投资合作风险 70

 8.2 防范风险的措施 70

 8.2.1 在当地建立和谐关系 71

 8.2.2 在当地寻求帮助 72

附录1 中资企业在玻利维亚开展投资合作的手续 74

 附录1.1 投资注册企业需要办理的手续 74

 附录1.1.1 设立企业的形式 74

 附录1.1.2 注册企业的受理机构 74

 附录1.1.3 注册企业的主要程序 74

 附录1.2 承揽工程项目的程序 75

 附录1.2.1 获取信息 75

 附录1.2.2 招标投标 75

 附录1.2.3 政府采购 75

 附录1.2.4 许可手续 75

 附录1.3 专利和注册商标申请 76

 附录1.3.1 申请专利 76

 附录1.3.2 注册商标 76

 附录1.4 企业在玻利维亚报税的相关手续 76

 附录1.4.1 报税时间 76

 附录1.4.2 报税渠道 76

 附录1.4.3 报税手续 76

 附录1.4.4 报税资料 76

 附录1.5 工作准证办理 77

 附录1.5.1 主管部门 77

 附录1.5.2 工作许可制度 77

 附录1.5.3 申请程序 77

 附录1.5.4 提供资料 77

附录2 玻利维亚政府部门和相关机构一览表 78

附录3 玻利维亚中资企业商会、华人社团和主要中资企业一览表 79

附录4 能够给中资企业提供投资合作咨询的机构 82

 附录4.1 中国驻玻利维亚使领馆 82

 附录4.2 玻利维亚中资企业商会 82

 附录4.3 玻利维亚驻中国大使馆 83

 附录4.4 玻利维亚投资服务机构 83

后记..... 79

导言

在你准备赴多民族玻利维亚国（Plurinational State of Bolivia, Estado Plurinacional de Bolivia，以下简称“玻利维亚”）开展投资合作之前，需要了解玻利维亚的政治、经济和社会文化环境、当地关于对外经贸合作的法律法规、开展投资合作时应注意的问题，以及如何与当地政府、居民、媒体和执法部门打交道。《对外投资合作国别（地区）指南》系列丛书之《玻利维亚》将会提供基本的信息，成为你了解玻利维亚的向导。

1. 国家概况

1.1 发展简史

公元13世纪，玻利维亚为印加帝国的一部分。1538年，沦为西班牙殖民地，史称“上秘鲁”。1825年8月6日宣布独立，为纪念解放者玻利瓦尔取名玻利瓦尔共和国，后改为玻利维亚共和国。1835年与秘鲁合并，成立秘鲁—玻利维亚联邦，1839年联邦瓦解。1879年同智利发生太平洋战争，丧失沿海领土，成为内陆国。1932年至1935年与巴拉圭发生查科战争，战败后丧失大片领土。1952年4月爆发人民武装起义，民族主义革命运动领导人帕斯·埃斯登索罗就任总统。此后，军事政变频繁，政局长期动荡。1983年10月恢复民主政体。2001至2005年，玻利维亚政局动荡，先后更迭五位总统。2005年12月，争取社会主义运动（MAS）候选人胡安·埃沃·莫拉莱斯·艾玛以53.7%的得票率，成为玻利维亚建国以来首位印第安人总统，并于2006年1月22日就职。2009年，国名改为“多民族玻利维亚国”。

2009年1月，玻举行全民公投，通过新宪法。同年12月，玻举行新宪法颁布后的首次全国大选，莫拉莱斯总统以64.22%的得票率再次当选。2014年10月，莫拉莱斯总统以61%的得票率在首轮胜选连任。2016年2月，玻利维亚举行修宪公投，决定是否将总统和副总统连选连任次数由一次改为两次，后选举法院宣布公投未获通过。2019年10月，玻利维亚大选结果“争议”引发政局突变，莫拉莱斯总统被迫辞职并赴墨西哥寻求政治庇护（后转赴阿根廷）。第二副参议长珍妮娜·阿涅斯（Jeanine Añez，女）宣布担任“临时总统”。玻于2020年10月18日重新举行大选，“争取社会主义运动”总统候选人路易斯·阿尔韦托·阿尔塞·卡塔科拉以55.1%的支持率首轮胜出，并于11月8日举行就职仪式，任期至2025年。

【国际地位】玻利维亚奉行反帝、反殖、反霸，独立自主、和平和不结盟的对外政策，维护民族独立和主权，坚持各国一律平等、人民自决、不干涉别国内政、和平解决国际争端等原则。以消除贫困、气候变化和地区一体化为外交重点，注重区域外交、务实外交、多元外交，主张外交为经济建设服务，力争提升玻国际地位。

玻系联合国、不结盟运动、世界贸易组织、七十七国集团、美洲国家组织、拉美和加勒比国家共同体、美洲玻利瓦尔联盟、南美国家联盟、安第斯共同体、拉普拉塔河流域组织、亚马孙合作条约组织等成员国。同80多个国家保持外交关系。

1.2 自然环境

1.2.1 地理位置

玻利维亚位于南美洲中部，西经69° 38′ 至57° 26′ 、南纬9° 38′ 至22° 53′ 之间，是拉丁美洲两个内陆国家之一。北部和东部与巴西接壤，南部与阿根廷和巴拉圭为邻，西部和西南部分别与秘鲁和智利相连。国土面积109.86万平方公里，居南美第五位，美洲第八位。

玻利维亚位于西4时区，当地时间比北京时间晚12个小时，未实行夏时制。

1.2.2 自然资源

【石油天然气】玻利维亚是仅次于委内瑞拉的南美第二大天然气生产国，天然气是重要支柱产业。据玻利维亚国家石油公司的统计数据，2022年天然气产量约4315万立方米/天，石油产量为2.86万桶/天。2022年1月，玻在丘基萨卡省和塔里哈省交界处勘探发现一处天然气田，总储量约为3000亿-3500亿立方英尺。

【矿产资源】玻利维亚地处安第斯成矿带，历史上曾被称为“矿业共和国”，是世界著名矿产富集国和传统矿产品出口国。玻矿产主要分布在西部安第斯山区、东部巴西地盾地区以及中部沉积岩地区。玻利维亚采矿业始于西班牙殖民者开采波托西银矿，先后经历了以白银开采为主、以锡矿开采为主和开采多金属矿三个发展阶段，迄今已有400余年历史。囿于资金和技术等诸多因素，至今未对全国矿产资源分布和储量进行系统性普查，地质研究工作极为薄弱，各种矿产资源准确储量难以界定，金矿盗采现象严重。

根据美国地质调查局最新统计，玻利维亚探明锂储量2100万吨（锂金属当量），7月20日玻利维亚政府公布帕斯托斯盐湖(Pastos Grandes)和科伊巴萨盐湖(Coipasa)增加200万吨可探测锂资源量，正在办理国际认证，进一步巩固了玻全球锂储备量最大国家地位；锑储量31万吨，居全球第三位；锡40万吨，居全球第四位；铅160万吨，居全球第九位；锌480万吨，居全球第十位；银2.2万吨，居全球第十位。

【林业资源】林业资源丰富，森林覆盖面积达53万平方公里（5300万公顷），木材品种主要有：桃花心木(CAOBA)、红桧(CEDRO)、美洲橡木(ROBLE)、沙箱木(OCHOO)、重蚁木(TAJIBO)、依贝(IPE)和龙凤桧(ALMENDRA)。

【渔业资源】玻利维亚系内陆国家，仅拥有14197平方公里水域和24201平方公里塘区，渔业资源贫乏，主要有鳟鱼(TRUCHA)、银汉鱼(PEJERREY)、西鲱鱼(SABALO)

等淡水鱼。

【其他资源】水能资源富集，全国潜在可开发的水电装机容量为39850兆瓦，目前已开发装机容量为534.63兆瓦，水电开发潜力巨大。风能和太阳能资源也较丰富，拉巴斯最高风速为16米/秒。

1.2.3 气候条件

【气候】多样性气候特点。该国有三个气候区：热带平原地区（平均气温25℃）、谷地地区（平均气温18℃）、高原地区（平均气温10℃）。玻利维亚冬季低温、干燥。山地地区冬季时常降霜，气温较低，日气温最低可达1℃，夜间则为零下；内陆地区冬季则相对温和，城市日气温一般在15℃以下，夜间则维持在零度左右。

【自然环境】东部和东北部大部分为亚马逊河冲积平原，约占全国面积的59%，气候炎热，它包括世界上十大水流区域之一的玻利维亚亚马逊地区。西部为安第斯地区，占全国面积的28%，该地区有著名的西部山脉（或称火山山脉）和东部山脉，它们环绕着整个高原地区，气候特点或寒冷或温和，年平均温度10℃。谷地地区占国土总面积的13%，为重要农业区，气候特点或温和或炎热，年平均温度18℃。

1.3 人口和行政区划

1.3.1 人口分布

玻利维亚全国人口1200万（2022年），其中圣克鲁斯省（342万）、拉巴斯省（305万）和科恰班巴省（211万）人口数量居前。在玻华人华侨数量约3000人，主要集中在圣克鲁斯省。



穆里略广场—总统府和议会所在地

1.3.2 行政区划

【政治区域划分】玻利维亚全国划分为9个省（Departamento）、112个地区（Provincia）、337个市（Municipio）和1397个自然村（Cantón）。

表1-1 玻利维亚各省省名、省会及面积

省份	省会	面积（平方公里）
拉巴斯省（La Paz）	拉巴斯（La Paz）	133.985
圣克鲁斯省（Santa Cruz）	圣克鲁斯（Santa Cruz de la Sierra）	370.621
科恰班巴省（Cochabamba）	科恰班巴（Cochabamba）	55.631
丘基萨卡省（Chuquisaca）	苏克雷（Sucre）	51.524
塔里哈省（Tarija）	塔里哈（Tarija）	37.623
奥鲁罗省（Oruro）	奥鲁罗（Oruro）	53.588
贝尼省（Beni）	特立尼达（Trinidad）	213.564
潘多省（Pando）	科维哈（Cobija）	63.827
波托西省（Potosí）	波托西（Potosí）	118.218

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

【拉巴斯（La Paz）】行政首都，政府和议会所在地，全国最大城市和政治、经济、文化中心，人口96万，海拔3627米，是世界海拔最高的首都。全年平均气温14℃。

1548年西班牙殖民者在乔克亚普河采金时建成。1809年至1825年为玻利维亚独立战争的革命中心。1898年定为玻利维亚政府和议会所在地。市中心有以1809年革命英雄佩德罗·多明戈·穆里略命名的穆里略广场。广场四周有国会大厦、总统府、外交部和天主教堂。市内有不少现代化建筑，同时也保留着西班牙统治时期的古老建筑。



远眺坐落在山谷里的城

【苏克雷（Sucre）】法定首都，最高法院所在地，人口36万，海拔2790米。1538年建城，原名丘基萨卡。1809年该城爆发了南美反抗西班牙统治的第一次起义，1825年玻利维亚在此宣布独立，1826年定为首都，1839年为纪念玻利维亚第二任总统安东尼奥·何赛·苏克雷将军，改名为苏克雷，1898年将中央政府、总统府以及议会厅迁往拉巴斯，最高法院留在苏克雷。苏克雷被联合国教科文组织列入人类文化遗产名录。全年平均气温21.8℃。

【圣克鲁斯（Santa Cruz）】建于1561年，人口190万，海拔437米，全国第二大经济文化中心，圣克鲁斯省省会，新兴工商业城市。全年平均气温23.8℃。

【科恰班巴(Cochabamba)】人口86万，海拔2558米，全国第三大城市，科恰班巴省省会，全国重要交通枢纽。全年平均气温15.3℃。

1.4 政治环境

1.4.1 政治制度

【宪法】玻利维亚于1825年8月6日独立。实行代议制民主制度。1826年颁布宪法，1967年和1994年两次修宪。2009年9月25日玻利维亚颁布宪法修正案，规定玻利维亚多民族国家性质，建立四权分立政治体制（行政、立法、司法、多民族选举机构）。宪法规定，国体为共和制，总统和副总统均由直接选举产生，总统任期为5年。新宪法规定总统和副总统可连任1次。

【政府】总统内阁制。总统为国家元首，政府首脑和武装部队统帅。内阁成员如下：外交部长罗赫略·马伊塔·马伊塔（Rogellio Mayta Mayta）、总统府部长玛利亚·内拉·普拉达·特哈达（María Nela Prada Tejada，女）、内政部长卡洛斯·爱德华多·德尔·卡斯蒂略（Carlos Eduardo Del Castillo）、国防部长埃德蒙多·诺维略·阿吉拉（Edmundo Novillo Aguilar）、发展规划部长塞尔希奥·库西坎基·洛亚萨（Sergio Cusicanqui Loayza）、经济财政部长马塞洛·亚力杭德罗·蒙特内格罗（Marcelo Alejandro Montenegro）、环境和水资源部长鲁文·亚历杭德罗·门德斯·埃斯特拉达（Rubén Alejandro Méndez Estrada）、公共工程和住房部长埃德加·蒙塔尼奥·罗哈斯（Edgar Montaña Rojas）、司法和法制透明部长伊万·马诺洛·利马（Iván Manolo Lima）、农村发展和土地部长雷米·冈萨雷斯（Remmy González）、油气能源部长富兰克林·莫利纳·奥尔蒂斯（Franklin Molina Ortiz）、矿业和冶金部长马塞利诺·基斯佩·洛佩斯（Marcelino Quispe López）、

生产发展和多种经济部长内斯托尔·万卡·楚拉（Néstor Huanca Chura）、卫生体育部长玛丽亚·雷内·卡斯特罗·库西坎基（María Renée Castro Cusicanqui，女）、教育部长埃德加·帕里·尚比（Edgar Pary Chambi）、文化部长萨宾娜·奥雷亚纳·克鲁斯（Sabina Orellana Cruz，女）、劳动、就业和社会福利部部长维罗妮卡·帕特里夏·纳维亚（Verónica Patricia Navia，女）。

【议会】多民族立法大会由参众两院组成。五年一届，选举与总统大选同期举行。众议院设130席，参议院设36席。立法大会主席由副总统兼任。现任立法大会主席为副总统戴维·乔克万卡（David Choquehuanca）。现任参议长安德罗尼科·罗德里格斯（Andrónico Rodríguez），众议长赫尔赫斯·梅尔卡多（Jerges Mercado Suárez）。

【司法机构】2015年11月直选产生新一届司法机构法官。由大法官、农业环境法院法官、宪法法院法官和法官委员会委员等共56人组成，土著人法官占多数。里卡多·托雷斯·埃查拉尔（Ricardo Torres Echalar）任最高法院院长，保罗·恩里克·弗朗哥（Paul Enrique Franco）任宪法法院院长。总检察长由多民族立法大会选举产生，任期六年，不得连任。现任总检察长福斯托·胡安·兰奇帕·庞塞（Fausto Juan Lanchipa Ponce），2018年10月就任。

【多民族选举机构】多民族选举机构由最高选举法院、省级选举法院、选举法官、投票监督机构、公证机构组成。最高选举法院由7名成员（其中必须包括两名印第安人）组成，任期6年，不得连选连任。

1.4.2 主要党派

玻利维亚全国合法政党主要有：

【争取社会主义运动（Movimiento Al Socialismo, MAS）】1997年7月成立，执政党。玻利维亚左派政党，是广泛参与的全国性民主力量。反对新自由主义经济和经济全球化。玻利维亚议会第一大政治力量。党主席为前总统埃沃·莫拉莱斯。

【公民社群联盟（Comunidad Ciudadana）】最大反对党联盟，2014年6月由“民族团结党”（Unidad Nacional）和“社会民主运动党”（Movimiento Demócrata Social）合并而成，主张维护中产阶级和企业界利益，党的领导人为玻利维亚前总统卡洛斯·梅萨（Carlos Mesa）。

【“我们相信”联盟（Creemos）】2020年1月成立的极右翼选举联盟。党的领导人为2020年前总统候选人、现任圣克鲁斯省长路易斯·费尔南多·卡马乔（Luis Fernando

Camacho）。

【基督教民主党（Partido Demócrata Cristiano）】1954年2月成立。主张改革现有经济模式，维护社会稳定，促进生产发展。党的领导人为前总统豪尔赫·基罗加（Jorge Quiroga）。

【国家革命运动党（Movimiento Nacional Revolucionario）】1941年成立，主要由知识分子、工人、农民和小资产阶级组成。主张“革命民族主义”和“阶级联合”，通过社会变革实现真正民主。

其他主要政党有：“玻利维亚说不”（Bolivia dice No）、新共和力量党（Nueva Fuerza Republicana）、公民团结阵线（Frente de Unidad Nacional）、自由玻利维亚运动（Movimiento Bolivia Libre）、左革阵（Movimiento de Izquierda Revolucionaria）、社会党（Alianza Social）、共产党（Partido Comunista）等。

1.4.3 政府机构

玻利维亚实行总统内阁制。总统为国家元首、政府首脑和武装部队统帅，享有行政权和直接领导内阁并任命内阁成员。内阁为政府执行机构。主要有外交部、总统府部、内政部、国防部、司法部、环境和水资源部、发展规划部、经济与财政部、生产发展与多种经济部、公共工程、服务与住房部、矿业冶金部、油气能源部、教育部、文化部、卫生与体育部、劳动、就业和社会保障部、农村发展和土地部等17个部。

与经济相关的机构有：

【玻利维亚海关（Aduana Nacional de Bolivia）】

地址：Calle 20 de Octubre N° 2038 entre Juan José Perezy Aspiazu

电话：2128008

传真：2152904

网址：www.aduana.gob.bo

【玻利维亚移民局（Dirección General de Migración）】

地址：Av. Camacho Nro. 1480

电话：00591-2-2110960

传真：00591-2-2118740

网址：www.migracion.gob.bo

【公共生产企业发展局（SEDEM）】

地址：Av. Camacho esq. Bueno No 1488 (Piso 3) Edificio Ex- REFO

电话：00591-2-2147001 - 2145697

传真：00591-2-2147001 - 2145697

网址：www.sedem.gob.bo

【企业监督和管理局（AEMP）】

地址：Calle Batallón Colorados No. 24 – Edificio "El Cóndor" Piso 11

电话：00591-2-2150000 – 2152118 - 2152119

传真：00591-2-2150000 – 2152118 - 2152119

网址：www.autoridadempresas.gob.bo/index.php

【玻利维亚促进中心（Promueve – Bolivia）】

地址：Av. Camacho N° 1448. esquina Bueno (Edif. Viceministerio de Comercio y Exportaciones. Piso 4), La Paz

电话：00591-2-2338084 、 2377179

传真：00591-2-2336996

网址：www.promueve.gob.bo

【出口商资质验证局（Servicio Nacional de Verificación de Exportaciones）】

地址：Calle Camacho esq. Bueno N. 1488, Edificio Viceministerio de Comercio y Exportaciones, La Paz

电话：00591- 2-2372055

传真：00591- 2-2372057

【生产力与竞争力机构】

地址：Calle Lisímaco Gutierrez No.342-Sopocachi

电话：00591-22111433, 2111435

【技术支持局（拉巴斯中心办公室）】

地址：Calle Lisímaco Gutierrez No.344-Sopocachi

电话：00591-2-2433958, 2433968

【国家知识产权局（El Servicio Nacional de Propiedad Intelectual）】

地址：Calle Potosí N°1278 esq. Colón Edificio Atalaya Piso 3

电话：00591-2-2115700 、 2119276

网址：www.senapi.gob.bo

【材料服务局（Insumos - Bolivia）】

地址：Av. Mcal. Santa Cruz Edif. Hansa Piso 20, La Paz

电话：00591-2-2408191

传真：00591-2-2408266

网址：www.insumosbolivia.gob.bo

【玻利维亚工商局（FUNDEMPRESA）】

地址：Av. Mariscal Santa Cruz No. 1392 Ed. Cámara Nacional de Comercio

电话：00591-2-2120802

传真：00591-2-2312058

网址：www.fundempresa.org.bo

1.5 社会文化

1.5.1 民族

玻利维亚是多民族国家，主要有土著民族，包括各族群印第安人、梅斯蒂索人（即欧洲和非洲移民与土著人的混血后代，约占玻利维亚人口的30%左右）和欧洲、非洲移民（占总人口的15%左右）。据统计，玻利维亚境内共有37个土著族群，克丘亚人和阿依玛拉人人口最多，分别为155.8万人和127.9万人，瓜拉尼人为7.8万。

