

起飞的翅膀



李常官 主编

2008年清华大学博士研究生

玉林社会实践项目论文集

广西人民出版社



图书在版编目(CIP)数据

起飞的翅膀——2008年清华大学博士研究生玉林社会实践项目论文集 / 李常官主编. —南宁: 广西人民出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-219-07256-1

I. ①起… II. ①李… III. ①地区经济—经济发展—玉林市—2008—文集 ②社会发展—玉林市—2008—文集
IV. ①F127.673—53

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第025167号

监 制 彭庆国
责任编辑 罗敏超 王晓雪 吴小龙 唐 勇
美术编辑 李彦媛
印前制作 麦林书装

出版发行	广西人民出版社
社 址	广西南宁市桂春路6号
邮 编	530028
网 址	http://www.gxp-ph.cn
印 刷	广西大一迪美印刷有限公司
开 本	730mm×1050mm 1/16
印 张	15.5
字 数	260千字
版 次	2011年3月 第1版
印 次	2011年3月 第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-219-07256-1/F·876
定 价	25.00元

版权所有 翻印必究

序 言

中共玉林市委书记 金湘军

国以才立、政以才治、业以才兴。自古以来，人才优寡，决定国家的兴衰与命运！一部人类文明史，就是人才互动的历史。随着世界科技竞争、国力竞争日益激烈，人才已成为一个地区最重要的战略资源。谁拥有了人才资源优势，谁就拥有了竞争优势。胡锦涛同志在全国人才工作会议上指出，人才资源是第一资源，人才问题是关系党和国家事业发展的关键问题，人才工作在党和国家工作全局中具有十分重要的地位。

没有人才的风云际会，就没有发展的风生水起。为了推动玉林市经济社会持续健康快速发展，我们坚持“海纳百川、引才入玉”，不断创新引才模式，拓展聚才渠道，以求贤若渴的开放姿态广纳四海英才。高校知识集中，人才荟萃，与高校建立起联姻合作关系是我们引进高端人才的有效探索。2006年，玉林市与清华大学签订了《共建清华大学研究生社会实践玉林试点基地协议书》，在研究生社会实践、人才培养、干部挂职锻炼、人才引进等方面展开全面合作，取得了显著的成效。每年假期，清华大学都选派20—30名博士研究生来玉林市进行社会实践，同时选派一定数量的博士来玉林市挂职，为建设玉林出谋献策。5年来，先后有5批共137名清华大学的博士研究生选派到玉林市开展社会实践活动，在57个单位完成研究课题116个，为实践单位解决重大技术难题278个，向实践单位和地方党委政府提出建设性意见和建议315条，举办专题技术讲座87个，培训人员3362人（次）。这项活动效果很好，影响深远。

在开展社会实践的过程中，博士研究生围绕实践项目课题，充分发挥专业优势，主动投入实践单位的科研工作中，积极帮助实践单位解决技术难题。尤其是对玉林市经济社会发展中的热点难点问题进行深入调查研究，开展课题研究和项目服务，利用各种机会，采取多种形式，把创新的观念、创

新的思维、创新的方法带入工作实践，在干部群众中广泛宣传先进理念，传授先进技术，开展科技创新活动，形成了一批科技创新成果，为玉林市建设创新型城市注入了新的活力。

为了巩固清华大学博士研究生研究成果，玉林市委组织部对2006年以来清华大学博士研究生在玉林市社会实践的项目论文进行了收集并以论文集丛书形式编辑出版。《起飞的翅膀——清华大学博士研究生玉林社会实践项目论文集》丛书共四本，收录了50多篇项目论文，较为全面地反映了博士研究生5年来在玉林市开展社会实践活动所取得的成果。本论文集主要有以下特点：

理论性强，具有较强的指导意义。所收录的项目论文既有理论背景和最新最前沿学术动态，又有玉林市面临的现状与问题；既注重理论，又联系实际；既有深入浅出、见解独到的科学分析方法，又有资料丰富翔实、逻辑性强的引证。收录的论文对指导和解决玉林市一些亟待解决的问题具有重要的理论意义和现实意义。