当地华人普遍从事商贸物流、餐饮服务等行业工作。

1.5.2 语言

玻利维亚新宪法规定：官方语言为西班牙语和克丘亚语（Quechua）、阿依马拉语（Aymara）、瓜拉尼语（Guarani）等36种印第安土著人语言。

1.5.3 宗教和习俗

玻利维亚宪法废除了天主教的国教地位，规定一切宗教平等。全国居民81%信奉天主教，10%信奉新教或福音教，主要城镇均建有教堂。每到宗教节日时，可看到当地的居民抬着圣母玛利亚或耶稣像沿街祈祷。

玻利维亚印第安人的长相和着装习惯与我国藏族人相似，无论男女均喜欢戴毡帽，女性多喜欢穿厚厚的多层袍裙。印第安人由于历史原因大都居住在海拔相对较高的地

区，从事放牧或为矿业主打工。玻利维亚人饮食习惯以肉食为主，主要有牛、猪、鸡、羊肉等，餐桌上常见的蔬菜有西红柿、土豆、洋葱和生菜等。

玻利维亚重大节日为每年2-3月间的狂欢节，其中奥鲁罗市狂欢节最为壮观，全国主要城市的人们身着五彩缤纷的节日服装，戴着各种不同造型的面具，载歌载舞，吸引着大量观光群众。

1.5.4 科教和医疗

【科技】科技水平较落后，缺乏系统性科技研发工作，科研院所很少。2013年12月中国帮助玻利维亚研发并发射了第一颗通信卫星“图帕克·卡塔里”。2021年，玻利维亚重启与俄罗斯合作建设的核医学研究中心，2023年3月9日，位于阿尔托市的核医学中心开始生产抗癌药物。

【教育】截至2022年12月，玻利维亚文盲率降至2.7%。根据世界银行数据，2020年玻利维亚成年人识字率为94%。玻利维亚对6-12岁儿童实行义务教育，但基础设施薄弱，资金缺乏。著名大学有圣弗朗西斯科·哈维尔大学和圣安德烈斯大学。目前，全国有各类教育中心13554个，各类学校17653个。学龄前儿童人数约为20万人，接受教育比例为34.90%；小学入学率88.79%，辍学率2.85%；中学入学率57.95%，辍学率5.13%。15岁以上人口文盲率为13.28%。世界银行数据，2022年政府教育支出占比为10.8%。

【医疗】据世界卫生组织统计，2020年全国经常性医疗卫生支出占GDP的6.4%。据世界银行最新数据，2021年玻利维亚人口平均预期寿命64岁。玻利维亚2023年国家预算的10.1%，即246.39亿玻币用于医疗卫生支出。

2022年3月，玻成立全国首个核医学和放射医疗中心，为玻民众提供癌症诊疗、专业护理等服务。2023年3月9日该中心开始生产抗癌药物。

1.5.5 工会及其他非政府组织

【主要工会】玻利维亚总工会（COB）、省级总工会（COD）、玻利维亚劳动者农民联合工会（CSUTCB）、玻利维亚矿业合作社联合会（FENCOMIN）、玻利维亚矿工联合工会（FSTMB）等。

【罢工情况】玻利维亚工会势力比较强大，会通过发动罢工、封路和游行等方式向政府施压。2020年8月玻利维亚总工会（COB）等组织发动全国性罢工，抗议玻利维亚大选延期举行。2021年5月，玻利维亚重卡运输协会实施堵路行动，反对政府恢复拉巴

斯至智利阿里卡港口的铁路试运营。2021年10月，玻右翼以反对政府制定的反洗钱法为由组织全国罢工，但未造成重大影响，社会秩序和民众生活基本正常。2022年4月，玻利维亚工会因“涨薪”问题暴发全国范围罢工，事件以政府妥协提升最低工资标准4%而平息。2022年10月，玻利维亚反对派因人口普查导致的资源分配问题组织为期36天的全国范围罢工、堵路等抗议行动，对玻经济增长造成较大影响，中资企业多个在建项目被迫停工。

1.5.6 主要媒体

【报刊】《日报》，发行量5万份；《责任报》，发行量4万份；《理性报》，发行量约3万份；《时代报》，发行量约2.5万份；《新闻报》，发行量约4万份；《人民报》，发行量约1.2万份。

【广播媒体】共有639家广播电台，其中322家设在城市，317家设在农村，多为商业电台，用西班牙语、阿依马拉语和克丘亚语广播。

【电视媒体】玻利维亚国家电视台创建于1964年，在拉巴斯等7个省有转播台。另有9家私营电视台及3家有线电视和卫星电视台。

【网络媒体】目前玻利维亚拥有各类网站1778个。

1.5.7 社会治安

玻利维亚没有反政府武装组织，也未发生过恐怖袭击，当地法律不允许居民持有枪支。2019年10月玻利维亚大选结果“争议”引发政局突变，导致长达两个多月的社会动荡，各省均发生了不同程度的打砸抢烧事件。2022年10月，因人口普查导致的资源分配矛盾，玻利维亚反对派组织为期36天的全国范围罢工、堵路等抗议行动。

根据玻利维亚全国城市安全监控中心近年的调查显示，科恰班巴是玻利维亚四大城市中犯罪率最高的城市。

根据玻利维亚国家统计局最新数据，2021年全年共发生各类案件36123起，其中社会治安事件5943起，危害国家安全事件338起，危害人身安全事件8368起。同时，根据玻利维亚政府网站信息，2022年该国已经成为了拉丁美洲和加勒比地区最低的命案率国家；从2018年的每10万居民中有6.3起命案，降低到了每10万居民中只有4.0起的命案。

2022年玻利维亚未发生针对中资企业或公民的刑事案件。

1.5.8 节假日

1月1日：新年（Año Nuevo）；

1月22日：多民族玻利维亚国建国日（Día de la Fundación del Estado Plurinacional de Bolivia）；

2月或3月（圣周开始前40天）：狂欢节（Carnavales）；

4月：圣星期五（Viernes Santo）；

5月1日：劳动节（Día del Trabajo）；

6月21日：阿依马拉、克丘亚族新年（Año Nuevo Aymara-Quechua）；

7月16日：拉巴斯建省日（Día de la Fundación de La Paz）；

8月6日：独立日（Día de la Independencia）；

11月2日：万圣节（Día de Todos los Santos）；

12月25日：圣诞节（Navidad）。

实行五天工作制，周一至周五为工作日，周六、周日为休息日。

2. 经济概况

2.1 宏观经济

自2020年11月执政以来，阿尔塞总统大力实施“社群社会主义生产经济模式”，多措并举重振国家经济。2022年，玻利维亚国民生产总值增长3.48%，居民消费支出增长5.33%，公共支出增长1.91%。外贸总额267.02亿美元，同比增长29.01%，其中出口136.53亿美元，同比增长23.2%，进口130.49亿美元，同比增长35.7%。截至2022年底，外汇储备37.96亿美元，其中流动性外汇7.09亿美元。

表 2-1 2018—2022 年玻利维亚主要经济指标

年份	2018	2019	2020	2021	2022
GDP（亿美元，现价）	402.88	408.95	366.89	404.1	430.7
实际GDP增长率（%）	4.22	2.22	-8.74	6.11	3.48
人均GDP（美元，现价）	3471	3472	3069	3345	3523
人均GDP年增长率（%）	2.68	0.74	-9.95	4.85	1.85

资料来源：世界银行；数据下载于2023年7月，下同

表2-2 2018—2022年玻利维亚三次产业结构

（单位：%）

指标	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
农业占GDP比重	11.48	12.22	14	12.92	12.43
工业占GDP比重	26.25	25.21	23.49	26.36	26.13
服务业占GDP比重	49.09	50.72	52.81	50.58	49.76

资料来源：玻利维亚国家统计局

表 2-3 2018—2022 年玻利维亚 GDP 支出结构

（单位：%）

指标	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
投资占GDP比重	17.53	18.14	19.74	19.34	19.44
消费占GDP比重	67.01	68.44	69.44	67.20	67.90
净出口占GDP比重	-5.13	-6.46	-4.96	-3.37	0.01

资料来源：世界银行；玻利维亚国家统计局

【财政收支】玻利维亚国家统计局数据显示，2022年玻利维亚经济增长率为3.48%，通胀率3.12%，财政赤字率7.2%。玻政府2023年财政预测经济增长4.86%，通膨率3.57%，

财政赤字率7.49%。

【通货膨胀】玻利维亚国家统计局数据显示，2022年累计通胀率3.12%。

【失业率】世界银行数据显示，2022年玻利维亚失业率4.4%。

【外债】CEIC数据库数据显示，2022年底，玻利维亚外债规模为154.26亿美元。截至2023年5月，玻外债达133.27亿美元，占GDP的29.2%。

【主权债务评级】2023年3月，国际评级机构穆迪将玻利维亚债务评级由B2下调至Caa1；惠誉评级机构将玻利维亚信用评级由B下调至B-，展望由稳定下调至负面；标普评级机构维持对玻利维亚主权信用B评级，同时，由于玻利维亚外汇储备降低，标普将其列入重点监督对象之一。2023年6月，国际信用评级机构穆迪将玻利维亚主权信用展望下调为负面。

2.2 重点/特色产业

玻利维亚能矿资源产业占经济支柱地位，但不掌握关键技术，资源深加工能力较弱；农产品加工方面还未形成大规模、产业化发展模式，多种消费品难以自给。玻利维亚政府正积极推动自然资源工业化战略。

【矿业】玻利维亚矿产资源丰富，锂、钾、锡、锑、钨、银、铅、锌、铁、锰资源储量居世界前列，还拥有金、铋、铜、铀、钴、硫、石膏、石棉、云母、大理石、双色水晶等多种矿产资源。其中，探明锂储量超过2100万吨，居世界首位，2023年7月新增可探测锂储备200万吨；锑31万吨，居第三位；锡40万吨，第四位。玻利维亚和巴西交界地区的穆通铁矿已探明储量800亿吨，其中玻利维亚占近500亿吨，位居世界前列。

矿业在玻利维亚国民经济中占据主要地位，2022年产值156.87亿美元，占国内生产总值38.54%。据玻利维亚国家统计局数据，2022年玻矿产品出口额达66.33亿美元，主要为锌（18.21亿美元）、银（8.68亿美元）、铅（1.94亿美元）、钨（2931万美元）、锡（5.14万美元）、金（30.08亿美元）、银（8.68亿美元）和其他矿产（1.54亿美元）。玻矿产品前三大出口目的地为印度、日本和中国。玻利维亚国家矿业公司（Corporación Minera de Bolivia）负责管理境内国有矿山。

玻利维亚锂资源丰富，但限于资金、技术等条件，开发程度有限。目前，玻盐湖资源开发产业拥有一座氯化钾生产工厂和碳酸锂中试工厂，氯化钾工厂年产能约35万吨，2022年，共计销售5.5万吨氯化钾，销售额达1.88亿玻币，其中2.15吨销至国内市场，3.35

吨出口至巴西、智利、秘鲁、马来西亚和巴拉圭。碳酸锂中试工厂年产量约400吨。2023年8月，玻国家锂业公司表示，碳酸锂中试工厂自2012年逐步启动，现已进入锂电池生产测试最后阶段。

2021年4月，玻利维亚政府宣布启动直接提锂技术国际招标，计划在乌尤尼、科伊巴萨、大牧场盐湖与外国企业合作建设碳酸锂生产线，计划2025年实现碳酸锂年产量4万吨，创造20亿美元年收入。2022年6月11日，玻利维亚国家锂业公司（YLB）公布直接提锂技术评估结果，6家外国企业入围，其中4家中国企业（宁德时代-洛阳钼业联合体、中信国安、新疆特变电工集团、深圳聚能永拓），1家美国企业（Lilac Solutions）和1家俄罗斯企业[铀壹集团（Uranio One Group）]。

2023年1月20日，基于主权投资模式，玻国家锂业公司（YLB）与中国宁德时代—洛阳钼业联合体（CBC）签署关于锂工业化的框架协议。6月29日，玻国家锂业公司（YLB）与中资企业青海中信国安科技发展有限公司、俄罗斯铀壹集团分别签署锂资源开发合作协议。

【油气业】据玻利维亚国家石油公司（YPFB）的统计数据，截至2022年底，玻利维亚原油储量2.41亿桶，天然气探明储量为10.7万亿立方英尺。2022年原油产量为3.7万桶/天，为2006年以来的最低水平；天然气产量41.3百万立方米/天，为2011年以来最低值。2022年玻利维亚油气出口额达29.7亿美元，较2021年增长75%。

2022年6月20日，玻利维亚能源部长莫利纳表示，玻政府本年度计划通过玻国家石油公司投资4亿玻币（约5575万美元）用于建设全国范围的家用天然气网络。政府旨在通过普及天然气使用以增加公民生活幸福感，截至目前玻全国共有超过130万个天然气接口，超过540万居民受益。

（1）玻利维亚政府重视石油天然气生产，油气能源部负责制定油气政策和生产计划；国家油气局（ANH）负责监管油气销售。莫拉莱斯政府执政伊始便宣布实行油气资源国有化政策。根据2005年5月和2006年5月颁布的3058号石油天然气法律和28701号国有化法令，玻利维亚政府确定了勘探和开采石油天然气的法律法规和框架，明确了国家对整个相关行业链条的控制，并授权玻利维亚国家石油天然气公司（YPFB）开展有关业务，政府在油气公司中控股51%。

（2）重点企业。玻利维亚国家石油天然气公司（YPFB）是玻国民经济体系骨干大型国有企业。根据玻利维亚3058号法律规定，玻利维亚中央及各级地方政府从该企业盈

利中得到大量分成，用以资助其他具有良好社会效益的项目。

YPFB通过大幅扩大天然气产量，增加天然气产业链附加值、创造新的就业机会，有力执行了玻利维亚政府天然气产业化政策。YPFB及其私营合作伙伴在玻利维亚油气勘探、开采、储藏、运输、提炼及分离、石化产品、天然气入户及能源贸易等领域先后投资共约141亿美元。2023年，玻国家石油公司（YPFB）将投资3.2亿美元用于油气勘探，投资额同比增长22%，占该公司油气领域投资总额的近50%。YPFB天然气除部分用于国内市场外，大部分供应巴西和阿根廷市场。

在工业化方面，YPFB现已建成11个天然气加工厂，其中包括RIO GRANDE天然气液化分离厂、GRAN CHACO天然气液化分离厂、氨和尿素化肥厂等。乙烯及聚乙烯厂拟于2022年建成使用。2022年5月，YPFB总裁多尔加藤表示，计划建设第二座尿素厂、以自产尿素、钾盐和磷为原料的化肥厂、生物柴油厂和十多个油气勘探项目，以削减目前每年15亿-20亿美元用于石油进口的支出。

除YPFB下属子公司及合资公司外，私营油气公司作为区块的作业者，掌握着玻利维亚部分油气田。目前，中石化及中石油等油气企业同玻利维亚国有油气公司开展业务合作，涉及区块风险勘探、钻井及石油基建等，中国施工企业也分包了国际承包商承揽的部分YPFB基建工程。玻政府向外国企业征收较高的开采税，同时取消了“风险分成”合同模式，所产原油须按规定价格卖给国家。

【农牧业】可利用耕地面积890万公顷，占国土面积的8.10%。其中，在耕地276.70万公顷，占国土面积的2.50%；熟荒地67.60万公顷，休耕地95万公顷，潜在耕地450.70万公顷。

农村人口396万，占总人口38%，其中333万人从事农牧业生产活动。农牧业是玻利维亚经济的重要组成部分，玻利维亚主要农作物为玉米、小麦、水稻、马铃薯、甘蔗、棉花、咖啡、大豆和古柯等，主要出口坚果、藜麦、水果、咖啡、大豆和芝麻。

家畜家禽饲养品种主要为牛、马、猪、山羊、绵羊和羊驼科等。2022年玻利维亚全国牛存栏量1074万头，山羊228万只头，绵羊759万只，猪318万头，羊驼科306万头。

2018年6月玻利维亚前总统莫拉莱斯访华期间，两国政府签署了关于玻利维亚藜麦及咖啡对华出口的质检协议。2019年4月第十三届中玻经贸混委会期间，两国政府签署了关于玻利维亚牛肉对华出口的质检协议。2021年8月，第十四届中玻经贸混委会期间，双边同意继续加强农牧业检验检疫合作，推动玻更多优质农牧产品输华。双方农业和质

检部门正就玻利维亚藜麦等产品输华进行磋商。自2019年8月玻利维亚牛肉首次输华后，中国已取代秘鲁成为玻利维亚牛肉的主要市场。2020年，玻牛肉对华出口额5863.50万美元，占玻牛肉出口总额的98%。2021年和2022年，玻利维亚牛肉对华出口额分别为9969万美元和1.04亿美元。

2022年，玻农业产值占国内生产总值的12.43%。2022年，玻农产品出口强劲，牛肉、大豆及其衍生品等出口增长迅速。2022年，玻利维亚藜麦出口量2.27万吨，同比下降20.8%，出口额4650万美元，同比下降24.7%。藜麦出口价格由6602美元/吨（2014年）跌至1958美元/吨（2023年）。玻利维亚《七页报》2023年报道，该国农业行业在过去19年首次超过石油和天然气行业的出口额；数据显示，2022年其农业出口额达32.25亿美元，超过石油和天然气出口额（30.89亿美元）。

【旅游业】玻利维亚重视发展旅游业，具备接待能力的各类酒店2.3万家，床位3.7万张。外国游客多来自秘鲁、阿根廷、美国、巴西及西欧国家。主要旅游景点有乌尤尼盐湖、的的喀喀湖、印加帝国古城蒂亚瓦纳科和伊利马尼雪山等。2022年玻利维亚航空客运量达577万人次，较2021年增长29.3%，较2019年增长1.8%。2022年玻利维亚入境游客35万人次，较2021年增长35%，预计2024年将恢复至疫情前水平。

【林业】林业资源丰富，森林覆盖面积达53万平方公里（5300万公顷），其中已列入可持续发展的有848万公顷，得到开发利用部分有限。目前，在玻进行木材开发的有85家公司。木材品种主要有：桃花心木（CAOBA）、红桧（CEDRO）、美洲橡木（ROBLE）、沙箱木（OCHOO）、重蚁木（TAJIBO）、依贝（IPE）和龙凤榿（ALMENDRA）。世界80%以上的红檀香（QUINA QUINA）来源于玻利维亚。

【数字经济】数字经济近年在玻获得了越来越多的关注，但仍处于起步阶段。玻利维亚政府提出了推动数字发展的各种公共政策及相关项目，据2022年研究显示，玻数字银行普及率为58%。2022年2月，微软玻利维亚分公司就新冠疫情对玻利维亚企业经营发展影响的研究显示，该国86%的中小企业正加速向数字化转型，并推动数字化时代变革。2022年4月，玻政府启动“缩小数字性别鸿沟”计划，对青少年、妇女等群体进行线上培训，鼓励其在数字化领域发挥积极作用。2022年12月，玻利维亚央行推出新的支付系统“BCB QR”，计划将该支付方式推广至全国金融机构。

【绿色发展】玻利维亚政府重视环境保护，提倡发展清洁能源。本届政府提出建设热电、风电、水电、氢能等一系列清洁能源计划，推动生物柴油厂建设，逐步取代化石

能源，减少燃油等进口，目标是在2025年形成低碳绿色能源矩阵。

2.3 基础设施

2.3.1 公路

玻利维亚交通以公路运输为主，约占交通运输的85%以上。但公路覆盖率仅为0.097公里/平方公里，为南美最低。

公路共分为三级：

基础交通网：里程约16204公里，连接全国各大城市。国家公路管理局负责维护保养。

省级交通网：里程约36464公里，连接国内重要生产消费中心与基础交通网。各省公路管理局负责维护保养。

市镇交通网：里程约142281公里，连接各村镇及重要商业地区。地方政府负责维护保养。

主要公路干线以首都拉巴斯、奥鲁罗、科恰班巴、苏克雷和圣克鲁斯等重要城市为结点，形成干线主骨架，辐射连接全国公路网。

横跨玻利维亚东西部，全长1543公里，联通巴西、玻利维亚和智利的跨洋公路已完成建设工作并交付使用。公路东起圣克鲁斯省苏亚雷斯港，穿越科恰班巴和拉巴斯省，西至奥鲁罗省（Tambo Quemado）。公路一旦贯通，将连通大西洋至太平洋、巴西至智利的运输线。阿根廷方面也将通过修建公路至玻利维亚边境，连接Yacuiba至圣克鲁斯公路，使该国货物可直接运至巴西Santos港或智利港口。