内容丰富，学科专业领域广泛。这些项目论文内容广泛而丰富，学科专业覆盖面广，涉及金融、卫生、教育、环保、建筑、机械制造、交通物流、水泥陶瓷、食品健康、电子信息等十多个方面，覆盖了经济金融、医疗卫生、土木工程、机械仪器、环境保护、人文管理等学科。

观点新颖，具有较强的借鉴参考价值。这些项目论文针对当前影响和制约玉林市经济社会发展的一些深层次理论和问题，提出了许多有见地、可操作的前瞻思路和有效对策。不仅为各实践单位奉献了一批有价值的研究或服务成果，解决了一些疑难问题，使实践单位获得有力的技术支撑，而且为玉林市各级各部门科学决策、创新实践提供了大量有价值的意见和建议，必将为玉林市经济社会发展起到积极的促进作用！

辛勤的实践，起飞的翅膀。我们无比欣喜，清华学子们在玉林市收获了展现才华、锻炼成长的宝贵经历；我们无比感激，清华学子们为玉林市发展事业洒下的辛勤汗水、贡献的聪明才智！祝愿清华学子们学业长进，事业早成，展翅翱翔！祝愿玉林市与清华大学的合作持久深入，携手共进，铸造辉煌！

2011年3月

目 录

北部湾有色金属加工产业园可行性研究	(1)
1 北部湾有色金属加工产业园提出的背景	(1)
2 北部湾有色金属加工产业园提出的可行性	(3)
3 北部湾有色金属加工产业园规划方案	(8)
4 产业发展研究	(25)
5 对北部湾有色金属加工产业园发展的建议	(48)
玉林市非公有制经济发展条件与前景分析调研报告	(51)
摘要	(51)
前言	(52)
1 玉林市非公有制经济发展现状	(53)
2 对于玉林市非公有制经济发展的建议	(58)
玉林市清洁能源开发的可行性及应用前景研究	(69)
前言	(69)
项目一 玉林市沼气发电的可行性及应用前景研究	(72)
项目二 玉林市风力发电项目拓展报告	(87)
项目三 玉林市秸秆发电的可行性及应用前景研究	(98)
以信息化促进城乡一体化研究	(114)
摘要	(114)
1 信息化与城乡一体化	(115)
2 信息化推进城乡一体化的相关实践	(123)

3 玉林以信息化推进城乡一体化的目标、模式与实施途径 (129)

4 玉林以信息化推动城乡一体化的突破口 (133)

玉林市中小企业发展研究 (145)

 导言 (145)

 理论篇 中小企业发展相关理论 (146)

 实践篇 玉林市中小企业发展调研报告 (160)

 建议篇 中小企业服务体系与经济干部队伍建设 (186)

在德联制药企业社会实践调研报告 (195)

 1 德联制药所面临的挑战和机遇 (195)

 2 黄藤素提取工艺研发工作 (202)

 3 药渣处理方案 (203)

玉林市综合交通规划初步设计 (208)

 1 交通规划的若干思想 (208)

 2 综合交通规划提纲 (213)

 3 调查设计 (217)

 4 规划总则 (231)

 5 玉林市交通发展战略 (234)

 6 交通规划软件 TranCAD 使用说明 (238)

附：2008 年清华大学博士研究生社会实践玉林分队名单 (243)

北部湾有色金属加工产业园 可行性研究

清华大学热能工程系 黄 梅

清华大学材料科学与工程系 马 静

1 北部湾有色金属加工产业园提出的背景

有色金属是国民经济发展的基础材料，航空、航天、汽车、机械制造、电力、通讯、建筑、家电等绝大部分行业都以有色金属材料为生产基础。随着现代化工、农业和科学技术的突飞猛进，有色金属在人类发展中的地位愈来愈重要。它不仅是世界上重要的战略物资、重要的生产资料，而且也是人类生活中不可缺少的消费资料的重要材料。

新中国成立 50 多年来，中国有色金属工业取得了辉煌的成就，兴建了一大批有色金属矿山、冶炼和加工企业，组建了地质、设计、勘察、施工等建设单位和科研、教育、环保、信息等事业单位以及物资供销和进出口贸易单位，形成了一个布局比较合理、体系比较完整的行业。各种有色金属的采矿、选矿、冶炼、加工工厂都具有相当规模，但与世界先进水平相比较，还有一定的差距。2007 年，中国有色金属工业固定资产投资继续保持较快增长态势。其中有色金属矿山领域固定资产投资增长显著，全年完成固定资产投资 355 亿元，比上年增长 54%，占产业完成固定资产投资总额的 22%。有色金属合金制造及压延加工领域固定资产投资出现较快增幅，全年完成固定资产投资 420 亿元，比上年增长 33%，占产业完成固定资产投资总额的 26%。有色金属冶炼领域完成固定资产投资 730 亿元，比上年增长 15%，占产业完成固定资产投资总额的 46%。



铜铝加工技术进步成绩显著，产业结构调整效果逐渐显现；有色金属加工装备水平不断提高，进出口贸易的品种结构也在悄然发生变化。

然而，国内有色金属行业集中度低、规模效益差、资源分散。在目前有色金属需求旺盛的情况下，有色企业产业势必要加大矿山资源投入力度，参股或者控股海外矿山、企业，能弥补中国有色矿产资源的不足，转变中国企业在原料波动中的不利局面。此外，企业产业链的延伸和行业集中度的提高可以更好地提高企业抗风险能力。

21 世纪的前 20 年，中国仍将处在工业化的过程中，制造业的快速发展，将会带动国民经济保持一个较长的高速增长期，作为工业基础的有色金属工业的发展状况对中国经济能否继续保持相对较高的增长率就显得更加重要。今后一段时期，中国有色金属的需求将保持稳定增长。尽管我国金属资源总量较大，但面对国民经济建设的巨大需求却显得严重不足。在今后的发展中，我国的重点将从有色金属矿产资源的原始开发转变到有色金属的精深加工和再生资源的开发上。

广西是我国主要的有色金属区域产业基地，素有“有色金属之乡”的称号。其中，钢储量居世界之首，比其他国家储量总和还要多，锰、锡矿储量均占全国总储量的 1/3，砷、钒、钨、锌、锑、银、铝等金属的储量居全国前列。同时，北部湾地区与东盟毗邻，特别是东南亚国家已探明的矿产资源十分丰富，储量巨大。在中国—东盟合作的框架下，北部湾经济区的建设可以充分利用区位优势，直接面向东盟进行开发和加工有色金属。

《广西北部湾经济区发展规划》的批准实施，特别是铁山港（龙潭）组团的构成和定位，为玉林市实现跨越式发展创造了历史性条件。如何更好地利用并抓住国家赋予建设铁山港（龙潭）组团这一千载难逢的机遇，如何让铁山港（龙潭）组团特别是龙潭产业园发挥出与北部湾其他四大功能组团相互比肩的作用，布局哪些重大产业，从哪个方面实现突破，这些一直是玉林市如何有效融入北部湾经济区需要解决的重大战略问题。在北部湾经济区铁山港（龙潭）组团“充分发挥深水岸线和紧靠广东的区位优势，重点建设铁山港大能力泊位和深水航道，承接产业转移，发展临港型产业，建设海峡两岸（玉林）农业合作试验区”的总体规划下，玉林市必须根据这一定位、以临海重化工业为主线，谋划在龙潭规划布局一系列重大产业，来作为快速融入北部湾经济区的有力平台。建立有色金属加工产业园，充分利用广西区丰富的矿产资源和北部湾地区优越的区位和交通优势发