另外，玻利维亚有意参与连接南美多国的两洋公路建设，该公路起点位于巴西南马托格罗索州首府大坎普，从位于巴拉圭河边的穆尔蒂纽港出境，穿过巴拉圭和阿根廷，终点位于智利北部港口城市安托法加斯塔。需要修建的公路总长度约1800公里，预计总投资接近37亿美元。

2022年，玻利维亚投资5.32亿美元，新建设81条公路。

2.3.2 铁路

玻利维亚铁路总长3702公里，全国无高铁，境内铁路采用1米宽的窄轨，基本为内燃机牵引。全国铁路系统依地域划分为两部分，即西部的安第斯铁路网和东部的东方铁路网，全长3702公里，二者尚未连通。

1996年，玻利维亚洛萨政府对国家铁路公司（ENFE）实行资本化管理，国家铁路公司被改为两家混合股份制公司，即西部的安第斯铁路SAM公司和东部的东方铁路SAM公司。当年，智利Cruz Blanca财团收购了ENFE大半股份，导致ENFE大部分线路停运。Cruz Blanca随后又将西线卖给了另一家智利企业Luksic Group，于2000年将东线卖给了美国Genessee & Wyoming Inc。2011年，玻利维亚政府通过新《交通法》将国家铁路公司关闭。

安第斯铁路网：全长2276公里，穿越拉巴斯、奥鲁罗、科恰班巴和波多西四个省区，与阿根廷、智利和秘鲁等邻国铁路网相连，可到达Matarani（秘鲁）、Arica（智利）、Antofagasta（智利）、Cordoba（阿根廷）和布宜诺斯艾利斯（阿根廷）等周边国家重要海港。

东方铁路网：全长1426公里，途经圣克鲁斯、丘基萨卡和塔里哈三个省区，主要车站包括圣克鲁斯、Yapacani、Aguirre和Yacuiba等，可通往罗萨里奥（Rosario）和布宜诺斯艾利斯等地；东部在苏亚雷斯港（Puerto Suarez）和巴西的科伦巴（Corumba）相连，接入巴西铁路网。

2022年玻利维亚铁路旅客共计1.2万人次，货物277万吨。

2.3.3 空运

目前玻利维亚共有43个公共机场以及500条私人跑道，均由玻利维亚机场和空运辅助服务管理局（AASANA）管理。玻利维亚三大城市拉巴斯、科恰班巴和圣克鲁斯拥有国际机场，其中，拉巴斯阿尔托机场海拔4085米，为世界上最高的民用机场之一。

目前，玻利维亚主要有5家航空运营商，提供国际国内定期航班运输服务，分别为BoA、TAM、Amazonas、Aerocón和AeroSur。

2022年航空客运量达577万人次，较2021年增长29.3%。

BoA：玻利维亚航空公司，公司总部设在科恰班巴。日常航线主要包括拉巴斯、科查班巴和圣克鲁斯，之后又开辟了到塔里哈、苏克雷和科比哈的航线。目前其运营网络已延伸至布宜诺斯艾利斯、圣保罗等，并开通利马和加拉加斯航线。2012年12月正式启动自玻利维亚圣克鲁斯市直飞西班牙马德里巴拉哈斯机场的国际航线，每周有4班飞机往返两地。西班牙是玻利维亚海外移民人口最多的国家，本航线开通将大大减少目前经由圣保罗或秘鲁往返两地的价格和时间成本，市场前景良好。

TAM: 成立于1955年，隶属玻利维亚国防部。作为玻利维亚国有航空公司，且业绩优秀，被玻利维亚政府指定使用中国政府优惠贷款采购中国国产支线客机MA60。传统上负责全国范围内联络线的运输，基本是全国最角落和最偏远的地方，其主要竞争手段是低价促销，票价较其他商业航空公司低三分之一左右。由于是国有航空公司，TAM的经营宗旨是满足社会服务需要而非营利。

Aerocón: 总部设在特立尼达市的航空公司，拥有两个国内日常航班，路线为圣克鲁斯—科查邦巴—拉巴斯—特里尼达—里贝拉尔塔—瓜亚拉美林—科比哈—陆文纳瓦克—苏克雷—塔里哈—亚库巴—圣博尔哈。

AeroSur: 成立于1992年，总部设在圣克鲁斯，私营企业，航班覆盖玻利维亚各主要城市机场，并已开通多条国际航线。

目前，中国至玻利维亚没有直达航线，主要通过中转实现通航，航线为：

北京—马德里—圣保罗—拉巴斯/圣克鲁斯/科恰班巴；

北京—巴黎—利马—拉巴斯/圣克鲁斯；

北京—巴黎—波哥大—拉巴斯/圣克鲁斯；

北京—巴黎—圣地亚哥—拉巴斯/圣克鲁斯；

北京—阿姆斯特丹—利马—拉巴斯/圣克鲁斯；

北京—阿姆斯特丹—波哥大—拉巴斯/圣克鲁斯；

北京—洛杉矶—波哥大—圣克鲁斯；

上海—迈阿密—利马—圣克鲁斯。

2.3.4 水运

玻利维亚水运由河运和湖泊运输组成。玻利维亚境内，河运由两大体系组成：亚马逊河和普拉塔河，湖泊运输主要指的的喀喀湖运输。

河运是联运模式运输，亚马逊河运包括公路运输加河流运输，普拉塔河运包括铁路运输加河流运输。

玻利维亚内河航道通航里程为6003公里。

玻利维亚港口服务管理局数据显示，2021年玻通过秘鲁伊洛港吞吐货物7.2万吨，同比增长163%，通过秘鲁马塔拉尼港吞吐货物8.5万吨，同比增长2667%，同时，玻通过智利安托法加斯塔港和阿里卡港运输货物量分别增长41%和20%。2022年全年，玻利维亚通过智利阿里卡港运输货物105万吨，其中出口2吨，进口103万吨；智利伊基克港运

输货物91.9万吨，其中出口32.3万吨，进口59.6万吨；智利安托法加斯塔港进口1010吨；秘鲁伊洛港进口10.5万吨；秘鲁马塔拉尼港进口18.4万吨。

2.3.5 通信

玻利维亚通信领域基础设施发展及通信连接质量在南美居于下游水平，互联网和有线电视等普及率不高，市场发展潜力较大。

据玻利维亚国家统计局，2023年第一季度玻利维亚固定电话线路46.5万条，有线电视用户62.4万。2022年总宽带用户数为129.4万，呈上升趋势；宽带家庭普及率为25%；除Entel外，Cotel、Cotas、Comteco等8家玻利维亚主要固网运营商均属私人合作社性质。玻利维亚西部地区为安第斯高原，地势复杂，发展固网成本较高。

2023年第一季度玻利维亚移动电话用户1189万个，2022年移动用户数为1010.8万个，目前，玻利维亚主要移动运营商包括Entel、Viva和Tigo等。Entel原属意大利电信公司麾下，后被莫拉莱斯政府实施国有化。其余两家分属Trilogy（美国）和Millcom（卢森堡）公司所有。同固网相比，玻利维亚移动电话服务发展更为良好。尤其是在广大农村地区，由于铺设固网线路难度较大，移动网络获得了得天独厚的发展条件。

2.3.6 电力

总体看，玻利维亚电力实现自给自足。玻利维亚国内电力系统包括全国联网系统（SIN）和离网系统，拥有装机容量分别占全国电力总装机容量的85.98%和14.02%。玻利维亚全国电厂总装机容量约为2150MW。2019年6月，玻利维亚国内电力需求约为1600MW，提供电量为2300MW。玻利维亚一次性能源资源丰富，但能源资源和电力负荷分布不平衡。用电负荷需求主要集中在西部山区，而大型水电资源点主要集中在东部和北部。2021年底，玻全国发电装机容量达3000兆瓦，其中国内用电需求1650兆瓦，尚有1350兆瓦电力盈余可用于推动工业化进程和出口。2022年12月，玻利维亚城市地区家庭通电覆盖率达99.2%，农村地区83%，全国平均家庭通电覆盖率94.5%。2021年玻利维亚在电力行业总投资为25亿玻币（约3.6亿美元），用于发电、输电和电气化建设。目前，玻利维亚政府正大力改变其能源结构，努力扩大清洁能源的使用。

表 2-4 玻利维亚用电消费比例

用电类别	所占比例
居民用电	39%

工业用电	24%
商业用电	21%
矿业用电	8%
公共设施用电	6%
其他	2%

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

2023年7月，根据玻利维亚油气和能源部，玻政府通过电力和可再生能源副部实施的“尊严用电计划”，共投资6.62亿玻币建设光伏系统、风力发电机、微型水力发电厂和峰值水力发电厂等，为农村地区提供电力服务。美洲开发银行、世界银行、拉普拉塔盆地国家发展金融基金、世界成果援助协会、欧盟等机构为玻“尊严用电计划”提供融资或捐赠。

2.4 物价水平

表2-5 玻利维亚基本生活品物价水平

品名	价格
大米	8bs/kg
面粉	7bs/kg
食用油	11bs/L
牛里脊	65bs/kg
鸡肉	25bs/kg
鸡蛋（30个）	30bs
土豆	8bs/kg
西红柿	9bs/kg
大蒜	32bs/kg

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

2.5 发展规划

【政府经济发展规划】

2021年11月，玻利维亚颁布《2021—2025经济社会发展计划》。该五年计划旨在通过恢复社群社会主义模式重建经济。随着计划实施，预计未来5年玻国内生产总值将保持5.1%的增速，公共投资达331.97亿美元，极端贫困和中度贫困发生率分别降至5.3%和

19%。规划中包含以下10个支柱：

- (1) 重建经济，恢复宏观经济和社会稳定；
- (2) 推动进口替代工业化，减少对外国产品的依赖；
- (3) 保障粮食主权，推动高附加值产品出口，促进旅游业发展；
- (4) 深化自然资源工业化进程，推动勘察与开发可持续发展；
- (5) 推动教育和科研发展，加强和发展生产能力和潜力；
- (6) 推动卫生和体育发展，在全球疫情大背景下全面保障民众生命安全；
- (7) 推进司法改革、公共管理数字化和透明化，捍卫国家主权安全；
- (8) 建设可持续发展的生态环境，与地球母亲和谐相处；
- (9) 发展主权国家国际关系，推进区域和次区域一体化；
- (10) 推动文化产业发展，保护国家文化遗产，支持去殖民化、去父权制。

查询网址：

<https://observatorioplanificacion.cepal.org/es/planes/plan-de-desarrollo-economico-y-social-pdes-2021-2025-de-bolivia>

【基础设施发展规划】根据玻利维亚政府公布的《2021—2025经济社会发展计划》，交通方面，到2025年，实现90%的基础公路为水泥或柏油路，实施拉巴斯至秘鲁伊洛港公路、鲁雷公路等改扩建项目。加速航空港建设，改扩建主要国际机场，在多地兴建国际机场。铁路方面，到2025年，在主要城市修建轻轨，实现主要大城市铁路连通。推动两洋铁路建设。

到2025年实现自来水覆盖率达96%，基本医疗覆盖率80%，下水道、电力、移动通信全覆盖，在50人以上的地方实现互联网全覆盖，保证90%以上的城市居民天然气入户。

玻利维亚公共工程、服务和住房部是负责基础设施建设的主要部门。

主要是通过安第斯开发集团（CAF）、美洲开发银行（BID）、国际发展协会（AIF）、国际农业发展基金（FIDA）及中国融资机构等渠道融资。

近期玻利维亚政府通过外来融资实施的标志性项目：

- (1) 波尔维尼—波多黎各公路，资金来源CAF；
- (2) 庞贝欧-贡菲达道路建设项目，资金来源CAF；
- (3) 穆通钢厂项目，资金主要来源中国进出口银行；
- (4) 城市安全指挥控制系统项目（Bol-110），资金主要来源中国进出口银行；

（5）核能研发中心项目，资金主要来源俄罗斯。

2018年玻利维亚出台项目投资PPP法令，允许公共领域的外来投资。

查询网址：<https://www.oopp.gob.bo/plan-estrategico-poa/>。

【数字经济发展规划】

玻利维亚2011年8月颁布应用于电信，信息和通信技术领域的第164号法律。

查询网址：

<http://www.redesseguras.bo/images/MenuNormativa/Ley164detelecomunicaciones.pdf>

玻利维亚电子政务技术局（AGETIC）2017年7月颁布2017-2025电子政务和开放软件实施计划。

查询网址：https://coplutic.gob.bo/IMG/pdf/plan_software_libre_.pdf

【绿色经济发展规划】 玻利维亚尚未制定有关数字经济的具体法律、规范或法规。

3. 经贸合作

3.1 经贸协定

玻利维亚为世界贸易组织、安第斯国家共同体、拉美一体化组织等组织成员国，并同欧盟、南方共同市场、智利、委内瑞拉、古巴等国家和组织签有经贸合作协议。玻利维亚暂未加入与数字经济、低碳发展相关的国际协定和国际组织。

【普惠关税】目前美国、欧盟、日本和加拿大等国对玻利维亚出口的部分商品实行普惠关税政策。

【美洲玻利瓦尔替代计划】2001年，委内瑞拉总统查韦斯提出在拉美、加勒比地区实施“美洲玻利瓦尔替代计划”（ALBA），旨在加强这一地区国家之间的贸易、经济合作和一体化，抵制美国倡导建立的美洲自由贸易区。2006年4月，玻利维亚加入该计划。

【人民贸易协定】2006年4月，古巴领导人卡斯特罗、委内瑞拉总统查韦斯和莫拉莱斯总统在古巴签署《人民贸易协定》，旨在对抗美国倡导的“美洲自由贸易区”。

【安第斯共同体】该组织成员国为玻利维亚、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁以及委内瑞拉（2006年5月退出）。玻利维亚与该组织其他成员国主要是达成关税联盟，自1995年1月1日起，除秘鲁外，对外开始执行统一关税制。

【拉美一体化组织】11个拉美国家于1980年8月12日在乌拉圭首都蒙得维的亚签订通过《蒙得维的亚协议》，成立了拉美一体化组织，总部设在蒙得维的亚，古巴随后加入。目前该组织共有12个成员国，为阿根廷、玻利维亚、巴西、智利、哥伦比亚、古巴、厄瓜多尔、墨西哥、巴拉圭、秘鲁、委内瑞拉和乌拉圭。

在拉美一体化组织的框架下，玻利维亚签订了4个经济互补协议，其中2个旨在建立自由贸易区。

（1）玻利维亚—南方共同市场经济补充协议：该协议的参与方分别为玻利维亚与南方共同市场成员国阿根廷、巴西、巴拉圭和乌拉圭，主要内容为区域内自由贸易。

（2）玻利维亚—智利经济补充协议：旨在为两国之间不断加强的经济融合关系奠定基础，为两国之间货物和服务贸易的往来与多样化提供便利，促进投资以及为双边贸易取得和谐平衡发展创造条件等。

（3）玻利维亚—古巴经济补充协议：主要内容为与古巴之间部分关税的优惠。

（4）玻利维亚—墨西哥自由贸易区：通过该协议，玻利维亚与墨西哥之间实现自由贸易。

【发达国家关税优惠受惠国】此外，玻利维亚还是部分发达国家向发展中国家提供关税优惠的总体关税体系的受惠国。主要体系如下：

（1）美国普及关税体系：该体系针对发展中国家，有效期至2027年1月1日，对进入美国的6100种商品实行零关税。

（2）欧盟普及关税体系：根据2012年11月欧盟委员会公布的新的普惠制（GSP）方案，将玻利维亚列为普惠制第三类国家。自2014年1月1日至2023年12月31日，对玻利维亚等15个普惠制特殊优惠待遇国家的进口产品实行免税待遇。2019年6月，南方共同市场与欧盟共同宣布就签订自由贸易协定达成一致，这标志着双方在历经20年的谈判后终于在消除贸易壁垒、促进经济一体化方面取得重大进展。

（3）加拿大普及关税体系：该体系对部分农产品实行1%至100%不等的关税优惠。加拿大财政部宣布于2013年对其普惠制进行审议，并从2014年7月1日起施行。

（4）日本普及关税体系：该体系针对包括玻利维亚在内的发展中国家，有效期至2011年。对所有工业产品实行零关税，对部分农产品实行20%至100%的优惠关税。2011年3月，日本发布了新的普惠制方案，自2011年4月1日起施行，有效期10年（2021年3月31日）。

【其他关税协定】玻利维亚还与南方共同市场签订了十年的自由贸易计划，旨在逐步和自动取消现行的关税，到2005年货物贸易的90%取消关税，2014年相互间的所有货物贸易将实行零关税。玻利维亚还与阿根廷签订了开放石油天然气及其附属品贸易和部分减免关税的协定。

3.2 对外贸易

【货物贸易】2022年，玻利维亚外贸总额267.02亿美元，同比增长29.01%。其中，进口额130.5亿美元，同比增长35.68%；出口额136.7亿美元，同比增长23.22%，贸易顺差6.2亿美元。玻已连续三年实现贸易顺差。2023年1至6月，玻利维亚出口额自74.32亿美元降至54.64亿美元，同比下降24.6%；进口额自55.58亿美元增至55.77亿美元，同比增长0.3%。

表 3-1 2018—2022 年玻利维亚主要经贸指标

年份	2018	2019	2020	2021	2022
货物贸易总额（亿美元，现价）	191.12	187.58	140.05	206.98	267.02
货物贸易增长率（%）	7.73	-1.86	-25.11	47.34	29.01
出口额（亿美元，现价）	91.10	89.33	70.93	110.8	136.70
出口额增长率（%）	8.88	-1.94	-20.61	56.22	23.22
进口额（亿美元，现价）	100.02	98.24	69.55	96.18	130.49
进口额增长率（%）	6.70	-1.78	-29.20	38.28	35.68
货物和服务净出口占GDP比重（%）	-5.13	-6.46	-4.96	-3.37	0.00

资料来源：玻利维亚国家统计局

根据玻利维亚中央银行数据，2022年玻利维亚出口主要目的国为印度（16.54%，主要为黄金）、巴西（13.87%）、阿根廷（12.8%）、哥伦比亚（7.75%）、日本（7.08%，主要为锌银精矿）、秘鲁（6.24%）和中国（5.75%）。进口主要来源国为中国（19.4%）、荷兰（17.83%）、巴西（15.07%）、阿根廷（12.48%）、智利（10.91%）、美国8.44%）。

2022年，中国为玻利维亚第三大贸易伙伴、第七大出口目的地和第一大进口来源国，中玻贸易额33亿美元，其中中方出口25亿美元，中方进口8亿美元。玻利维亚主要对华出口产品包括矿产品、牛肉、木材、有色金属、盐、硫磺等。玻前五大贸易伙伴分别为巴西、阿根廷、中国、印度、秘鲁和智利，美国排第七位。

贸易结构方面，玻利维亚主要为货物贸易，服务贸易欠发达，暂无和数字贸易数据。2022年，玻利维亚制造业出口额达69.22亿美元，较2021年增长23%，占总出口额的51%。

【服务贸易】

表3-2 2018—2022年玻利维亚主要经贸指标

年份	2018	2019	2020	2021	2022
服务贸易总额（亿美元，现价）	45.5	43.1	21.7	24.5	36.7
服务贸易增长率（%）	0.4	-0.1	-49.7	12.9	-49.8
出口额（亿美元，现价）	14.6	14.4	4.3	4.6	9.4
出口额增长率（%）	0.7	1.4	70.1	7.0	104.3
进口额（亿美元，现价）	30.9	28.7	17.4	19.9	27.3
进口额增长率（%）	0.3	7.1	39.3	14.4	37.2

资料来源：世界银行

3.3 双向投资

【吸引外资】据世界银行数据，截至2022年底，玻利维亚吸收外国直接投资流量-2600万美元；截至2022年末，吸收外资存量101.3亿美元。玻利维亚央行2022年报告指出，玻经济复苏态势得到普遍认可，外国投资者正在恢复对玻经济发展的信心。外资投资的主要领域为制造业、矿业、油气资源、批发和零售业及金融行业等。主要外资来源地是瑞典、秘鲁、西班牙、荷兰和瑞士。

表 3-3 2018—2022 年玻利维亚吸收外国直接投资情况

(单位：亿美元)

年份	2018	2019	2020	2021	2022
吸收外资流量	3.02	-2.17	-11.29	5.84	-0.26
吸收外资存量（截至2022年末）					101.31

资料来源：世界银行

玻利维亚央行报告显示，2023年第一季度玻利维亚外资流入1.52亿美元，其中，制造业流入4900万美元，油气领域流入4600万美元，外资净流入达6000万美元。报告称，尽管2023年前几月玻利维亚面临全球经济挑战和内部投机攻击，但外国投资者仍然信任玻经济模式及其经济潜力，将进一步推动经济复苏，确保宏观经济稳定。