展有色金属产业，同时大力推进再生资源项目，发展北部湾循环经济，势必对北部湾经济区整体经济发展和环境保护作出巨大的贡献。

2 北部湾有色金属加工产业园提出的可行性

2.1 矿产资源在国民经济和国家安全中占有极其重要的地位

矿产资源是人类生产资料和生活资料的基本源泉之一，是国民经济建设与社会发展的重要物质基础。据统计，现阶段我国 95% 以上的能源、80% 以上的工业原料、70% 以上的农业生产资料均来自矿产资源。2000 年，我国国有及 500 万元以上非国有矿产采选业和相关能源与原材料加工（制品）业工业总产值达 30733 亿元，占全国同口径统计工业总产值的 35.87%。矿产资源对保障国民经济快速、稳定、健康发展和维护国家经济安全具有十分重要的意义。

2.2 开发利用国外矿产资源战略是我国经济实现可持续发展的必然选择

我国是一个人口众多、资源相对贫乏的发展中大国，为了实现跨世纪的宏伟战略目标，需要有充足的矿产资源作保障。尽管我国金属资源总量较大，但面对国民经济建设的巨大需求却显得严重不足。主要矿物能源和铁、铜、铝、金、钾盐等大宗矿产仍需大量进口。据预测，2020 年钢铁年需求量甚至将超过 212 亿吨。从国家战略储备角度出发，有色企业及钢铁产业势必要加大对国内外矿山资源投入力度，参股或者控股海外矿山、企业，能弥补中国矿产资源的不足，转变中国企业在原料供应波动中的不利局面。

在全球经济一体化进程日益加快的今天，资源全球化战略已成为西方经济发达国家和新兴市场经济国家共同关注的问题。无论是在目前还是在可以预见的将来，国家发展必须要有充裕的矿产资源作保证。为此，我国必须站在全球资源战略的高度，实施“走出去”的战略，到国外去进行矿产资源风险勘探和开发，建设国外稳定供矿基地，解决部分短缺资源的稳定供应，建立一套有效



的全球资源供应保障体系，这是保证 21 世纪我国经济社会可持续发展的必然选择。

2.3 有色金属矿产资源调控对策

一要积极实施走出去战略，开发利用海外资源。受地质条件限制，任何国家都不可能建立完全自给自足的生产供应体系。加入 WTO 为我国进一步利用国内国外“两种资源、两个市场”创造了条件。许多我国短缺的资源，在国际上并不短缺，这为我国进入国际市场，参与海外资源开发创造了条件和可能。国家应积极支持有条件的企业走出去，采用多种方式参与国际经营和开发，增加海外资源的有色金属利用率。

二要重视再生有色金属资源的回收利用，建立节约利用、循环利用的经济体系。铜、铝等主要有色金属具有再生利用性能好的特征。随着我国有色金属消费水平的提高，可再生利用的有色金属蓄存量也在不断增大，利用好有色金属再生资源，不仅可以提高资源利用效率、保护生态环境，同时也是社会文明和进步的标志。在这方面，重点是抓好废旧有色金属有效回收系统的建立和大力支持有色金属再生利用的技术开发工作。

2.4 对国外有色金属矿产资源的选择利用

对国外有色金属矿产资源的开发利用，在国家和地区选择上，要充分利用我国的政治优势和地缘优势，以矿产资源丰富的发展中国家——特别是周边国家为重点，兼顾矿产资源丰富的发达国家，实现我国矿产资源供给在全国范围内的优化配置。从技术层面上看，经过多年的发展，我国已形成一支掌握较为先进的勘探开发技术和经济管理经验的地质勘查和矿业开发队伍。这支队伍若与发达国家相比，尚有较大差距，但却比较适应广大发展中国家的国情和民情。

对于与我国外交、经贸双边关系良好、社会政局比较稳定、矿产资源丰富、并且已有一定工作基础的国家，如条件成熟可先期开展工作。这类国家比较多，如我国周边的泰国、老挝、越南、柬埔寨、缅甸、澳大利亚、蒙古、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯，中东的伊朗、也门，非洲的赞比亚、南非、津巴布韦、纳米比亚、苏丹、坦桑尼亚，拉丁美洲的智利、秘鲁、

委内瑞拉、阿根廷、巴西、墨西哥等。

2.5 广西及东南亚优势矿产资源评价及开发利用对策

广西是我国矿产资源丰富的省区之一，矿业开发在全区经济中占有举足轻重的地位，但原有储量因长期大量开采已出现资源不足的状况，需探查新的富矿资源和利用国外资源。国内和国际两个市场是我国长期的发展战略，到国外进行优势矿产和紧缺矿产资源的勘查开发，尽快建立起境外矿产资源供应体系，保障广西的经济可持续发展，已成大势所趋。

从广西矿产资源的特点可以看出，广西矿产资源的类型尽管较多，但铁、煤、石油、铜、磷、钾盐等国民经济支柱性大宗矿产资源储量少，且多为贫矿，远远不能满足国民经济发展的需要。我国加入 WTO 后，特殊的区位优势为广西充分利用“两种资源、两个市场”提供了有利条件。中国与越南、柬埔寨、老挝、缅甸、泰国五国山水相连，地质背景有其相似性和可比性，如华南板块、扬子板块、昌都—思茅—南邦中间板块及掸泰马板块都是中国广西、云南与越南、老挝、缅甸等国相连的构造单元，一些大断裂也是由中国延伸入邻国境内。而广西的矿产资源与中南半岛五国的矿产资源又有很强的互补性，如广西的优势矿产为锰、锑、锡、铝土矿、滑石、重晶石、锌、膨润土、高岭土，劣势矿产为铁、煤、磷、石膏、铜、钴、钼，缺门矿产为铬、铂族元素、钾盐、硅藻土、石墨、金刚石、菱镁矿等。广西周边国家许多矿产资源的储量在世界上具有重要地位，如泰国和老挝呵叻高原上的钾盐盆地，北部为沙口那空盆地，南部是呵叻盆地，钾盐总资源量 100 亿吨左右；越南南部海区油气田，如白虎、大雄、青龙等油气田，储量达 1 亿吨和 0.14 万亿立方米；西原高原铝土矿有 40.5 亿吨资源量；越北和越中地区的铁矿丰富，其中以产在矽卡岩中的河静省石溪铁矿储量最大，证实储量 5.44 亿吨，平均铁含量在 61% 以上。中南半岛五国的相对优势矿产资源为石油、天然气、无烟煤、磷、三水型铝土矿、铜、镍、铬、铁、金、稀土、钛、锡、钽、钨、铅锌、钾盐及货币型矿产，可补充广西乃至我国资源的不足。

中南半岛五国地质工作程度较低，其矿产勘查程度更低，仅越南在其国内较多地区开展了铁、铬、稀土、红土型铝土矿、锡、铜、铅锌、钛、锑、煤、油气、磷及高岭土等矿产的勘查工作，其余四国仅在国内部分地区不同程度地



开展过铁、铜、镍、锡、金、铅锌、铀、煤、油气、岩盐、钾盐、萤石、地热、地下水等矿产的勘查工作。因此，发现矿产资源的潜力很大，尤其是露天矿及浅部矿被认为有广阔的前景。

目前，中南半岛五国的矿业投资环境均不太理想，五国均是发展中国家，大多刚从长期战乱中走出来不久，实行经济开放政策时间不长，这种情况是可以理解的。而矿业投资环境又是动态的，五国均有吸引外国开发矿产资源的迫切愿望和热情，正在实行更加开放的政策，自 20 世纪 80 年代以来都陆续制定了外国投资法、矿业法。总体看，这五国的矿业投资环境正在改善，并向较好方向发展，尤其是泰国、越南、缅甸已有明显改善。因此，我们在关注其投资环境变化的同时，不能坐等观望，要抓住机遇，积极参与到这些国家矿产资源的勘查开发中去。