3.4 外国援助

根据世界银行数据，2021年玻利维亚接收的净官方援助为5.05亿美元，占国民收入的1.3%。

美国政府自1946年起开始对玻利维亚进行援助，总金额超50亿美元。2006年莫拉莱斯左翼政府执政后，采取坚决反美的执政方针，关停了美国国际开发署在玻所有业务

日本政府自1960年起对玻利维亚开展技术合作，玻利维亚研修生开始赴日接受能力培训，截至2020年，赴日研修人员逾6000名。1977年—2020年，向玻利维亚提供无偿援助8.50亿美元。1978年—2020年，向玻利维亚提供优惠贷款10.20亿美元。日本政府自2004年陆续免除了3笔玻利维亚对日债务，总计10.66亿美元。

中玻建交以来，中国政府对玻完成多笔援助。2017年12月，中国对玻利维亚无偿援助海关检测设备，保障玻利维亚边境安全。2018年3月，中国实施援玻第二期体育技术合作项目，帮助玻成功举办第11届南美运动会。2019年8月，中国援玻200辆矿山自卸车

在玻交付。2021年12月，中国通过援玻2022北京冬奥会体育技术合作项目，玻利维亚运动员和教练等赴华参训比赛。2022年，中国政府成功举办锂资源产业、航天技术、卫星及其应用等多个援玻双边培训班。

2023年7月28日，中国援玻平板电脑项目交接证书签字仪式在玻外交部举行。在马伊塔外长见证下，驻玻利维亚大使黄亚中和玻政府代表、国家统计局长阿兰迪亚签署援玻1548台平板电脑项目交接证书。

3.5 中玻经贸

3.5.1 双边协定

1992年曾签署《中华人民共和国政府和玻利维亚共和国政府保护投资协定》，2013年被玻利维亚政府废除。

2018年6月签署《中华人民共和国政府与多民族玻利维亚国政府关于建立战略伙伴关系的联合声明》《中华人民共和国政府与多民族玻利维亚国政府关于共同推进丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路建设的谅解备忘录》。

2018年6月签署《中华人民共和国与多民族玻利维亚国文化协定之2018—2021年文化合作执行计划》。

3.5.2 双边贸易

2022年，中国是玻利维亚第三大贸易伙伴，仅次于巴西和阿根廷。根据中国海关统计，2022年，中玻贸易总额19.38亿美元，其中，中国对玻出口额10.67亿美元，自玻进口额8.71亿美元。

表 3-4 2018-2022 中国与玻利维亚进出口状况

(单位：亿美元)

年份	2018	2019	2020	2021	2022
进出口总额	11.66	11.76	9.82	16.38	19.38
中国出口	8.36	8.54	6.88	9.93	10.67
中国进口	3.30	3.22	2.94	6.48	8.71
主要出口产品	机电产品、高新技术产品、金属制品	机电产品、高新技术产品、金属制品	机电产品、高新技术产品、金属制品、车辆	车辆及其零配件、机电产品、高新技术产品、钢铁、塑	车辆及其零配件、核反应堆、机电产品、橡胶、塑料制品

				料制品	
主要进口产品	矿产品、木材	矿产品、木材	矿产品、牛肉	矿产品、牛肉	矿产品、牛肉

资料来源：中国海关总署

中国对玻利维亚主要出口车辆及其零配件、核反应堆、机电产品、橡胶和塑料制品等；主要进口矿产品、牛肉和木制品等。

3.5.3 中国对玻投资

据中国商务部统计，2022年，中国对玻利维亚直接投资流量4122万美元；截至2022年末，中国对玻利维亚直接投资存量2.3亿美元。

表3-5 2018-2022年中国对希腊直接投资统计
(单位：万美元)

	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
年度流量	3,755	5,186	3,619	2,640	4,122
年末存量	35,150	47,227	28,796	30,751	23,024

资料来源：中国商务部、国家统计局和国家外汇管理局《2022年度中国对外直接投资统计公报》

目前，已有中国中铁股份有限公司（中国中铁）、中国铝业中国铜业驰宏锌锗驰宏香港（国际）矿业有限公司（中铝驰宏）、中国港湾、中国水电建设集团国际工程有限公司（中国电建）、华为技术有限公司（华为）等42家中资企业在玻利维亚开展油气服务、通信制造、工程承包、航空航天和矿业开发等业务。中国在玻利维亚开展投资合作的整体形象较好，玻利维亚政府与民间均对同中资企业合作表现出浓厚兴趣。近年来，随着中玻政治互信不断加深，经贸合作稳步发展，赴玻利维亚投资的中资企业数量呈快速上升势头，经营范围涉及交通及电力基础设施建设、矿业及农业等自然资源投资、油气工程、通信电子、机械设备、物流及进出口贸易等各领域。其中较为突出的是由中国长城工业集团有限公司（长城公司）承担设计制造以及发射的通信卫星（TKSAT-1）项目，使玻利维亚在2013年成为拉美第6个拥有卫星的国家；中石化油气勘探服务业务，中铁国际、铁建国际、中工国际、中水电等建设的工程承包业务均取得显著成绩；中国机械设备工程有限公司承建的碳酸锂工厂项目、中钢设备集团承建的穆通综合钢厂项目被列为玻国家工业化重点项目。

3.5.4 承包工程和劳务合作

据中国商务部统计，2022年中国企业在玻利维亚新签承包工程合同13份，新签合同额16.64亿美元，完成营业额6.91亿美元。累计派出各类劳务人员455人，年末在玻利维亚劳务人员1658人。

4. 投资环境

4.1 投资吸引力

玻利维亚在莫拉莱斯政府执政期间实行油气资源实行国有化，提高天然气出口价格，并推动土地改革，宏观经济形势有所改善。玻利维亚着力推动能矿生产和基础设施建设，巩固国有化成果。经济实现稳健发展，连续数年保持近5%的增长率，进出口不断扩大，为外来投资合作提供了利好基础和因素。玻利维亚把反对贫困、促进发展经济作为政府的主要任务之一，欢迎国际投资。

对于中资企业而言，玻利维亚是一个机遇与挑战并存的投资市场，主要表现在：

（1）资源丰富

①矿产资源。锂、钨、锡、锑、铅、银等矿石储量和产量均居世界前列，当前玻探明锂储量2100万吨（锂金属当量），居全球首位，2023年7月新增可探测锂储备200万吨。已开采矿产占已探明的矿产资源的比例不足30%，除锡之外，大部分开采加工水平都很低，有的根本没有开发利用。

②油气资源。以油气为原料的加工工业近于空白。无论是勘探开发，还是发展加工工业，都有很大的潜力。玻利维亚石油和天然气产量在过去10年呈下降趋势，2022年玻原油产量3.7万桶/天，为2006年以来最低水平，天然气产量4130万立方米/天，为2011年以来最低值，较2014年（6130万立方米/天）下降32.6%。

③森林资源。目前开发率为35%。伐木机械和设备也很落后，加工工艺有待提高。

④农牧资源。农业潜力较大，可耕地利用率仅为三分之一，高原小米为当地特产。主要农作物产量低，农产品深加工落后，畜牧资源的开发利用潜力很大。

（2）工业化基础薄弱，政府把提高工业化水平作为国家战略发展目标。因此，在矿业、农业和制造加工业等领域进行投资合作更易打开局面并创造双赢格局。

（3）玻利维亚正在积极开发旅游资源，加快完善机场、公路和酒店等旅游基础设施，以吸引更多国际游客。

（4）由于国民收入增加，房地产市场向好，建筑业获得发展机遇，已有中资企业在玻利维亚从事房地产开发。

（5）玻利维亚是世贸组织成员国、拉美一体化协会成员国、安第斯共同体成员国和南美共同市场的伙伴国。

（6）玻利维亚处于南美腹地，地理位置优越，因而成为连接大西洋和太平洋之间的出口走廊。其产品对众多邻国有较强的辐射能力。

（7）玻利维亚2014年出台的《投资促进法》鼓励国内及外来投资，为未来国家发展营造相对稳定和可预期的投资司法框架。但同时，这部法律也体现了玻利维亚政府坚决维护此前对战略性行业实施国有化政策及成果的态度，并坚持以发展国有经济为国策，以独立自主、自力更生为优先选择的治国思路和决心。

目前，驻玻利维亚大中型中资企业近 40 家，并成立了在玻利维亚中资企业商会，在大型机电产品出口和工程承包方面发展较快，其中比较引人注目的是中国长城公司为玻利维亚设计制造以及发射通信卫星项目，使玻利维亚成为拉美第 6 个拥有卫星的国家。另外中石化公司的油气勘探服务和中工国际、中电建、中国中铁、中铁建等公司的工程承包业务均取得显著成绩。

2015 年，IMF 及世行等国际金融机构宣布玻利维亚进入中等收入国家行列，可在对外举债方面可享有更为灵活的空间。世界经济论坛《2019 年全球竞争力报告》显示，玻利维亚在全球最具竞争力的 141 个国家和地区中，排第 107 位。世界银行《2020 年营商环境报告》中，玻利维亚在 190 个经济体中排名第 150 位。

4.2 金融环境

4.2.1 当地货币

玻利维亚货币为玻利维亚诺（Boliviano），以下简称玻币。该国市场上亦流通美元，个人可在银行兑换外币。据玻利维亚央行2023年6月30日数据，美元买入价6.86玻币，卖出价6.96玻币；1欧元可兑换7.63玻币。自2021年11月玻利维亚开始实行固定汇率制。

2023年玻利维亚面临流动性短缺问题，2月8日，玻央行流动性外汇储备为3.72亿美元。玻央行时隔近5个月再次公布这一指标，根据玻央行7月6日公布的数据，截至4月30日，玻外汇储备额为31.58亿美元（含45吨黄金储备），较2月下降3.8亿美元，较2022年同期下降31.4%，低于2006年末31.78亿美元。央行报告提到，玻外汇储备水平保持稳定，克服了投机行为带来的问题。报告指出，将根据第1503号法律，每4个月向多民族立法议会通报一次黄金储备运作情况。目前玻正在通过推进能源转型、零关税进口资本货物等政策加强国际储备。

表4-1 玻币兑美元汇率变动趋势

年份	汇率
2020 年	美元买入价 6.86 玻币，卖出价 6.96 玻币
2021 年	美元买入价 6.86 玻币，卖出价 6.96 玻币
2020 年	美元买入价 6.86 玻币，卖出价 6.96 玻币

资料来源：玻利维亚央行

目前，人民币不能同玻币直接结算。2023年7月，中玻金融机构就开展人民币结算业务进行业务交流。

4.2.2 外汇管理

玻利维亚对外汇实行管制政策，凡在银行提取、转让或汇出1万美元以上者需填写表格，详述资金来源和去向用途。在存取美元现金时，均收取0.15%的金融交易税。银行账户所收外汇须按照一定比率缴纳金融交易税，由国外汇款至玻利维亚收1%的外汇进入税。外国驻玻利维亚大使馆、国际援助项目和公益机构等可向玻利维亚税务机关申请免除缴纳。

2021年4月玻利维亚政府出台4492号最高法令，规定个人最多可携带不超过2万美元或等价外币现钞出入境，携带数额超过1万美元或等价外币时须填写申报单。

2014年4月，新《投资促进法》规定：

（1）履行纳税及其他规定义务的外国投资者，可通过银行系统，以自由兑换外汇的形式向海外转款，包括：

- ①来自注册的外国投资企业中部分或全部清偿的资本，或来自因外国投资所获得股票、股权、权益的出售的资本；
- ②注册的外国投资产出的净利润；
- ③纠纷判决后的收入；
- ④现行规定框架内，向与投资直接相关且居住在玻利维亚领土以外的供货方或债权人所支付的款项；
- ⑤现行规定框架内其他合法获得的款项。

（2）玻利维亚中央银行对本条款第（1）段中的海外转款进行登记。

4.2.3 银行和保险公司

【中央银行】玻利维亚中央银行（Banco Central de Bolivia）。

【商业银行】目前玻利维亚共有59家金融机构，包括12家商业银行、5家私人融资基金、8家共同贷款。主要银行包括：圣克鲁斯商业银行（Banco Mercantil Santa Cruz）、信贷银行（Banco de Crédito）、联合银行（BancoUnión）、玻利维亚民族银行（Banco Nacional de Bolivia）、比萨银行（Banco Bisa）、牧业银行（Banco Ganadero）、安第斯信贷促进银行（Banco Los Andes Procredit）和共同银行（Banco Solidario）。

4.2.4 融资渠道

截至2023年6月30日，玻利维亚各银行提供的商业贷款利率在4.58%-6.81%之间。

玻利维亚各大银行和信用社均对企业或个人开展融资业务，一般情况下借款人须向银行提供固定资产担保（房地产、汽车等）。在提供担保的前提下企业投资性项目的最高贷款比例是项目金额的80%，个人贷款的额度不能超过固定资产总额的80%，同时月偿还能力不能超过收入的1/2。如无法满足上述条件，需提供第三方财产担保。

当地银行为外国企业开具保函或转开保函的条件：直接开具保函需要企业在当地具有相应授权权限，具有银行相应授信或抵押物；转开保函需要外国企业原所在国银行向当地银行开具的反担保。

企业在玻利维亚投资的主要融资渠道是国际市场融资。

4.2.5 信用卡使用

玻利维亚主要商业银行均发行信用卡，星级酒店、大商场、精品店和高级餐馆内可刷卡付费，维萨卡（VISA）、万事达卡（MasterCard）和美国运通卡（American Express）均可在当地使用。

4.3 证券市场

玻利维亚金融业不发达，仅有几家私人公司经营证券业务，规模很小。

玻利维亚证券交易所作为本国最重要的证券机构（<https://www2.bbv.com.bo/>），旨在创建、发展、促进和管理多种融资工具。

2022年6月，玻利维亚联合银行（Banco Unión）首次通过联合证券交易所发行债券，计划发行债券总额达14亿玻币（约合2亿美元），目前已成功配售1.7亿玻币。

2022年10月，玻利维亚央行推出2022-2023年度圣诞债券，分为273天（利率6.5%）和546天（利率6.95%）两种，每人限购20万玻币（约2.9万美元）。2021年度玻央行发

售圣诞债券4亿玻币（约5800万美元）。

玻曾于2012年、2013年和2017年分别发行了10年期的5亿、5亿和10亿美元的全球债券，共计20亿美元，利率为4.5%，分别于2022、2023和2027年到期。2022年2月，玻经济和财政部长蒙特内格罗宣布，玻在国际市场成功发行8.5亿美元主权债券，期限8年，利率为7.5%。2023年，根据玻国家预算，玻政府将发债20亿美元。

4.4 要素成本

4.4.1 水、电、气、油价格

【电】居民用电：玻利维亚实行阶梯电价，各省份价格不一，约为0.663玻币（约合0.10美元）/度；

商业用电：同上，约为0.913玻币（约合0.13美元）/度；

工业用电：同上，约为0.524玻币（约合0.07美元）/度；

【水】居民用水：1.70玻币（约合0.24美元）/立方米（月用水量小于15立方米）；3.40玻币（约合0.48美元）/立方米（月用水量大于15立方米）；

工业用水：18.23玻币（约合2.62美元）/立方米；

玻利维亚自来水供应的主要公司如下：EPSA（拉巴斯）、SAGUAPAC（圣克鲁斯）、SEMAPA（科恰班巴）、ELAPAS（苏克雷）和AAPPOS（波多西）。

【气】天然气：22.50玻币（约合3.23美元）/罐。

【油】汽柴油：普通汽油3.74玻币（约合0.54美元）/升，高级汽油4.79玻币（0.69美元）/升，柴油3.72玻币（0.53美元）/升。玻汽油、柴油不能自给，国内销售实行价格补贴政策。

4.4.3 土地及房屋价格

【土地购买价格】一类地区1000-1400美元/平方米，二类地区500-600美元/平方米，三类地区200美元/平方米，其他地区50-150美元/平方米。

【工业厂房购买价格】80-150美元/平方米。

【工业厂房租用价格】1-2美元/平方米/月。

【办公楼购买价格】高档1000-1400美元/平方米，中档800-900美元/平方米。

【办公楼租用价格】高档8-10美元/平方米/月，中档5-7美元/平方米/月。

【住宅购买价格】750-1400美元/平方米。

【住宅租用价格】 高档7-10美元/平方米/月，中档4-7美元/平方米/月。

4.4.2 劳动力工薪及供需

【劳动力供求】

玻利维亚劳动力供应相对充裕，但高级管理人才和技工较为短缺，一般工人文化水平不高，无法胜任部分对专业技能要求较高的岗位。

【岗位工资和最低工资】

技术人员和高学历人员工资：2000-3000美元/月，技工/普通雇员：5000-6000玻币（860美元）/月，带班工人：4000玻币（580美元）/月，普通工人：2500玻币（362美元）/月，司机：2000玻币（287美元）/月，高级律师：2000-3000美元/月或按案件收费。近年来，玻利维亚工人工资的涨幅明显。尤其是技术型建筑工人，工资上涨最为突出。2022年玻利维亚全国最低月工资标准为2250玻币。

【外籍劳务需求】

玻利维亚本国现有劳动力基本可满足一般行业需求，部分能矿、通信行业的关键技术岗位需外聘专家。

4.4.4 建筑成本

2022年5月，玻利维亚市场上主要建材价格如下：

表 4-2 玻利维亚主要建材价格

序号	名称	规格/型号	单位	单价（BS）
1	钢筋	φ12	KG	5.83
2	钢筋	φ16	KG	5.83
3	钢筋	φ20	KG	5.83
4	钢筋	φ25螺纹钢 12m	KG	5.64
5	钢筋	φ12螺纹钢 12m	KG	6.47
6	槽钢	I8×6m	米	73.84
7	槽钢	I10×6	米	73.84
8	钢板	6×1.5×10	块	7644.80
9	钢管	φ30×50mm	根	195.00
10	钢管	φ100	根	575.59
11	钢管	φ35	根	195.00
12	钢管	φ100×6	根	575.59

13	角铁	L50×50×6M	根	690.00
14	角铁	L40×40×6	根	690.00
15	振捣棒	φ50	条	2350.00
16	手推车		台	440.00
17	土工布	30m×50m	m²	10.50
18	PVC板	2.6 m²/张	张	243.36
19	防雨布	4×50	块	45.00
20	防雨布	4m×6m	张	625.00
21	硫化剂	765	盒	50.00
22	屋顶吊顶龙骨	3m L型	根	13.00
23	吊顶龙骨	L型	米	78.00
24	木板	15mm×2.4m×1.2m	块	300.00
25	水泥	IP30（50kg/袋）	袋	50.90
26	袋装水泥	IP40	袋	50.90
27	水泥外加剂	EUCO5337	桶	1220.00
28	水泥外加剂	EUCO537	桶	1220.00
29	电焊条	422	盒	35.00
30	堵头螺栓	M14×15	条	11.23
31	镀锌接头	1"	个	29.50
32	阀门	φ100	个	280.00
33	法兰盘	DN100	个	63.94
34	法兰盘	φ150	个	166.25
35	角磨机切割片	180	15片/盒	270.00
36	螺帽	M16×100螺栓配套	个	0.57
37	螺帽	φ0.6	个	1.00
38	螺帽	φ16	个	4.32
39	螺栓	M16×100	条	11.23
40	螺栓	φ20×130	条	12.90
41	黄油	62# 18kg/桶	桶	739.50
42	黄油	EP62 20KG/桶	桶	739.50
43	机油	CAT 15W/40 200L	桶	4938.82
44	机油	15W/40 200L	桶	4183.66
45	机油	20L	桶	499.03
46	机油	80w90 200L/桶	桶	4183.66

47	汽机油	15W-40 4L	桶	355.00
48	润滑油	EP62 20KG/桶	桶	739.50
49	润滑油	EP63 18L/桶	桶	739.50
50	液压油	46# 20L/桶	桶	418.37
51	液压油	SZM68	桶	4146.97
52	液压油	EP62 20KG/桶	桶	722.84
53	液压油	68# 200L/桶	桶	4183.66
54	重齿轮油	EP220 205L	桶	4938.82
55	灯管	400W	个	120.00
56	灯管	1000W	个	120.00
57	灯泡	30w	个	28.00
58	开关	NMI-125H/3300 100A	个	18.00
59	开关	NMI-125H/3300 250A	个	18.00
60	配电柜		个	920.00

资料来源：玻利维亚中资企业商会统计

5. 法规政策

5.1 贸易法规和政策

5.1.1 贸易主管部门

玻利维亚外交部贸易和一体化副部、玻利维亚生产发展和多种经济部内贸和出口副部等单位主管贸易事务。

5.1.2 贸易法规

《宪法》和《贸易法》是玻利维亚贸易法规体系的核心内容，是指导对外贸易的基本法规，也是制定其他贸易法规的主要依据。

《宪法》浏览网址：

<https://web.archive.org/web/20090521023641/http://www.presidencia.gob.bo/download/constitution.pdf>。

《贸易法》浏览网址：<http://servdmzw.asfi.gob.bo/circular/leyes/CCOM.pdf>。

《贸易法》中规定玻利维亚目前的对外贸易管理体制主要由政府机构、非政府组织以及监督检查机构组成。

【政府机构】

(1) 生产发展和多种经济部。

(2) 外交部：协调和执行对外政策，在次区域、区域和美洲一体化进程中与其他国家协调玻利维亚政府的加入问题。

(3) 玻利维亚促进中心：促进出口，推动和扶植玻利维亚出口能力的增长，方便玻利维亚产品进入国际市场，促进国内外对玻利维亚投资和旅游业的发展。

(4) 技术援助服务局：促进和加强私营工业行业，特别是中小企业的发展，以提高他们的竞争力和生产技术水平。

【民间机构】

(1) 全国贸易商会：主要在国际贸易领域向客户提供服务，主要项目包括咨询、信息、调解和仲裁以及促成交易等。

(2) 国家出口商会：成员为玻利维亚从事外贸的自然人或法人。旨在为出口出谋划策，改善出口条件和增加出口能力，提高竞争力，扩大有组织的企业出口基地，为提

高企业管理能力提供咨询和培训，以适应市场需要。

（3）各省出口商会：旨在促进有关省内企业非传统产品的出口，通过国际商业信息联系系统对外提供玻利维亚出口产品的价格，为外商前来参加博览会、展览会、商务洽谈会以及企业间的研讨会提供方便。

（4）外贸协会：旨在促进和引导玻利维亚的出口活动以增加非传统商品的出口并使之多元化。

（5）其他民间机构：私营企业家联盟、玻德商会、玻巴（巴拉圭）商会、玻美商会、玻巴（巴西）商会、玻智商会以及两家国际贸易商检机构等。

【监督检查机构】

（1）海关：其主要职能是对商品进行查验，扣押存在问题的进口商品，审核商品的质量、数量和价格的申报，有权要求外贸的操作者提供有关进口的全部文件，控制和监督外贸的运作过程，征收关税和进口税，了解和调查走私及偷漏关税的案件。

（2）商检公司：自1986年起，监督和审查对外贸易运作的任务交给了国际贸易的商检公司负责完成。其职能是依照买卖双方签订的合同中关于对商品的数量、质量和价格的规定审核商品是否符合合同规定的条件。如果符合合同要求，由商检公司负责签发同意的文件。

此外，玻利维亚设有“一站式出口系统”。该系统的建立旨在方便、简化和集中所有出口手续，全部手续可以只在一个系统内完成，其主要职能是办理出口商唯一登记注册手续、办理出口环节所需的所有文件、办理出口手续以及发放原产地证书。

5.1.3 贸易管理的相关规定

玻利维亚鼓励国内生产厂商扩大出口，并通过《出口税收发展和处理法》规定出口商可获得部分退税。来料加工所需的原材料和初级产品（不包含零部件、工具、燃油、石油天然气、润滑油和电能）可免缴纳增值税、特定消费税和关税入境，停留期限为360天，期间需对其进行加工并出口成品。进入自由区的商品可免除全部关税、特定消费税、公司所得税、交易税、增值税、固定资产税、机动车税和企业所得利润汇回投资来源地税。

2016年5月1日，玻利维亚政府通过三项法令，对部分进口产品采取预先许可制度。根据有关法令，玻利维亚生产发展和多种经济部将对部分进口产品（秘鲁、厄瓜多尔及哥伦比亚等安第斯共同体国家除外）采取进口预先许可制度，相关许可在申请提出后的

60天内出具。此外，有关法令也对部分食品饮料进口加以规定，同时对玻利维亚市场中100%使用玻利维亚国内原料的部分制成品给予优惠价格。

据报道，相关措施针对包括鞋子、家具、糖、部分食品和饮料等进口产品。玻利维亚政府上述举措可能部分影响中国对玻利维亚贸易。

《出口税收发展和处理法》浏览网址：

<http://www.mineria.gob.bo/juridica/19930416-17-16-16.pdf>。

另外，玻利维亚政府秉持本国产品优先保障国内供应的原则，其贸易政策易受到国内国际形势影响而发生变化。例如在2022年10月圣克鲁斯省大罢工期间，为保持国内物资供应安全、维持物价稳定，政府出台法令暂停了牛肉、食糖和大豆的出口。

5.1.4 进出口商品检验检疫

玻利维亚国家农牧产品卫生和食品安全局（SENASAG）是目前玻利维亚政府内负责食品安全监管的机构，主要开展肉类蔬菜等食品生产加工阶段的卫生监管，以及进出口动植物的检验检疫。其前身为动植物卫生及食品安全局，根据政府2000年3月16日颁布的第2061号法令，正式更名，并归由农村农牧发展和环境部（现为农村发展和土地部）管理。

主要职能包括：承担农牧林业资源的卫生防疫工作；承担进出口和国内消费的农牧食品的卫生认证工作；开展动植物病虫害的控制预防和消除工作；控制和监督农牧产品生产加工环节；对农牧林业的农药化肥使用进行控制；负责农牧产品和食品紧急事故的公众解释工作等。

第2061号法令浏览网址：

<https://www.senasag.gob.bo/leyes-y-decretos-nacionales-aplicables/category/5315-leyes-2016?download=2033:ley-2061-senasag>。

5.1.5 海关管理规章制度

玻利维亚第843号最高法令：2004年12月20日颁布，有关税收改革旨在对2000年8月11日发布的25870号最高法令《海关总法细则》进行一些修改以及批准1999年7月28日1990号法《海关总法》、1986年5月20日843号法《税收改革法》及2003年8月2日2492号法《玻利维亚税收法》规定的相关内容。

25870号最高法令《海关总法细则》浏览网址：

https://www.aduana.gob.bo/aduana7/sites/default/files/kcfinder/files/COM_.%20REGLAMENTO%20A%20LEY%20DE%20ADUANAS.pdf。

1990号法《海关总法》浏览网址：<https://www.aduana.gob.bo/aduana7/lga-view>。

2492号法《玻利维亚税收法》浏览网址：

https://www.ait.gob.bo/PUBLICACION_DE_INTERES/Codigo_Tributario_Boliviano_.pdf

【空运】玻利维亚三大国际机场（拉巴斯、科恰班巴和圣克鲁斯）可办理货物空运入关手续，有关航空公司须持有交通运输及民航管理部门颁发的准运许可证。

【陆运】分为公路和铁路运输，一般情况下，进口货物首先存放在秘鲁或智利港口的玻利维亚国家海关仓库，待清关后方可入境。如是自玻利维亚周边国家进口货物，可通过边境海关直接办理清关手续，有关货运公司须持有海关颁发的货物运营许可证。

2015年9月，玻利维亚颁布2522号法令，宣布对35种进口产品关税提高100%，相关商品主要包括奶制品、以葡萄、蔬菜、咖啡等为原料的农副产品、酒类、兔毛及鞋类制品。根据玻利维亚《海关总署法》，出口货物无需缴纳关税。

表 5-1 主要产品进口关税

海关代码	产品名称	税率
0402	浓缩、加糖或其他甜物质的乳及奶油	20%
2004	马铃薯	30%
0901	咖啡	40%
6401	橡胶塑料制外底及鞋面防水鞋靴	30%—40%

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

5.2 外国投资法规和政策

5.2.1 投资主管部门

【主管部门】玻利维亚发展规划部是中央政府层面负责投资促进的主管机构。中央银行负责管理外资在玻利维亚的登记注册，以及外资及其盈利以外汇形式出入玻利维亚境内的操作。在玻利维亚与投资有关的合同按照玻利维亚生产发展和多种经济部制订的国家贸易登记制度备案。

发展规划部主要职能如下：

- (1) 建议内阁会议批准在国家范围内通过投资促进政策和法规；
- (2) 在《投资促进法》规定及国家经济社会发展政策的框架下，建议内阁会议批

准专项或整体性的投资鼓励措施，中止或取消相关措施；

（3）将根据《投资促进法》第22条规定提交审议的有关项目认定或选定为优先投资项目；

（4）在计划实施优先投资项目的投资者的认定程序期间，有权向有关战略行业主管部门索要信息；

（5）在对投资项目及投资促进政策效果进行跟踪期间，有权向牵头部门索要信息；

（6）有权就国内投资事宜向公共或私营机构进行质询；

（7）其他有关职能，另行通过法令制订。

发展计划部将对投资管理程序进行评估，并视情进行简化或修正，以确保其合法性和透明性。

5.2.2 外资法规

2014年4月14日，玻利维亚颁布516号《投资促进法》，对包括外国投资在内的投资资格、投资方式、投资行业等进行重新规范（详见附录）。

查询网址：

<http://www.planificacion.gob.bo/uploads/marco-legal/LEY%20N%20516%20LEY%20DE%20PROMOCION%20DE%20INVERSIONES.pdf>。

1992年4月24日，玻利维亚颁布1330号法律《行业规范体系法》，旨在规范、控制并监督在通信、电力、能源、交通以及水等行业的活动。

查询网址：

https://www.lexivox.org/norms/BO-L-1330.pdf?dcmi_identifier=BO-L-1330&format=pdf

1994年10月28日，玻利维亚颁布的第1600号法律《中心法》，旨在使宪法第25条更具灵活性。对“除非国家需要，不然在国境线50公里范围内禁止国内外私人资本进行投资”相关条款予以修改，促进了国外资本在特定的地理范围内对油气、通信等领域进行投资。

查询网址：

<https://servdmzw.asfi.gob.bo/circular/leyes/L1600.pdf>

5.2.3 外资优惠政策

《投资促进法》保证在玻的外国投资者可享有：自由汇率、货币自由兑换、资本自

由汇入汇出、自主分配利润、自由选择保险公司、所得红利、利息、技术转让费或其他费用依法纳税后可自由汇出等。

5.2.4 投资行业的规定

【优先性投资】新《投资促进法》第22条规定：

（1）在国家经济社会发展框架内致力于发展战略性自然资源生产环节和有利于先进性生产结构变革的投资活动，将视为优先性投资。主要包括以下经济活动：

①在油气、矿产、能源、交通运输等有利于产生附加值的战略性自然资源生产环节的经济活动；

②旅游、农产品加工、纺织业等经济活动及其他可增加产品附加值，具备革新潜力和人力资源能力建设的经济活动；

③可作为国家经济发展支柱和缩小国家社会发展不平衡现象的经济活动。

（2）在前述相关经济活动的投资项目，应当注重技术转让及增加有尊严的就业岗位。

（3）负责战略性行业的相关部委，应采取有效措施鼓励优先性投资。

（4）有兴趣开展本条款（1）中所列的经济活动的投资者，其身份认定应通过提案审核及/或广泛分布的官方机制审核方式予以认定。

【差别待遇】如投资方案类似或更为优化，玻利维亚本土投资者的投资提案将优先于外国投资者的提案，这种优先性将以保证国家利益最大化为原则。

【能矿资源投资】根据玻利维亚媒体有关报道，据玻利维亚矿业部副部长介绍，自2014年至目前，在对793个矿区进行巡查后，玻利维亚政府已收回境内522个矿区特许经营权，占巡查总量的65%。相关矿区分布在拉帕斯、奥鲁罗、丘基萨卡、科恰班巴和波多西等省份。据玻利维亚国家矿业公司的掌握情况，玻利维亚目前共发放矿权约7000个，其中2454个矿权掌握在私企手中，约146万公顷。

上述巡查和矿权收回的依据是玻利维亚政府2014年颁布的403号《矿权回收法》，其中规定矿业经营者有义务开展矿业勘探、开发、提供就业岗位、矿山钻探等活动，提供证据以表明相关矿区经营正常。如未开展相关活动，持有的矿权临时移交许可将被政府收回。矿业部将通过巡查核实私有矿企矿业勘探开采、钻孔数量、深度、频率，以及雇佣工人数量等。

【农业投资】玻利维亚未制定相关规定，但法律禁止外资收购农用地。根据玻利

维亚第3545号法律第二章第46款规定，外国政府、企业或组织不得直接或间接拥有农业土地所有权。外国自然人或法人不得在边境50公里范围内，获得或拥有任何土地权利。为获得私有土地或签订合资合同，外国自然人或法人需要作为自然人在玻利维亚居住，并有能力作为法人从事农牧活动。

【林业投资】玻利维亚未制定相关规定。

【金融业投资】玻利维亚《金融服务法》对当地金融行业监管作出了规定，金融业准入十分严苛。

【数字经济投资】在玻利维亚，国家尚未制定出有关数字经济的具体法律、规范或法规，但2011年修订的《电信和信息通信技术法》法案将外国企业在传媒行业的股份限制在29%，此前为49%。

【文化领域投资】《玻利维亚文化遗产法》涵盖推进玻利维亚文化遗产保护，激励本国文化发展，涉及文化产物登记制度等多项内容。

2014年11月，玻利维亚在北京举行文化投资项目说明会，玻利维亚驻华大使介绍了本国人文、环境、资源、投资项目和优惠政策等，希望与中国在商贸、旅游、投资、文化艺术等领域开展多层次的合作与交流。

2014年5月，中国文化产业协会提出了构建中国与南美文化产业合作机制的倡议，双方将在文化旅游、工艺美术、动漫游戏、演艺娱乐、会展活动等方面形成合作机制，进行信息交流和产业合作，这一倡议得到玻利维亚等南美十国与会代表的认可。

5.2.5 投资方式的规定

玻利维亚允许外国企业通过独资、合资等方式在玻利维亚投资，但在同玻利维亚油气、矿产等领域国有企业合作的重大投资项目中玻方须占半数以上股份。

【投资方式】玻利维亚新《投资促进法》第7条关于投资机制（方式）规定，在玻利维亚投资应通过以下途径进行：

- （1）经贸公司；
- （2）公共企业；
- （3）国家小额控股的混合资本企业；
- （4）合同或其他联合投资机制。

【投资相关法律】前文所述所有投资活动均须遵守宪法内容并与投资法、贸易法及其他现行有效法规内容相适应。

【投资行业规章】为维护国家利益和国家战略目标，投资行业规章确立该行业具体投资机制；行业规章须遵循投资待遇、国内生产投资、投资优惠政策、投资争端解决的规定及本法其他相关规定。

玻利维亚暂未制定外商投资建设开发区、出口加工区或工业园区的规定相关规定。

玻利维亚暂未制定外国投资者以二手设备出资开展投资合作的相关规定。

2005年后，玻利维亚并未有外资并购的情况。

【科技研发合作】玻利维亚2001年制定《促进科学技术和创新法》，其中第28条规定，外资可以通过与玻利维亚的公共或私人实体联合对该领域进行投资。2017年玻利维亚与俄罗斯签署玻利维亚核能研发中心项目开发合同，合同金额为3.51亿美元，该项目于2021年7月重启。

5.2.6 安全审查的规定

玻利维亚暂未制定外资并购安全审查、国有企业投资并购等相关规定。

玻利维亚在联合国贸发会议拉美竞争和消费者保护方案（COMPAL）框架的监督下编写了《玻利维亚竞争法和竞争政策框架》。

5.2.7 基础设施PPP模式的规定

2018年玻利维亚政府颁布PPP投资法令，允许外国资本参与国有项目建设。

【PPP模式的主要定义和模式】

在玻利维亚PPP模式指的是公共部门和私人组织之间依照明确规定，而形成的一种伙伴式合作关系。公共部门授予私人组织在特定期限内在基础建设领域施工提供服务、运营及维护的许可。

这些规定一般在合作初期就明确，且标准较高，如若不履行则会伴随着相应惩处，直至特许经营到期。

在此PPP模式中，私人组织负责此基建项目的设计、融资、建设、运营、维护及移交，同时承担上述过程中的全部风险。

玻利维亚没有关于BOT的明确规定。因玻利维亚经济发展水平有限，在玻利维亚开展BOT项目可能在后期面临国有化、社群居民闹事占地等风险，已有的BOT招标和执行的成功范例很少，目前大多仍为EPC项目。

除此之外，还有COT（施工—运营—移交）和DCOM（设计—施工—运营—维护）

模式，在这些模式中，特许经营合同会将某单个项目或多个项目的设计施工运营权限授予某个私人组织。此单个或多个项目的设计施工运营通常会在一个商业合同中。

【主要负责部门及其职责】

公共工程、服务和住房部：主要牵头部门。

经济和公共财政部：运用国际资金或财政部拨款，协调、管理、开展项目，以促进国家社会经济发展。

发展规划部：可在国内、国际进行融资，并对资金进行规划分配，与国内项目进行匹配。

【主要政策法规文件】

《上市公司法》第466号法令第8章中规定，如果企业发展需要，国有企业可签署与本国或外国的国有企业或私有企业成立共同投资战略联盟的合同，该战略联盟需符合本国一般商业活动法律的要求，并需进行商业注册。涉及各战略部门发展所需投资战略联盟必须保证由玻利维亚国有企业来控制和指导商业活动，玻利维亚国有企业占大部分比例。

《第3467号最高法令》中关于共同投资战略联盟作出如下规定：

国有公司可同本国注册成立的国有公司或私营公司，和/或符合法律要求的外国国有或私营公司签署合同，建立联合投资战略联盟，以便在该国行使商业行为，只要他们的业务发展需要，就必须在商业登记处进行登记。涉及战略领域发展投资战略联盟必须保证玻利维亚国有公司承担活动的控制和指导。

发展规划部将协助管理、协调和编制所涉及的联合投资策略联营体的合同，旨在玻利维亚境内吸引和巩固来自国内或者国外的私人投资。

5.3 企业税收

5.3.1 税收体系和制度

《税务改革法》（1986年5月28日843号法）对在玻利维亚境内开展经营活动所采用的税收办法作出了明确规定。1994年12月22日颁布的1606号法以及部分行业法规对《税务改革法》进行了修改。

玻利维亚国家税务局查询入口：www.impuestos.gob.bo。

5.3.2 主要税赋和税率

【**增值税（IVA）**】所有开展动产销售、动产和不动产出租、各种服务和永久性进口活动的自然人及法人需缴纳增值税。出口商、外交机构、1000美元以内的进口等可以免交该项税收。该项税收约为销售额或提供服务总额的13%。

【**附加增值税（RC-IVA）**】附加增值税如下所示：

（1）**附属关系纳税**：所有在公共和私人部门任职的纳税人，其工资（月薪或日薪）、附加工资、加班费、奖金等都应缴纳该税收。领取退休金和养老金的自然人无需缴纳此项税收。年终第十三个月工资、社会福利及补贴亦不在此税收之列。比例为收入和允许扣除部分差额的13%。

（2）**接纳税**：房租、银行定期及活期（少于3年）的存款利息、押款租房、公司经理及董事报酬、国际组织及外交机构聘用的当地员工工资以及公共部门聘用人员收入都应缴纳该税收。比例为收入总额的13%。

【**企业所得税**】企业所得税实行属地税制，具体如下所示：

（1）**企业**：所有公司都需缴纳该项税收。政府、公立大学以及非营利性机构豁免该项税。税收比例是净利润的25%。

（2）**自由职业者**：所有独立的具有自由职业的自然人，包括公证律师、经纪人及中间人等其所得净利润，扣除在本财政年度申报并缴纳的增值税后收入的50%，缴纳额为净利润的25%。

（3）**国外受益人**：征税对象为将在玻利维亚所得利润汇往国外的自然人和法人、在玻利维亚开展部分业务的分公司；征税项目为：汇往国外的玻利维亚企业所得利润、在玻利维亚开展的部分业务收入；征税比例为汇出总额的12.5%、在玻利维亚开展部分业务的汇寄总额的1.5%—4.0%。

【**交易税**】比例为交易额的3%。对通过各种有无利润的交易中取得的毛收入征收，包括贸易、工业、专项服务、承包工程与提供劳务、动产、不动产以及其他权利的转让所得等。开展上述活动的所有自然人及法人需缴纳该税收。

受雇于他人的劳动、行使公务、出口、中央省市政府提供的服务、定期及活期存款利息、有官方教育计划的私人教育机构、出版及进口图书、日报、股票买卖、外交服务、国内市场买卖矿物、金属与石油天然气、有偿证券转让以及全国艺术家在国家或市级舞台的文化演出无须缴纳该税收。