根据中南半岛五国不同的地质与矿产勘查工作程度、矿业投资环境及优势矿产资源特征，我们要充分利用我国在矿业勘查开发方面的人才、技术和经验的优势，在政府的支持下，分别进行各种地质矿产调研，为实质性的矿业勘查开发打基础。或者采取独资、合资及参股等形式，进行国外矿产资源的勘查开发，以换取广西乃至我国短缺的矿产品，建立一批稳定的海外矿业生产基地和资源储备基地。同时，通过上述调研及勘查开发工作，也为我们更快“走出去”建立起周边国家的矿产资源及其经济评价信息系统。

现在进入周边国家的天时、地利、人和已基本具备，实施矿产资源“走出去”的战略不仅有其必要性，而且也具备了可能性，根据在实施“走出去”战略中，要执行以短缺的资源为重点，兼顾其他资源，以资源丰富的周边国家和发展中国家为重点，兼顾其他国家的原则，对广西而言，开展中南半岛五国金属矿产资源勘查和矿业开发，应是“走出去”的首选之地和最佳选择。这一综合研究项目的实施，无疑将对广西的经济发展起到重要的推动作用，并可促进我国西部经济的发展。

2.6 北部湾有色金属加工产业园应运而生

2.6.1 天时

- 风生水起北部湾，千载难逢新机遇

改革开放特别是实施西部大开发战略以来，北部湾经济区经济社会发展取

得显著成就，进入了历史上最好的发展时期。经济实力明显增强，经济总量占广西全区比重不断提高；基础设施建设取得重大进展，沿海港口吞吐能力超过 5000 万吨，集疏运条件逐步完善，西南出海大通道作用得到发挥；特色优势产业快速发展，一批国家重大项目已经建成或将开工建设；开放水平不断提高，与国内其他地区的经济合作日益深化，在面向东盟开放合作中的地位日益凸显；人民生活水平明显提高，生态建设和环境保护得到加强。

进入 21 世纪以来，我国区域协调发展总体战略逐步形成，国家高度重视广西沿海地区发展，明确将北部湾经济区作为西部大开发和面向东盟开放合作的重点地区，提出新要求，赋予新使命。发展北部湾有色金属加工产业园的机遇已经来到，条件已经具备，时机已经成熟。

2.6.2 地利

• 区位和交通优势

有色金属加工和再生资源企业，特别是大规模有色金属加工和再生资源企业对区位的要求较高。首先是选择在沿海港口附近生产，能满足其对水、电需求量较大和运输成本较小的需求，特别是港口运输。其次是考虑原材料到生产地和产品到销售市场的距离。玉林市毗邻广东、前临港澳，具有沟通沿海和内陆、东部和西部的区位优势，黎湛和洛湛铁路、南广高速、324 国道、玉公公路、玉陆公路相互交汇，交通物流网络发达，这些优势刚好符合有色金属加工和再生资源产业对水、电和区位、交通的要求。龙潭优越的区位和交通优势能对有色金属加工和再生资源产业产生很强的吸引力，只要规划严密、政策优惠、服务到位，北部湾有色金属加工产业园的规划和建设成功的可能性很大。北部湾有色金属加工产业园的提出能把玉林市的区位和交通优势有效转化为产业优势。

2.6.3 人和

• 人力资源优势

玉林市是一个人口密集的地区，拥有较多的劳动力资源，通过各种教育，玉林市人口资源已由一种财富、人口优势转化成人才优势。2006 年，玉林市中



等职业教育招生总人数近 3 万人，居广西各市之首，提前四年实现了教育部提出的高中教育与中等职业教育招生人数大体相当、协调发展的目标。玉林市“校企合作、订单办学、招生契约、联合办学、工读助学”等办学新模式和职业教育发展经验得到了教育部和自治区领导的充分肯定，玉林市教育部门和有关学校连续几年被评为全区职业教育先进单位。玉林市职业教育的发展已成为玉林市社会事业发展的一个金字招牌。玉林市丰富的职业技术人才资源是支持北部湾有色金属加工产业园蓬勃发展的强大后盾。

2.6.4 白纸上能绘出最美的图画

规划中的北部湾有色金属加工产业园是一张白纸，可以挣脱各种禁锢，充分发挥想象力。因为开发的年代晚，产业园可以吸取世界上已经构成成果的先进技术，对产业园进行最为严谨最为理想的规划，而且，玉林市政府可以整合各方面资源，将各企业的工业系统纳入整体产业循环链条，建立有色金属战略联盟、发展现代物流、打造工业生态园区，把未来的龙潭建设成一个“循环经济”的代表产物。

3 北部湾有色金属加工产业园规划方案

3.1 总体发展规划

3.1.1 职能与规模

- 园区定位

立足区位和交通优势，以科技为动力，集有色金属冶炼、加工、研发、再生资源产业、物流和商贸服务于一体的科技工业园区。

- 产业导向

重点发展有色金属深加工产业，适当发展有色金属冶炼产业，以科技为导向发展再生资源产业，并预留其他优势产业升级发展的弹性空间。

- 功能定位

玉林市加快融入北部湾经济区的有力平台，带动玉林市实现跨越式发展的新增长点。

广西乃至我国南部地区重要的集有色金属冶炼、加工、产品研发、回收利用和商贸服务一体化的综合基地。

全国知名的有色金属重要深加工基地。

达到国家级标准的有色金属高新技术研发中心以及有色金属高新技术成果商品化和产业化基地。

3.1.2 总体发展战略

- 产业发展战略

依托玉林及周边地区的有色金属资源优势，大力发展有色金属加工业及其再生资源利用等相关产业。重点发展以铜、镍、铝、钛深加工产业，适当发展锡、铅、锑、锌、钢等产业，以科技为导向发展铜等有色金属和钢铁再生产业，并考虑将单晶硅、多晶硅及其他各类紧缺电子元件产品作为园区工业发展的重要组成部分。

以科技进步和制度创新为动力，加强同国内外知名企业和科研机构的横向联系，加大科技投入和政策扶持，改善投资环境。包装一批综合性大型项目，积极与大财团开展合作交流，实现互赢。