【**不动产及机动车转让城市税**】对转让不动产及机动车（机动车为二次以上的转让）

的产权所有者征收3%的税收（不含车行出售车辆）。

【房产和机动车财产税】对房主和机动车车主征收财产税。

参加过战争的有功人员或其遗孀、中央政府、非营利性组织、外交机构、农村地区小面积土地或房产无须缴纳该税收。

税收比例根据房产及机动车的特征及价值不同有所变化。

【特别消费税】对在本国市场内销售以及为最终消费而进口的以下产品征收该税收：卷烟及烟草、机动车、饮料、啤酒、玉米奇恰酒、葡萄酒及其他酒类。

上述产品的制造商、进口商以及批发商均需缴纳此税收。

零售商无须缴纳此税收。对卷烟、烟草以及机动车的税收有固定比例，对其余产品则实行具体的税收比例。

【石油天然气及相关产品特别税】对进口及在国内市场买卖石油天然气及其相关产品征税。对单位商品有税收比例，每年根据美元兑换玻币比率变化有所调整。

【资产免费转移税】对资产的免费转移实行征税。继承、捐赠的受益者等需缴纳此项税收。中央政府、市级政府、非营利性组织以及国家战斗英雄无需缴纳此税收。

税收比例：父母亲、孩子及配偶1%；兄弟姐妹与后裔10%；旁系亲属与其他接受遗赠人为20%。

【出境税】对通过飞机航班出境者征收出境税。所有玻利维亚居民及居住在玻利维亚的外国人需缴纳该税收。持有外交护照者、不满2周岁者以及国家战斗英雄免缴出境税。

【矿业附加税】新《矿法》规定矿业企业不再缴纳企业利润税，改缴矿业附加税。对矿产的勘探、开采、筛选、熔炼、提纯与买卖征收该项税收。参与矿物与金属买卖的自然人与法人需缴纳该税收。对矿物与金属的加工制造及临时进口矿物则不缴纳该税收。税收比例由矿业部通过决议定期颁布。征税基础为销售毛收入。

【石油天然气直接税】2005年5月17日颁布《石油天然气法》规定，国家对石油天然气生产企业征收石油天然气直接税（IDH）。

【外币交易税（ITF）】征税基点为1000美元以上的所有外币银行的交易行为，税率为2.5%。

【数字税】2021年4月，玻利维亚总统阿尔塞向议会提交了关于向在玻的外国数字公司征收13%增值税的法案，该法案一经提出就遭到社会各界反对，目前已搁置。

【碳排放税】玻利维亚暂未制定碳排放税。

5.4 特殊经济区域规定

5.4.1 经济特区法规

玻利维亚尚未建立国家级经济特区、保税区，少量地方性特区政策法规不完善。

5.4.2 经济特区介绍

玻利维亚目前尚未建立国家级经济特区、保税区。为数不多的地方性特区因政策法规不完善、基础设施落后等原因，对经济发展的影响力较为有限。

5.4.3 重点行政区域及相关法律法规

2021年8月5日，玻利维亚圣克鲁斯省颁布政府和社会资本合作（PPP）地方法律，以推动投资项目发展，促进经济增长并创造就业机会。圣克鲁斯省省长卡马乔表示，该法律为推动玻国内外私人投资创造了条件并提供必要的法律保障，预计在2025年之前将吸引投资10亿美元。该法律规定，在PPP项目中，公共资金不得超过项目总投资预算的20%。

5.5 劳动就业法规

5.5.1 劳动法的核心内容

玻利维亚有比较健全的《劳动法》和劳工行政管理部门。与雇员签约务须慎重，一经签订劳动合同，须按合同条款严格执行。

玻利维亚《劳动法》规定，在合同有效期内，无特殊理由辞退员工，雇主须付相当于其三个月工资的遣散费。

任何雇主一旦被员工举报或被劳工行政管理部门查到未履行玻利维亚劳工法，将被强制执行，并须缴纳罚款。

雇主必须按月为雇员缴纳社会医疗保险费（工资的10.00%）、社会养老保险费（工资的1.71%，并代扣雇员自己应向国家交的12.21%的数额）、人身保险费（工资的2.00%）。此外，每年圣诞节前还须给连续工作时间超过1年的员工发第13月工资，标准为1个月工资额度，2013年莫拉莱斯政府出台规定，若前一年7月至当年6月经济增长超过4.5%，那么当年圣诞节奖金将为双倍。工作满1年，员工的法定假期为15天，满5年以后，每年30

天，并按工作时间比例发放津贴额度。辞退员工需另付约6个月的实际工资。

此外，关于女职工怀孕产假、事假、工伤假、节假日休息、加班工资等事宜，玻利维亚法律均有特殊规定。

2022年劳动节当天，玻利维亚总统阿尔塞颁布第4708至4711号最高法令，新增四项劳动法规定，一是如遇结婚、生日和直系亲属去世，职工可享带薪休假；二是规范年休假拆分和累计制度；三是加强对全国各地区工会领导人的规范化管理；四是正式将国家最低工资提高4%，并将卫生和教育部门基本工资提高3%。

5.5.2 外国人在当地工作的规定

根据玻利维亚《劳动法》第三章规定，所有企业或组织雇佣外国技术劳工，数量不能超过企业总雇工人数的15%。

外籍劳工须取得由劳工部移民司颁发的劳工证（Carnet Laboral）后，方能在玻利维亚工作。劳工部劳工移民处负责接收劳工批准文件，并前往公司所在地进行核查后，宣布批准或拒绝申请。如果申请获通过，劳工移民处将填写表格，一式4份，分别寄往：劳工移民档案室、劳工市场司、雇主和申请人。完成所有手续、申请获准后，劳工移民处将发放外籍劳工证。

劳工部劳工市场司劳工移民处负责管理本国境内的外籍劳工。省级劳工管理部门负责向劳工市场司报告注册情况、绘制数据图及季度报告。获得劳工批准文件的外籍人士将由劳工移民处负责在外籍劳工系统注册。

5.6 外国企业在玻利维亚获得土地/林地的规定

5.6.1 土地法的主要内容

根据玻利维亚第3545号法律第二章第46款规定，外国政府、企业或组织不得直接或间接拥有农业土地所有权。外国自然人或法人不得在边境50公里范围内，获得或拥有任何土地权利。为获得私有土地或签订合资合同，外国自然人或法人需要作为自然人在玻利维亚居住，并有能力作为法人从事农牧活动。

《土地法》 查看网址：<http://www.inra.gob.bo/InraPb/upload/DBL-51-88-95999.pdf>。

5.6.2 外资企业获得土地的规定

玻利维亚现有3种土地所有制：

【国有土地】又分为可利用土地和不可利用土地。由于玻利维亚政府未将国有土地流转列为优先发展方向，故购买租赁国有土地可能性很小。除非与玻利维亚政府达成协议进行开发，如委内瑞拉与玻利维亚政府在食品安全领域开展了土地合作。

【私有土地】只要土地证照齐全、法律手续完善，政府即允许进行出售和租赁，价格由买卖双方商定。外国企业或组织可通过投资或合作经营等方式参与土地开发。

【社群土地】现政府向土著居民、农民、贫困社区免费出让土地，供其进行生产性活动，鼓励与集体所有土地开展投资合作。外国企业或组织可通过投资或合作经营的方式，与由社区居民组成的社团、协会进行合作。玻利维亚农村发展与土地部负责监督社区土地使用情况，包括开展经济行为的收益和环境状况。

玻利维亚未制定相关规定，但法律禁止外资收购农用地。玻利维亚未制定外资参与当地林业投资合作相关规定。

相关法令查询入口：

<http://www.inra.gob.bo/InraPb/paginaController?cmd=contenido&id=5067>。

5.7 外资公司参与当地证券交易的规定

玻利维亚证券市场极小，仅数家私人公司参与经营，对外资公司参与无特殊限制，外籍居民需取得在玻利维亚居留许可后方可开户参与证券交易。

5.8 环境保护法规

5.8.1 环保管理部门

玻利维亚环境和水资源部负责监管和事务：

地址：Capitan Castrillo 434 entre 20 de Octubre y Héroes del Acre, Zona San Pedro,
La Paz

电话：00591-22115571, 22115573

传真：00591-22118582

邮箱：webmaster@mmaya.gob.bo

网址：www.mmaya.gob.bo/

5.8.2 主要环保法律法规

玻利维亚政府于1992年4月27日颁布的第1333号法律，即为玻利维亚现行的《环境

法》，以及1996年颁布的第1700号法律《森林法》。但由于现政府已于2009年重新修订并颁布了新《政治宪法》，国家体制和政府机构设置出现重大变化，旧法的很多规定不能适用于当前情况，亟须制定新的《环境法》以适应新时代要求。

法规查询网址：<https://www.mmaya.gob.bo/marco-legal/leyes-y-normas/>。

5.8.3 环保法律法规基本要点

玻利维亚对环保的要求甚高，执法非常严厉，除政府颁发的政令之外，同时还要符合或达到社区居民或土著居民对环保的要求。在环保标准方面，大致采取在借鉴美西方标准基础上加以部分调整的方式。森林开发是可持续性开发，对口径、道路、原材料的利用都有严格的规定，由森林工程师和环保工程师共同制定方案，经森林局和环保局批准。其他项目一般都由同行业的工程师与环保工程师共同完成。工程师必须是在相关部门注册并经过政府部门认可。技术指标高，涉及的范围广。在未取得环保证之前很难开工，强行开工会面临被政府没收的风险，普通违规按工程总价的3%-10%罚款，人为操作的空间很大。

表5-2 玻利维亚空气污染物含量允许范围

污染物	浓度值	周期和特点
一氧化碳	10mg/m³	8 小时
	40mg/m³	1 小时
二氧化硫	80ug/m³	年平均值
	365ug/m³	24 小时
二氧化氮	150ug/m³	24 小时
	400ug/m³	1 小时
总悬浮微粒	260ug/m³	24 小时
	75ug/m³	年几何平均值
小于 10 微米的微米	150ug/m³	24 小时
	50ug/m³	年几何平均值
臭氧	236ug/m³	最高每小时
铅	1.5ug/m³	换季算术平均值

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

备注：浓度值是相对于气压和温度的一般条件的。考虑到这个一般条件，气温和气压如下：气压：760 mmHg；温度：298 K (25° C)。

此表中的值可能会有10%的浮动。

表5-3 玻利维亚空气中特定污染物允许范围

污染物	浓度值	周期和特点
砷	50 ng/m³	年平均值
镉	40 ng/m³	年平均值
锰	2 ug/m³	年平均值
汞	1 ug/m³	年平均值
钒	0.2 ug/m³	年平均值
锌	50 ug/m³	年平均值
硫化氢	150 ug/m³	24小时平均值
萤石	50 mg/m³	年平均值
氯	200 mg/m³	半小时平均值
盐酸	100 ug/m³	年平均值
二氯甲烷	1 mg/m³	24小时平均值
三氯乙烯	1 mg/m³	24小时平均值
四氯乙烯	5 mg/m³	24小时平均值
苯乙烯	800 ug/m³	24小时平均值
甲苯	7.5 mg/m³	24小时平均值
甲醛	100 ug/m³	24小时平均值
二硫化碳	100 ug/m³	24小时平均值

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

备注：浓度值是相对于气压和温度的一般条件。考虑到这个一般条件，气温和气压如下：气压：760 mmHg；温度：298 K (25° C)。

单位：毫克/立方米（mg/m³）；微克/立方米（ug/m³）；纳克/立方米（ng/m³）。

此表中的值可能会有10%的浮动。

表 5-4 玻利维亚空气质量允许范围（使用柴油做燃料时）

PROCESO 工艺	污染物(kg/10m³)			NOx
	颗粒	SO	CO	
涡轮机.锅炉和炉>105.5×10 KJ/h (火电)	50	9.6	640	8800
炉和锅炉(10.5-105.5)×10 KJ/h	50	9.6	560	2240
加热器 (家用和商用) < 10.5×10 KJ/h	50	9.6	320	1600

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

注：此表中的值可能会有 10%的浮动。

表 5-5 玻利维亚大气排放的允许范围（工业排放上限）

污染物	最大工业排放(kg/h/m²)
总悬浮颗粒 PST	2.34×10^{-3}
氮氧化物 Nox	4.60×10^{-4}
氧化硫 Sox	2.50×10^{-3}

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处

备注：工业单位排放上限是由单位时间的流量 kg/h，根据该地区的净面积和产生排放的点计算出来的。

表 5-6 玻利维亚最大噪音排放限值

地区	时段	最高限值水平
工业区	8:00-22:00	70
	22:00-8:00	65
商业区	8:00-22:00	65
	22:00-8:00	60
住宅和办公区	8:00-22:00	60
	22:00-8:00	55
医院	全天 24 小时	55

资料来源：中国驻玻利维亚大使馆经济商务处整理

注：玻利维亚适用的碳排放相关法规为2005年5月颁布的第3058号碳排放法令，浏览网址：
https://sea.gob.bo/digesto/CompendioII/P/164_L_3058.pdf。

5.8.4 环境影响评估法规

市内的工程项目由环保分局办理，市外工程项目的由所在省政府和经济发展部办理。不允许个人申请环保评估，一定要通过在相关部门登记注册的环保工程师办理，除项目本身对环境影响的报告外，还要提供公司的合法性法律文件和有关的批文、营业证、税卡以及相关项目的开工证明等，约30天可办妥全部材料。费用大约是总工程款千分之三。通常为3000-5000美元不等。

5.9 反对商业贿赂规定

2012年，由于玻利维亚国有石油天然气公司招标项目发生严重受贿事件，一名副总裁落马，玻利维亚前总统莫拉莱斯称政府将向竞标企业征收总价3%—5%的反贪保函，但至今，玻政府未出台有关政策规定。

玻利维亚现任总统阿尔塞对政府腐败行为采取“零容忍”态度。2021年4月，玻时

任农业和土地发展部长查拉卡约因收受贿赂问题被免职。

5.10 外国企业承包当地工程的规定

玻利维亚经济和公共财政部公共管理法规司通过国家招标信息系统发布相关信息。

5.10.1 许可制度

外国企业如承揽玻利维亚工程承包项目，必须在当地注册公司。玻利维亚政府对工程设计、施工的要求条款清楚明确，对工程建设则没有明确规定，施工前工程项目必须经过相关协会的注册和批准。市级承包工程通常经市政府技术科批准通过，非常严格。省级工程由省政府和公路局批准。

5.10.2 禁止领域

对外国承包商无特殊限制领域。

5.10.3 招标方式

主要分为国内招标和国际招标。外国公司只有资格参加国际招标，且需以玻利维亚当地注册公司的名义参与。国家招标信息系统网址：www.sicoes.gov.bo。

5.10.4 验收规定

建设过程中不得影响他人或不按图纸施工，主要处罚措施是停工，一般不处以罚款，监督由本公司的工程师负责，验收由有关方完成，除政府工程外，政府不参与验收。如发生纠纷，由建筑协会、工程协会、市政府、保险公司的专家或双方指定、经过注册的有关人员、公司或专家参与验收。

中国标准在玻利维亚不适用。

5.11 保护知识产权的规定

5.11.1 知识产权保护的法律法规

玻利维亚已经加入世界知识产权组织，并且玻利维亚议会已经批准玻利维亚加入《巴黎公约》《日内瓦公约》和《伯尔尼公约》。2003年，玻利维亚政府批准了《专利合作条约》。现在，玻利维亚政府正在逐步采取措施，在立法和执法两方面努力实现知识产权保护的现代化。

【专利权】目前，专利注册的审查属于形式性审查，而不是实质性审查。审查之后，将在官方公报上发布通知，公告申请注册的专利。如果在50日内没有人提出异议，则批准专利，专利期限为15年。专利批准后，必须在两年内在玻利维亚境内使用，才可具备专利效力。

【商标权】商标注册与专利注册相似，只是在商标注册公告发出后，提出异议的期限为18个月。商标一经批准，有效期为10年，并且可以延期。不过，如果在批准后18个月内没有使用，则商标失效。

【著作权】《玻利维亚著作权法》（1992）规定，对文学、艺术和科学作品的知识产权保护期限为作者一生加死后50年。著作权法的保护对象为玻利维亚本国作者、居住在玻利维亚的外国作者，以及在玻利维亚首次出版作品的外国作者。对于不在玻利维亚居住的外国作者，玻利维亚将根据本国参加的国际公约和协议提供版权保护。玻利维亚版权保护的内容包括专属复印或复制作品权；专属作品修改权、改编权或者衍生作品的编撰权；专属复制作品发行权；以及专属作品公开传播权。

查询网址：

<https://senapi.gob.bo/sites/default/files/senapi/media/20190204220503-ley-1322.pdf>

【其他】《玻利维亚电影和视频法》（1991）也规定有知识产权保护的内容。根据该法，玻利维亚成立了国家电影委员会（CONACINE），用以协调、控制和执行与电影产业有关的活动。该法还规定，所有在玻利维亚上映或发行的电影和视频都必须在国家电影委员会注册。

查询网址：

<https://senapi.gob.bo/sites/default/files/senapi/media/20190204224718-ley-1302.pdf>

5.11.2 知识产权侵权的相关处罚规定

虽然法律并未明文规定专属作品翻译权，但是禁止在未经批准的情况下对作品进行改编、转换、修改和编辑。著作权法还规定保护软件和数据库。

5.12 解决商务纠纷的主要途径及适用的法律

2015年6月，玻利维亚颁布新的《调解与仲裁法》（708号），明确商业纠纷只接受在玻利维亚本地仲裁解决。前总统莫拉莱斯强调该法的出台将证明玻利维亚具备稳定的司法环境，并为在玻利维亚投资提供司法保障。玻利维亚总检察长则表示新的仲裁考虑

了投资者的利益，尊重私有财产，并体现了国家宪法的价值观，保卫了玻利维亚主权利益。

该法明确涉及投资领域的分歧，将由玻利维亚法律及官方进行裁定，并在仲裁之间首先履行调解程序。所规定的特殊仲裁制度，则明确规定了如是玻利维亚政府同私人签署的投资协定以及关于玻利维亚战略性自然资源方面的合同，如产生纠纷将按玻利维亚法律法规予以裁定。

法令查询网址：

<https://web.senado.gob.bo/sites/default/files/LEY%20N%C2%B0%20708-2015.PDF>。

6. 数字经济发展情况及相关规定

6.1 数字基础设施情况

玻利维亚通信领域基础设施发展及通信连接质量在南美居于下游水平，互联网和有线电视等普及率不高，市场发展潜力较大。为此，玻利维亚政府发布《2021—2025经济社会发展计划》的ICT建设政策，通过无线覆盖、固移融合等通信方案部署，致力于提速降费以及支撑边远地区ICT发展，目标是实现全国境内的信息连接及覆盖，将通信连接打造成为玻利维亚公民的一项基本人权服务。

玻利维亚数字化管理和服务均处于起步阶段，玻利维亚政府2016年1月颁布第779号法令，该法令包括使用四个数字化平台（Yuriña, VUCE，数字公民和支付平台）来实现企业办公的现代化和简约化。2018年玻利维亚政府提出了电子政务和发展软件计划，计划预计执行到2025年。

2021年，玻利维亚外交部和国家商会共同推动实施企业数字化转型计划，超1万家小微企业进入电子商务，平台企业数量由2020年的3322家增加至7239家。同时，互联网消费得到巩固，2020年线上销售额同比增长150%，2021年同比增长25%。

玻利维亚发展规划部通过“城市干预计划”为创新、初创公司提供财政支持。旨在通过促进新技术创业和培训软件开发、人工智能、大数据等方面的技术人才促进玻利维亚的数字经济发展。2017年，玻利维亚电子政务技术局（AGETIC）、生产发展和多种经济部、玻利维亚央行等部门共同提出电子政务和开放软件实施计划，该计划旨在推动发展数字经济、建立高效政府。玻利维亚公共工程部于2019年5月宣布，将建立国家信息云存储平台，以管理储存该国的数字信息。

【固网市场】2022年，总宽带用户数为129.4万，呈上升趋势；宽带家庭普及率为25%；除Entel外，Cotel、Cotas、Comteco等8家玻利维亚主要固网运营商均属私人合作社性质。玻利维亚西部地区为安第斯高原，地势复杂，发展固网成本较高。