发展物流等第三产业，特别是为生产服务的第三产业，提高产业国际竞争力和企业核心竞争力。

- 生态发展战略

保持良好的生态环境，保持居住环境质量，实现园区可持续发展。

产业发展应保证高技术含量，严格控制生产项目环保排放，严格企业准入，将园区建设成为生态型科技工业园区。

严格依照环境影响评价控制生产项目、生活设施。

整治、利用现有河流、山体营造城市生态景观。

- 经营管理策略

产业规划要与园区的空间规划紧密结合。

积极争取区政府和国家财政的支持。



强化政府的管理和服务职能，积极为入园企业服务。

积极承接产业转移，拓宽引资方式，鼓励民营企业进入。

孵化采、选、冶、深加工一体化大型集团企业，提升企业的核心竞争力。

- 建设策略

产业应集约发展，大力提高投入产出效率，忌产业发展遍地开花，浪费土地。

产业发展应形成社会化服务配套。

建设中遵循统一规划、分期实施、协调发展的原则。

建设发展策略当同产业升级相配合。产业空间分布由南向北渐次升级，并保留拓展空间。片区之间设置绿化隔离带。

3.2 基础资料

3.2.1 龙潭镇概况

龙潭镇地处两省区（广西、广东）三县市（博白县、合浦县、廉江市）交汇处，地理位置非常优越，交通十分便利，素有“桂东南金三角”之称。是玉林市临海的工农业重镇，国家批准设立的海峡两岸（广西·玉林）农业合作试验区的临海核心区就设在龙潭镇。2008年龙潭镇纳入了广西北部湾经济区铁山港（龙潭）组团，并列为“全国小城镇建设示范镇”，2006年还被国家评为“全国经济文化名镇”。全镇区域面积159.69平方公里，总人口10.5万，其中城镇人口2.3万，农业人口8.2万，辖13个村委会、1个居委会、308个村民小组。2007年全镇实现地区生产总值8.5亿元，财政收入1500万元。该镇工业发展基础扎实，拥有企业230多家，其中规模以上工业企业有博白伟镍、伟恒糖业、鑫河木业制品、福兴金属制品以及龙潭木片厂等。

近年来，区、市、县各级领导对龙潭的经济建设工作十分重视。玉林市“十一五”规划纲要明确指出：要突出在博白县规划构建临海经济区和工业产业带，特别是重视龙潭镇作为玉林市挺进北部湾经济区前沿重镇作用，加强在港口物流、机械制造、医药产业、农副产品加工、藤芒竹编工艺加工出口等方面的产业发展合作，策划建设与沿海城市的海运、钢铁、石化、林浆纸等沿海经济相配套的仓储、中转、配送中心和加工基地，这给龙潭镇的经济发展壮大提

供了难得的机遇和广阔的平台。

在上级政府的支持下，龙潭镇党委、政府充分依托连接两省（区）三县（市）的重要节点的区位优势，把握千载难逢的良好发展机遇，以解放思想，敢为人先的精神，营造风生水起北部湾、龙潭挺进桥头堡的氛围，主动承接东部产业转移，主动融入北部湾经济区，全力支持和配合好玉林龙潭产业园的工作，全面加快龙潭发展。2007年，全镇实现生产总值14.18亿元，同比增长131%，完成财政税收1005.8万元，同比增长98%，增幅居全县各乡镇首位。2008年1至6月，全镇招商引资项目28个，总投资26.22亿元。其中已完成工业项目12个，规模以上1个，总投资8.8亿元，累计完成投资5.3亿元，预计年产值12.6亿元，可实现税收9900万元；已落实项目6个，其中规模以上3个，总投资15.3亿元；预计建成投产后产值9200万元，可实现税收930万元；正在洽谈项目10个，其中规模以上4个，总投资2.35亿元。

3.2.2 北部湾经济区玉林龙潭产业园规划建设情况

坐落于龙潭镇的北部湾经济区玉林龙潭产业园，分布于博沙二级公路两侧，与325国道相邻，距北湛高速公路出口仅6公里，距湛江港、北海港仅100公里，距沙田港、铁山港20多公里，距规划建设中的合（浦）河（唇）铁路2公里。产业园首期规划面积为50平方公里，拟将产业园规划建设成为桂东南最大的有色金属冶炼加工基地、广西北部湾经济区仓储物流基地、海峡两岸农业合作示范基地。广西北部湾经济区玉林龙潭产业园规划总投资达300亿元，其中基础设施投入50亿元，产出规模达500亿元，税收30亿元以上。目前已开发建设面积2500亩，已有入园企业12家，园区企业呈现良好的发展势头。

目前龙潭产业园项目建设方案已制订，供电、供水等园区基础设施不断完善。龙潭110千伏变电站建设已获区经委、水利电业集团公司批准，即将动工建设，一年内可投入使用；与龙潭产业园配套建设、最大日供水量可达5万吨的伟业供水工程已经区发改委立项批准，并获300万元国债资金扶持，已进入筹备开工阶段，明年4月可竣工使用，完全可保证工业园区生产生活用水；园区要统一规划建设排污设施，污水处理厂正在筹建中；目前龙潭临海工业园入园企业12家，鑫河林业有限公司、伟恒糖业有限公司、福兴金属制品有限公司、龙潭木片厂、青锋塑料铝箔包装厂等5家企业已建成投产。总投资8亿多