【卫星网络连接】2020年，玻利维亚卫星网络连接口数量为1800个，根据2021—2025经济社会发展计划，预计到2025年该数量将增加至5000个。

根据玻利维亚电信交通监管局（ATT）的统计数据，2015至2022年，玻网络端口由665万增加到1144万个。但互联网服务费收入55.12亿玻币，下降6%。ATT指出，移动网络质量不稳定、价格高、固网接入比例低是目前玻互联网服务面临的主要问题，95%的

互联网服务为移动网络，固网仅为4%。

2023年5月，玻总统阿尔塞出席国家电信公司（Entel）成立15周年庆典并发表讲话，提出在境内实施5G技术计划。阿表示，引进5G技术需要更多投资以更新、建设配套的无线电基站；社会服务与经济效益的结合是Entel面临的主要挑战，为实现移动信号全覆盖需继续努力。Entel公司2022年营业额45.61亿玻币（约6.55亿美元），利润达5.39亿玻币（约7744万美元），较2021年都有相应上涨，2023年该公司计划投资9.81亿玻币（约1.41亿美元）用于建设电信项目。当前，玻电信服务覆盖全国54%的民众，超600万用户从中受益。

【移动支付】2020年受新冠疫情影响，国有运营商Entel开发的ENTEL 金融“移动钱包”开始大规模运营，由于用户数量和覆盖范围的扩大，这将进一步有利于通过使用技术实现金融包容，缩短地理距离。玻正日益向电子支付发展，如今人们正减少现金支付而倾向于电子支付，根据玻央行统计，2012至2022年期间，通过国家小额支付系统进行的交易额从1070万玻币增至2.896亿玻币，增长2605%。玻民众对二维码支付方式的接受程度逐年增加，自玻2019年推出二维码支付系统以来，该支付方式持续增长。2022年二维码支付占电子转账总数27%，占小额支付处理系统交易13%。目前，玻市场主要移动支付系统有信贷银行（BCP）移动钱包、国家银行（BNB）电子钱包、TIGO钱包、ENTEL金融等。

【人工智能】数字化转型和人工智能在世界范围内迅速发展，玻利维亚在这一过程中落后于拉丁美洲地区平均水平。根据英国牛津洞察(Oxford Insights)《2022年政府人工智能就绪程度指数》报告，对政府、科技和数字基础设施三项指标进行评估，玻利维亚在181个国家（地区）中排名第124位，评分为32.56，也低于全球平均水平44.61，低于拉美和加勒比地区平均水平39.88。

6.2 数字经济发展情况

玻利维亚电信交通监管局（ATT）负责制定数字经济政策，促进数字化产业的发展，推动数字技术在社会各个领域的应用，加强网络基础设施建设。

2023年7月，欧盟和拉共同体创建“数字联盟”并签署协议。协议对两大组织的60个成员开放，拉共同体方面共有20国签署，包括墨西哥、巴西、阿根廷、智利等，但玻利维亚未签署。

玻利维亚数字经济的重点产业主要包括信息和通信技术产业。信息技术、电子商务、数字支付等领域得到政府扶持，吸引国内外投资。其中，华为公司在玻利维亚进行通信建设、维护，中兴玻利维亚分公司进行Entel无线网络项目，资金来源均为Entel公司业主自有。

玻利维亚央行报告称，2021年玻移动支付交易额达33.13亿玻币（约4.77亿美元），同比增长46%，平均每笔交易额为61玻币，同比增长26%。玻主要移动支付系统为Tigo Money、Soli、Entel Financiera、玻信贷银行（BCP）移动钱包和玻民族银行（BNB）电子钱包等。根据玻“经济与社会现实研究中心”等机构进行的一项联合调查显示，玻18岁以上人口中有46%拥有银行账户，在拥有金融账户的人口，58%的人使用数字银行。在使用移动支付的用户中，65%的用户使用银行卡支付，53%使用数字银行或二维码支付，但同时14%受访者不了解无现金支付。研究机构表示，玻正以自己的方式向无现金交易迈进。玻利维亚央行报告称，2021年的数字交易量较2020年增长43%：电子转账达9400万笔，增加70%；银行卡支付达6800万笔，增加41%；移动钱包交易达54笔，增加16%；数字转账金额增加22%。

2023年3月，智能支付系统Red Enlace和Tigo Money在玻利维亚实现战略性联合，目标是拓宽智能支付系统的服务，让用户和非Tigo用户都能够获得便利。2021年，Tigo Money在玻用户已超100万，与2020年相比，活跃用户增长55%，且是许多城镇唯一可用的智能支付工具，服务点超过2500个，增长25%，其中30%位于农村地区，是玻利维亚最大的金融网络，每月交易额约7000万美元，主要是汇款和账单支付，2021年收款服务与2020年同期相比增长100%，从每月540万玻币增至每月1100万玻币。

6.3 数字经济发展规划

发展数字经济的基础网络能力建设规划国家项目之一是实施Entel通过第086/2017号公开招标推动的“太平洋主权光纤项目”。另一个项目是在玻利维亚进行5G技术试点，Entel在圣克鲁斯、拉巴斯和科恰班巴进行5G技术的投资和测试。5G技术的应用时间可能较预期长，因为其需要一个新的基础架构来运作。

目前政府计划利用普惠技术对教育系统进行数字化转型，公立/私立大学与公有机构合作进行连接，并确保ICT基础设施项目的资源投入和政策连续性。

6.4 数字经济相关政策和法规

玻利维亚尚未制定出有关数字经济的具体法律、规范或法规，仅个别机构颁布部分决议和规范，如下：

2011年8月，玻利维亚颁布应用于电信，信息和通信技术领域的第164号法律。

查询网址：

https://www.minedu.gob.bo/files/documentos-normativos/leyes/ley_164___ley_general_de_telecomunicaciones_tecnologias_de_informacin_y_comunicacion.pdf

2013年12月，玻利维亚国家税务局颁布第10-0044-13号决议，规范电子商务领域税务管理。

查询网址：

<https://www.derechoteca.com/legal-tech-bolivia-bo-d-lex-norma/10-0044-13-del-20-de-diciembre-de-2013-de-impuestos-internos>

2020年，玻利维亚中央银行（BCB）颁布第144号决议，禁止在国家金融系统内使用 and 交易加密货币，并拒绝向涉及加密货币的人或企业提供服务。

查询网址：

https://www.bcb.gob.bo/webdocs/sistema_pagos/RD_144_2020_CRIPTOACTIVOS.pdf

2022年10月，玻利维亚中央银行颁布第079/2022号决议，更新并新增电子支付管理条款，以推动国家支付系统现代化，提高金融包容性，增进民生福祉，规定自2022年9月21日起生效。

查询网址：

https://www.bcb.gob.bo/webdocs/01_resoluciones/RD%20079%202022.pdf。

7. 绿色经济发展情况及相关规定

7.1 玻利维亚绿色经济发展情况

玻利维亚环境和水资源部主要负责绿色经济政策的制定与推进，加强对环保产业的支持和监管，推动可持续发展。玻利维亚政府认为，气候变化的主要结构性原因是资本主义，历史上的生态和气候债务尚未偿还，资本主义的影响不能用更多资本主义来解决，不能将环境功能和生态系统商品化，要寻求与地球母亲和美好生活和谐统一，面对气候变化要有共同但有区别的责任。对解决气候变化的指导方针：促进地球母亲的权利，保障人民的整体发展，碳预算分配公平与公正，遵守国际气候法律，建立支持发达国家执行手段的国际合作机制，综合实施缓解和适应气候变化的应对措施。

2020年11月至2021年9月，玻利维亚利用风能、太阳能和生物质能实施了多个可再生能源发电项目，累计新增装机578兆瓦，保证电力供应的稳定性和安全性，并逐渐取代主要依靠天然气的火力发电。玻将继续推动传统能源转型升级，大力发展可再生能源。当前玻在发电技术和能源转型方面取得重大突破，全国发电装机容量达3947兆瓦，其中1400兆瓦的盈余可用于推动工业化进程和出口。玻能源部预计，2025年玻国内电力需求将达2000兆瓦，其中70%将由清洁能源和可再生能源覆盖。

在玻利维亚圣克鲁斯私营企业家联合会（FEPSC）和联合国开发计划署（UNDP）的联合倡议下，第二版玻利维亚可持续发展印章的申请活动于2022年8月1日正式启动。根据可持续发展目标“负担得起的清洁能源”，该印章将授予那些环境友好的玻利维亚企业。

玻利维亚生产发展银行设立专门的资金机制为适应和缓解气候变化相关的绿色项目提供支持。

2023年5月3日，玻利维亚总统阿尔塞出席国家电信公司（Entel）成立15周年庆典并发表讲话，提出在境内实施5G技术计划。阿表示，引进5G技术需要更多投资以更新、建设配套的无线电基站；社会服务与经济效益的结合是Entel面临的主要挑战，为实现移动信号全覆盖需继续努力。Entel公司2022年营业额45.61亿玻币（约6.55亿美元），利润达5.39亿玻币（约7744万美元），较2021年都有相应上涨，2023年该公司计划投资9.81亿玻币（约1.41亿美元）用于建设电信项目。当前，玻电信服务覆盖全国54%的民众，超600万用户从中受益。

2023年7月，玻政府开始在9个省会城市实施LED灯具使用试点计划，旨在向高效照明转型，用LED灯取代现有钠或汞蒸气灯具，从而减少50%电力消耗，并减少53%的温室气体排放，预计到2025年，LED灯的使用将覆盖玻国339个城市中的至少30%，2027年将覆盖全部城市。联合国环境规划署（UNEP）为玻LED灯试点计划投资300万美元，特立尼达将成为首批安装LED灯的省会城市之一。

7.2 绿色经济相关政策和法规

玻利维亚没有针对气候变化的具体法规，目前环境和水资源部正在考虑制定有关绿色经济的法规。

玻利维亚政府2012年制定的第300号法令《地球母亲和为了美好生活全面发展框架法令》中规定，维持大气环境，保持最佳和健康的发展和生活方式，是国家和社会的责任。国家将通过相应的机构，对下列行为进行管制和控制：向大气排放可能会带来损害的任何气体、蒸气、烟雾和粉尘等有害物质，这些物质会危害健康、破坏环境、损害公私财产安全。

2021年，玻能源部长莫利纳、电力技术监督局局长阿鲁基帕等官员在圣克鲁斯国际博览会（Fexpocruz）上介绍7月玻政府颁布的第4539号最高法令（关于鼓励新能源电动汽车发展）的三条配套法规，法规分别规定了电动汽车充电的最高费率、充电站的安全措施等要求及安装充电桩的相关条件。该法令法规的出台有助于促进电动汽车这一国际化趋势在玻利维亚的发展，减少对化石燃料的依赖，助力国家可持续发展，同时促进电动汽车行业发展，助力环保，优化国内能源环境。

玻利维亚目前没有任何类型的碳排放税，环境和水资源部正在研究实施标准。玻利维亚政府反对碳市场，因此没有参与任何与配额或碳信用额出售相关的活动。

7.3 中国和玻利维亚开展绿色投资的情况

中国与玻利维亚暂未签署绿色经济、绿色发展协议。

玻利维亚国家电力公司下属科拉尼电力公司通过业主自筹资金大力发展玻利维亚科巴纳I期风电项目，由中国电建玻利维亚分公司承建，于2014年1月完工。

在大型基建、钢铁、采矿项目中，玻利维亚对技术路线的环保有一定要求。且玻利维亚积极推动建设“社群社会主义”，项目周边社群工会会因项目对生态环境造成损害而发起罢工堵路。

8. 中资企业在玻利维亚开展投资合作应注意的问题

8.1 主要风险

8.1.1 境外投资

目前中资企业在玻利维亚投资面临的主要问题包括：

（1）法律法规问题。自2006年修改宪法后，很多重要具体行业法和下位法历时数年仍未出台，导致企业的调研成本和风险增加；玻利维亚不承认国际仲裁，玻利维亚《宪法》第320条规定，玻利维亚不再承认政府相关争端的国际仲裁，双方当事人也不能在国际法庭上解决争端，《玻利维亚第708号仲裁法》第129条规定，所有与玻利维亚投资有关的争议和争端必须根据玻利维亚法律在玻境内解决；玻利维亚未同他国政府签署投资保护协定，2013年玻利维亚政府宣布中玻双边投资保护协定失效，2014年玻颁布新版《投资促进法》，规定各国须同玻重新商签双边投资保护协定，迄今玻政府尚未同任一国家签署。

（2）社区问题。2006年莫拉莱斯总统上任以来，左翼政府一直大力倡导改善印第安裔居民的生活条件，当地社区势力强大。在社区土著居民不合理要求与外国投资者合法权益发生冲突时，政府无法给外国投资者提供充分保护。

（3）行政管理效率问题。玻利维亚部分政府部门行政效率不高，且官员更迭较为频繁，继任者对此前签署协议或承诺的有效落实情况存在较大不确定性。

（4）签证居留问题。根据中玻两国领事协定，中国公民持因公普通护照可免签入境并停留3个月，持因私护照必须办理签证入境，但因私签证办理困难。根据玻利维亚有关外来投资法律规定，只有持因私护照才能在当地注册企业，担任法人及开设账户。也就是说，中国公民持因公护照可顺利入境，但无法开展投资业务；持因私护照可开展投资业务却难以入境。

2014年3月12日，《中华人民共和国政府与多民族玻利维亚国政府关于发放有关签证的协议》正式生效。协议规定，中玻双方各自领事机构无需返签程序，玻方可向持普通护照的中国公民发放旅游签证和特定目的签证，中方可向持普通护照的玻利维亚公民发放旅游签证和访问签证，并可在对方移民部门按各自内部现行规定办理延期。

2017年12月，玻利维亚公开对中国普通护照落地签政策。根据玻利维亚1923号、2097

号最高法令、《移民法》及移民局有关规定，中国公民持普通护照来玻需持有签证，可在玻利维亚驻外领事机构申请，也可在玻利维亚航空和陆路口岸边检部门申办落地签。

(5) 关注政策变化。前莫拉莱斯政府把自然资源国有化作为施政纲领，将涉及玻利维亚自然资源开发的领域划定为战略行业，政府严格管控资源的倾向明显。中资企业有必要对玻利维亚政府相关政策和法律法规加强了解和熟悉，以确保投资安全。

(6) 关注政治风险。近年来玻国内左右翼政治斗争频繁。2019年10月，玻利维亚大选结果“争议”引发政局突变，时任左翼总统莫拉莱斯被迫辞职并赴墨西哥寻求政治庇护。第二副参议长珍妮娜·阿涅斯（Jeanine Añez，女）上台组成右翼“临时总统”，并对前政府进行彻底清算。2020年10月18日重新举行大选。“争取社会主义运动”总统候选人阿尔塞以55.1%的支持率首轮胜出，并于11月8日举行就职仪式，组成左翼政府，任期至2025年。玻国政治环境特殊，国内动辄出现罢工堵路等抗议活动，严重影响正常生活，同时给企业生产造成较大影响。

【其他应注意的问题】

(1) 健康问题。玻利维亚中西部地区处于安第斯高原，主要城市海拔2800—4500米，空气稀薄。行政首都拉巴斯平均海拔近4000米，相关人员在此工作和生活，容易被缺氧、头痛、胸闷等程度不同的高原反应所困扰，需格外注意保证生产安全和人身健康。建议赴玻利维亚人员对高原反应可能造成的危害给予高度重视，行前做好健康检查，患有心肺疾病和高血压者不宜赴玻利维亚。

东部地区圣克鲁斯等省份处于亚马逊平原，蚊虫较多，为出血性登革热和黄热病等热带疾病的严重疫区。前往该地区者需做好相关防护工作，如有发热、头疼等症状应及早就医。

赴玻利维亚团组和个人临行前应注射黄热病疫苗和甲肝疫苗，并随身携带注射证明，否则在玻利维亚出境时可能被拒绝登机。

(2) 社会治安。玻利维亚西部地区治安相对良好，但近年来盗抢事件有所增加。东部地区治安较差，以圣克鲁斯省省会圣克鲁斯市最为严重，当地中国公司人员曾多次遭暴力持枪抢劫，遭受重大财产损失。

建议团组和个人在玻利维亚活动期间不要随身携带大量现金和贵重物品，如遇盗抢不宜强行反抗，以免对方采取过激行动。

2015年以来，受金属价格下跌影响，玻利维亚矿产出口收入骤减，矿工不满情绪加

剧，当地接连爆发数起暴力罢工事件，目前已有至少5名矿工在冲突中丧生，社会矛盾不断激化。

当地中资企业及员工需予以高度关注，警惕社会动荡，做好应急预案。

（3）游行示威。玻利维亚常发生较大规模的游行示威活动，围堵议会、部委办公场所，部分激进人员甚至在公共场所引燃雷管等爆炸物，暴力冲突时有发生。由于游行示威活动频繁，玻利维亚政府时常无法正常工作，交通等社会秩序受到极大干扰。

（4）居留签证。玻利维亚警方经常抽查中方人员身份证件，如无法出示有效证件且语言不通，有可能被带至拘留所进一步审查。建议中国赴玻利维亚人员在玻利维亚活动期间，随身携带护照和其他有效签证复印件备查。

（5）法律调整。2006年以来，玻利维亚政府实行国有化政策，修改出台新的国家宪法，并对有关配套法律法规重新修订和调整。但若干新法律法规尚处讨论阶段。外国企业在玻利维亚投资经营中，需要办理的手续较多，从立项到项目执行的各个环节须层层审批，花费时间较长，影响项目顺利开展。

（6）劳工问题。玻利维亚政府重视劳工待遇问题，拥有较为复杂的劳工法律规定，充分保障劳工的各项权益。投资者应在充分了解当地劳工政策的前提下开展活动，同时当地工会势力强大，应注意处理好与工会的关系。

（7）社群民众政策。玻利维亚政府实施有利于社群民众的政策，将国家的大部分土地、森林和矿山收归国民所有。由于上述基础资源分散在民众手中，外来投资必须直接与由普通民众组成的各种合作社展开谈判，困难较大。当外资利益和社群利益发生冲突时，当地的政策更多是倾向于本国业主。

8.1.2 对外承包工程

玻利维亚法律规定，外国公司参与竞标须在玻利维亚当地注册国内公司，并严格依法纳税，此外，还须在投标时交付一定金额的保函。玻利维亚对承包商的资质没有等级评定，与当地企业合作投标也不享受报价优惠。

关于规范办理中资企业参与在玻利维亚承包工程项目支持函件的说明：

为公平、公开、规范办理中资企业参与在玻利维亚承包工程项目支持函件，现将办理支持函申请所需文件明细如下：

- （1）参加项目招投标文件的书面申请函（明确并附相关资质文件及相关业绩）；
- （2）业主招（议）标公告及相关文件；

- (3) 对外承包工程项目投（议）标申请登记表；
- (4) 对外承包工程项下外派劳务事项表；
- (5) 实地踏勘后的项目经济技术可行性评估报告及考察组成员名单（加盖公章）。

8.1.3 对外劳务合作

根据中玻领事协定，持公务护照可免签入境3个月，但不得申请工作签证。持因私护照申请签证极为困难。因此，中资企业在玻利维亚很少开展劳务合作。

8.1.4 防范投资合作风险

在玻利维亚开展投资、贸易、承包工程和劳务合作的过程中，要特别注意事前调查、分析、评估相关风险，事中做好风险规避和管理工作，切实保障自身利益。包括对项目或贸易客户及相关方的资信调查和评估，对项目所在地的政治风险和商业风险分析和规避，对项目本身实施的可行性分析等。建议企业积极利用保险、担保、银行等保险金融机构和其他专业风险管理机构的相关业务保障自身利益。包括贸易、投资、承包工程和劳务类信用保险、财产保险、人身安全保险等，银行的保理业务和福费廷业务，各类担保业务（政府担保、商业担保、保函）等。

建议企业在开展对外投资合作过程中使用中国政策性保险机构—中国出口信用保险公司提供的包括政治风险、商业风险在内的信用风险保障产品；也可使用中国进出口银行等政策性银行提供的商业担保服务。

中国出口信用保险公司是由国家出资设立、支持中国对外经济贸易发展与合作、具有独立法人地位的国有政策性保险公司，是中国唯一承办政策性出口信用保险业务的金融机构。公司支持企业对外投资合作的保险产品包括短期出口信用保险、中长期出口信用保险、海外投资保险和融资担保等，对因投资所在国（地区）发生的国有化征收、汇兑限制、战争及政治暴乱、违约等政治风险造成的经济损失提供风险保障。了解相关服务，请登录该公司网站地址：www.sinosure.com.cn。

如果在没有有效风险规避情况下发生了风险损失，也要根据损失情况尽快通过自身或相关手段追偿损失。通过信用保险机构承保的业务，则由信用保险机构定损核赔、补偿风险损失，相关机构协助信用保险机构追偿。

8.2 防范风险的措施

8.2.1 在当地建立和谐关系

【处理好与政府和议会的关系】

玻利维亚议会负责审议政府对外签署的协议。如中国对玻利维亚提供优惠贷款的政府间框架协议，需玻利维亚议会批准后方能生效。中资企业在同玻利维亚政府和议会沟通过程中，应做到表态谨慎，重大问题及时向中国国内有关部门和中国驻玻利维亚大使馆请示，切忌轻易许诺或做出不负责任的表态。

【妥善处理与工会的关系】

玻利维亚工会力量强大，经常以大规模游行示威的方式解决劳资纠纷，政府对此亦存忌惮。中资企业应依法与雇员签订用工合同，并严格执行，与工会保持必要的沟通，了解员工的思想动态，避免矛盾激化。

【密切与当地居民的关系】

目前绝大部分玻利维亚居民对中国持友好态度，欢迎中资企业到玻利维亚投资。为进一步在当地建立和谐居民关系，中资企业应积极参与社区公益事业，雇佣当地员工，增加居民的就业机会。

【尊重当地风俗习惯】

玻利维亚为天主教国家，中资企业在与玻方打交道时，应充分了解并尊重对方的宗教信仰。在社交和商务场合不宜过多谈论政治话题。

【依法保护生态环境】

玻利维亚生态环保法律要求较低，但因其工业较为落后，总体生态环境仍保持良好，只有部分矿区由于采用原始方式作业，污染较为严重。近年来，玻利维亚政府和民众越来越重视环境保护问题，尤其是矿业生产带来的环境问题。

中资企业在生产和生活中应严格遵守玻方有关环保的法律规定，保护生态环境，尽到应尽的社会责任。

【承担必要的社会责任】

中国在玻利维亚企业应严格履行同玻方（尤其是政府）签订的合约。

此外，鉴于玻利维亚大部分地区处于贫穷落后状态，中资企业可在力所能及的范围内，适当增加当地百姓的就业岗位，改善基础设施，从而密切与当地居民关系。

【懂得与媒体打交道】

玻利维亚媒体长期以来对政治较为敏感，除一家报纸和一家电视台为政府所辖外，

其余媒体均不同程度带有反对党色彩。为此，中资企业在应对媒体时应谨慎表态，多做少说，对当地敏感问题不宜妄加评论。

【学会和执法人员打交道】

对人员出入境和货物进出口过程中，玻利维亚警察、边防和质检等执法人员提出的检查要求，中资企业应不卑不亢，给予充分配合，但不宜采取非正当方式谋求解决。如对方提出无理要求应据理力争，遇重大问题及时向中国驻玻利维亚大使馆报告。

【传播中国传统文化】

中国传统文化博大精深，随着玻利维亚政府吸引外资政策的放宽，中资企业进入玻利维亚的领域也不断扩大。不少玻利维亚民众和企业对中国文化更加了解，并抱有浓厚兴趣。中资企业在玻利维亚投资时宜将弘扬中国文化同“入乡随俗”有机结合起来，在投资合作、融入社区的过程中，主动介绍中国文化，以便玻利维亚人民更好地了解中资企业的投资理念和目的。还可结合中国传统佳节，以合适的方式与当地员工甚至社区共同庆祝，增进彼此了解和感情，营造有利于企业发展的外部环境。

【其他】

中资企业应严格遵守玻利维亚的各项法律、法规，与当地同行企业和谐相处，有序竞争，如遇重大问题及时向中国驻玻利维亚大使馆报告。

8.2.2 在当地寻求帮助

【寻求法律保护】

玻利维亚《投资促进法》规定了争端解决的相关措施。中资企业在玻利维亚投资经营要了解、遵守当地的法律法规，在依法经营的同时也要学会依法保护自己的权益。若遇到经济纠纷，在通过协商解决无果的情况下，可寻求法律途径解决，通过法庭调解或裁决，维护企业权益。中资企业和人员在玻利维亚遇到危险，可及时向当地警方反映情况，必要时还可求助于律师。

【寻求当地政府帮助】

玻利维亚发展规划部下设公共投资和国际融资副部，主管投资事务。此外，涉及具体行业的重大投资还由相关部委参与管理。

玻利维亚政府官员更迭频繁，平均工作周期不到一年，中资企业应与相关主管部门经常保持联系，掌握最新动态。

【取得中国驻当地使（领）馆保护】

按照中国对外投资管理有关规定，中资企业在玻利维亚开展投资前，应首先报请国内主管部门备案（核准），敏感项目需征求中国驻玻利维亚大使馆经济商务意见。进入玻利维亚市场后，应向中国大使馆经商处报到备案，并与大使馆经商处保持工作联系，遇到问题要及时向大使馆经商处报告，听取大使馆和经商处意见。若遇重大问题和事件发生，在向大使馆和经商处报告同时，也要及时向企业在国内的总部报告。

中国驻玻利维亚大使馆

电话：00591-22793851

传真：00591-22797121

网址：bo.china-embassy.org/chn

中国驻玻利维亚大使馆经商处

电话：00591-2-2793851

传真：00591-2-2797121

邮箱：bo@mofcom.gov.cn

网址：bo.mofcom.gov.cn

【建立并启动应急预案】

中资企业在玻利维亚在开展投资经营活动，要根据以往经验和玻利维亚社会治安状况、企业在当地可能会遇到的重大安全突发事件制定内部安全应急预案，确保员工人身安全。同时，企业要客观评估潜在经营风险，有针对性建立企业内部应对经营风险的评估预警机制，以便妥善处理好经营风险。

【其他应对措施】

附录1 中资企业在玻利维亚开展投资合作的手续

附录1.1 投资注册企业需要办理的手续

附录1.1.1 设立企业的形式

玻利维亚允许外国投资企业注册代表处、分公司、有限责任公司及股份公司等。

附录1.1.2 注册企业的受理机构

玻利维亚中央银行负责外国投资注册，并向其授予多民族玻利维亚国投资贡献准入证书，作为外国资本进入玻利维亚的证明。

根据投资法规定，注册应以专门格式进行，须包含投资的来源、目的、贡献、机制和再投资等信息。

玻利维亚中央银行负责就执行外国投资注册制定有关规定。

法规查询入口：<https://www.bcb.gob.bo/?q=normativa-leyes>。

附录1.1.3 注册企业的主要程序

中国公司在玻利维亚依法注册公司需办理如下手续：

（1）在玻利维亚公司的法人代表填写玻利维亚工商注册登记表0020/03号表格并签字；

（2）编制资金平衡表，由法人代表和会计师签字并附带会计师学校出具的会计师资格认证（玻利维亚公司注册资本不需验资）；

（3）向社会公布开设分支机构的原始文件或外国公司在本地工商管理部门注册登记的原始文件；

（4）在玻利维亚全国发行的任一报纸上声明开设分公司，并刊登常设公司的文件和原公司所在国公司（章程）文件；

（5）法人代表委托书的原始文件或认证清楚的复印件；

（6）在玻利维亚任一银行开设公司账户，开户名称须同公司的名称一致；

（7）办妥上述法律文件后，到玻利维亚当地税务登记部门免费办理税卡，约两天内可获税号；

（8）到市政府免费办理营业执照，提交上述所有文件，约15天后可获营业执照；

（9）办理特殊行业登记手续。

注：如不用以前公司的名义在玻利维亚开办新公司，手续步骤同上述步骤，但不需要公司在中国的原始文件。

上述手续办妥后即可以营业。建议聘请专业人士协助办理，以免出现法律上的漏洞，造成日后隐患。

目前，玻利维亚对中国公民实行严格的签证审查政策，持因私护照者无法获得“特定目的签证”因而无法进入玻利维亚；持公务普通护照/公务护照者虽可免签入玻利维亚，但因被玻方视为“等同于持外交护照的特权者”，不得在玻利维亚从事任何营利性活动，从而无法注册公司。

附录1.2 承揽工程项目的程序

附录1.2.1 获取信息

玻利维亚政府通过国家招标信息系统（www.sicoes.gov.bo）发布招标信息，投标者须通过该网页下载相关招标文件和表格，并联系招标单位。

附录1.2.2 招标投标

玻利维亚经济和公共财政部公共管理法规司通过国家招标信息系统（www.sicoes.gov.bo）发布相关信息。招标类型主要分为国内招标和国际招标。外国公司只有资格参加国际招标。

投标企业需提供保函等文件。

附录1.2.3 政府采购

根据玻利维亚法律规定：政府可根据自身货物服务需要向国内外企业招标，包括公开招标和邀请招标。公开招标，是指采购人依法以招标公告的方式邀请非特定的供应商参加投标的采购方式。邀请招标，是指采购人依法从符合相应资格条件的供应商中抽取3家以上供应商，并以投标邀请书的方式邀请其参加投标的采购方式。

采购合同至少需包含以下要素：合同双方身份的法律证明；商业登记处登记；合同标的物与合同性质；合同适用法规；项目信息；合同有效期；投资计划。

附录1.2.4 许可手续

玻利维亚法律规定，外国公司参与竞标须在玻利维亚当地注册国内公司，并严格依法纳税，此外还须在投标时交付一定数额的保证金。

附录1.3 专利和注册商标申请

附录1.3.1 申请专利

玻利维亚对知识产权保护重视程度不高，企业可参照《玻利维亚国家手续指南—专利申请版》（www.tramites.gov.bo/tramite.php?cod=138）前往玻利维亚国家专利局工业产权处申请专利，交付100玻币并提交相关文件资料。法律规定最长办理期18个月，但实际操作中因部分相关政府部门工作效率较低，常造成较长拖延。

附录1.3.2 注册商标

玻利维亚对商标保护重视程度不高，企业可参照《玻利维亚国家手续指南—专利申请版》（www.tramites.gov.bo/tramite.php?cod=137）前往玻利维亚国家专利局知识产权处申请商标，交付100玻币并提交相关文件资料。法律规定最长办理期1年，但实际操作中因相关政府部门工作效率较低，常造成较长拖延。

附录1.4 企业在玻利维亚报税的相关手续

附录1.4.1 报税时间

注册时取得税号，根据税号尾数确定月度缴税规定时间。

附录1.4.2 报税渠道

企业可以自己申报，也可通过会计师事务所或指定的代理申报。

附录1.4.3 报税手续

聘请专业会计师（月薪约1500-2000玻币），根据上月所有收入/支出单据计算得出应缴税款。一般情况下国内经销商和店面经营者需缴纳3%交易税（IT）、13%增值税（IVA）和25%所得税；出口商需缴纳13%增值税（IVA）。

根据会计师计算结果，按照规定缴税时间，自行填写报税表格并前往周边指定银行网点缴税。

如一直依法按月缴税，一般情况下税务部门不会登门查账；如发现问题，处罚额度极高。

附录1.4.4 报税资料

在银行或税务局领取申报表格直接填写就可以了，不需要提供任何材料。

附录1.5 工作准证办理

附录1.5.1 主管部门

劳工部劳工市场司劳工移民处负责管理本国境内的外籍劳工。

附录1.5.2 工作许可制度

外籍劳工须取得由劳工部移民司颁发的劳工证（Carnet Laboral）方能在玻利维亚工作。

省级劳工管理部门负责向劳工市场司报告注册情况、绘制数据图及季度报告。获得劳工批准文件的外籍人士将由劳工移民处负责在外籍劳工系统注册。

法规查询入口：<https://migracion.gob.bo/>。

附录1.5.3 申请程序

劳工部劳工移民处负责接收劳工批准文件，并前往公司所在地进行核查后宣布批准或拒绝申请。如果申请获通过，劳工移民处将填写表格，一式4份，分别寄往：劳工移民档案室、劳工市场司、雇主和申请人。完成所有手续、申请获准后，劳工移民处将发放外籍劳工证。

附录1.5.4 提供资料

中国公民申请者须赴玻利维亚驻中国大使馆，提供包括护照、银行存款证明、黄热病疫苗注射证书、邀请函等在内的文件资料。

附录2 玻利维亚政府部门和相关机构一览表

- (1) 外交部，网址：www.rree.gob.bo
- (2) 总统府部，网址：www.presidencia.gob.bo
- (3) 国防部，网址：www.mindef.gob.bo
- (4) 内政部，网址：www.gobierno.gob.bo
- (5) 发展规划部，网址：www.planificacion.gob.bo
- (6) 经济和公共财政部，网址：www.economiayfinnanzas.gob.bo
- (7) 油气能源部，网址：www.hidrocarburos.gob.bo
- (8) 矿业冶金部，网址：www.mineria.gob.bo
- (9) 生产发展和多种经济部，网址：www.produccion.gob.bo
- (10) 农村发展和土地部，网址：www.agrobolivia.gob.bo
- (11) 公共工程、服务和住房部，网址：www.oopp.gob.bo
- (12) 劳工部，网址：www.trabajo.gob.bo
- (13) 司法部，网址：www.justicia.gob.bo
- (14) 文化部，网址：www.minculturas.gob.bo
- (15) 教育部，网址：www.minedu.gob.bo
- (16) 环境和水资源部，网址：www.mmaya.gob.bo
- (17) 新闻部，网址：www.comunicacion.gob.bo
- (18) 卫生体育部，网址：www.sns.gob.bo
- (19) 国家统计局，网址：www.ine.gob.bo
- (20) 国税局，网址：www.impuestos.gob.bo
- (21) 中央银行，网址：www.bcb.gob.bo
- (22) 海关，网址：www.aduana.gob.bo

附录3 玻利维亚中资企业商会、华人社团和主要中资企业一览表

【玻利维亚侨团】

（1）玻利维亚华商总会（圣克鲁斯）

电话：00591-7-8455958

（2）拉巴斯中华总会

电话：00591-7-2003188/8885555

（3）拉巴斯华商会

电话：00591-7-6201888

（4）科恰班巴华人总会

电话：00591-7-0798808/2213683

（5）波托西华商总会

电话：00591-7-8631089

【在玻利维亚投资合作的主要中资企业】

（1）中国中铁有限公司玻利维亚分公司

电话：00591-7-3126864

（2）中国港湾玻利维亚分公司

电话：00591-6-9868991

（3）中国水电建设集团国际工程有限公司玻利维亚分公司

电话：00591-6-6808665

（4）华为技术有限公司玻利维亚分公司

电话：00591-7-2838888

（5）中国水利电力对外有限公司玻利维亚分公司

电话：00591-6-8059168

（6）中石化国际工程有限公司玻利维亚公司

电话：00591-7-8561745

（7）中钢设备（玻利维亚）有限公司

电话：00591-6-3818888

（8）中国铁建国际集团有限公司玻利维亚分公司

电话：0591-7-6518226

- (9) 中国电子进出口有限公司玻利维亚分公司
电话：00591-7-8975918
- (10) 中国建筑股份有限公司玻利维亚分公司
电话：00591-6-7971787
- (11) 中国机械设备工程股份有限公司
电话：00591-7-4218286
- (12) 中兴通讯玻利维亚分公司
电话：0591-7-2042381
- (13) 青岛市政空间开发集团有限责任公司
电话：00591-7-2840497
- (14) 中航技进出口有限责任公司
电话：00591-6-1000090
- (15) 浙江省第一水电建设集团股份有限公司
电话：00591-7-8931123
- (16) 中国重汽集团国际有限公司
电话：00591-6-4440673
- (17) 格林福德国际物流
电话：00591-7-7734308
- (18) 重庆赛迪工程咨询有限公司玻利维亚分公司
电话：0591-6-3502829
- (19) 中石油物探玻利维亚分公司
电话：00591-6-7705764
- (20) 徐工集团玻利维亚分公司
电话：18705202385
- (21) 中国葛洲坝集团股份有限公司玻利维亚分公司
电话：00591-7-0120260
- (22) 中铁十七局集团有限公司玻利维亚分公司
电话：00591-7-3942818
- (23) 同方威视技术股份有限公司（玻利维亚公司）
电话：00591-7-2527069

（24）中国航空技术北京有信公司

电话：0591-7-5882251

（25）中国八冶玻利维亚分公司

电话：00591-6-3382888

（26）浙江交工股份有限公司玻利维亚分公司

电话：00591-7-2876832

（27）中工国际工程股份有限公司

电话：00591-7-3900231

（28）中国长城工业集团有限公司

电话：00591-7-8667221

（29）中天科技

电话：00591-6-3970058

（30）广州驭邦贸易

电话：0591-6-9157629

（31）中国铝业集团驰宏锌锗股份有限公司

电话：0591-71542896

（32）飞尚矿业股份有限公司

电话：0591-68137958

（33）江西省地质矿产勘查开发局

电话：0591-63131239

（34）星耀矿业股份有限公司

电话：0591-71563160

（35）俊杰矿业有限公司

电话：0591-67088018

（36）特变电工股份有限公司

电话：0591-73572246

（37）马拉拓集团有限公司

电话：0591-63095527

附录4 能够给中资企业提供投资合作咨询的机构

附录4.1 中国驻玻利维亚使领馆

中国驻玻利维亚大使馆经济商务处

地址：Calle 1, No.8532, Los Pinos, Zona Sur, La Paz-Bolivia

电话：00591-22111011

传真：00591-22797577

邮箱：bo@mofcom.gov.cn

网址：bo.mofcom.gov.cn

中国驻圣克鲁斯总领馆（辖区：圣克鲁斯省）

地址：Calle Los Jazmines No.511. Barrio Sirari Santa Cruz de la Sierra. Bolivia

电话：00591-33444109

传真：00591-33445694

邮箱：chinaconsul_sc_bo@mfa.gov.cn

附录4.2 玻利维亚中资企业商会

玻利维亚中资企业商会于2015年6月正式组建。该商会目前下设包括资源开发、贸易、基础设施、电力、油气和电子通信等6个行业分会及圣克鲁斯地区分会。其中，油气行业分会会长单位兼任圣克鲁斯地区分会会长。

为更好发挥商会在推动中玻务实合作顺利发展方面的积极作用，今后将逐步推动商会在协调中资企业参与承包工程项目、对外搭建沟通协调平台、规范融资及合作项目探讨流程和规则、鼓励在玻利维亚中资企业积极履行社会责任、加强对外宣传、树立中玻合作和中资企业界良好形象等方面承担更多责任，希望参与对玻利维亚经济合作的中资企业积极支持商会活动。

此外，在中国驻玻利维亚大使馆经济商务处牵头下，中资企业通过组织商会有关行业分会同玻利维亚有关业主部门建立了承包工程项目执行协调机制、矿业合作对话机制及卫星服务商业应用方案对接会等双边合作对话平台，加强中资企业界同玻利维亚当地的沟通协调，维护中国在玻利维亚经营合作的良好氛围。

附录4.3 玻利维亚驻中国大使馆

地址：北京市塔园外交人员办公楼2-3-2号

电话：010-65323074

传真：010-65324686

邮箱：ebolchin@public3.bta.net.cn

网址：www.embolchina.com

附录4.4 玻利维亚投资服务机构

玻利维亚促进中心

为玻利维亚外交部下设国家贸促机构，2007年同中国贸促会签署合作协议。

地址：Calle Mercado, No.1328, Edif. Mariscal Ballivian Piso 18, La Paz-Bolivia

电话：00591-22336886/2338084

传真：00591-22336996

办公时间：当地时间08:30-12:30/14:30-18:30

后记

《对外投资合作国别（地区）指南》之《玻利维亚》，对中资企业尤其是中小企业到玻利维亚开展投资合作业务时普遍关注的投资合作环境进行了客观介绍；针对中资企业到玻利维亚开展业务可能出现的各种问题给予了提示。希望本《指南》能成为中资企业走进玻利维亚的入门向导，但由于篇幅有限，加之不同投资者所需信息各异，本《指南》提供的信息仅供读者参考，不作为企业投资决策的全部依据。

商务部对外投资与经济合作司组织协调《指南》编制工作。本《指南》由中国驻玻利维亚大使馆经济商务处编写，参加具体撰稿工作的人员分别为：刘晓峰参赞、张领奇随员、李沁秋随员。玻利维亚有关部委、中央银行、国家统计局、海关等部门提供了相关资料。商务部研究院对外投资合作研究所的研究人员对本《指南》内容进行了补充和修改。商务部美大司的同志对文中相关内容提出了宝贵意见。

在编写本书过程中，我们参阅了中国外交部、中国海关、玻利维亚国家统计机构，以及世界银行、国际货币基金组织、世界贸易组织等国际组织的公开信息，特此说明并致谢意。由于时间仓促，加之我们的水平有限，如有不当之处，欢迎批评指正。

编著者

2023年12月