

运动鞋项目 可行性报告

运动鞋项目可行性报告说明

全民健身的观念逐渐深入人心，参与运动的人数不断增长，2014年以来，我国运动鞋市场规模持续攀升，且仍有较大的发展潜力。相较于国际品牌，我国本土运动鞋品牌竞争力较弱，市场占有率逐步下降。我国运动鞋市场未来仍有较大发展空间，本土品牌需不断提升研发创新水平抢占市场份额。

该运动鞋项目计划总投资6148.95万元，其中：固定资产投资4711.29万元，占项目总投资的76.62%；流动资金1437.66万元，占项目总投资的23.38%。

人人文库
RENRENWENKU.COM
下载 高清 无水印

达产年营业收入12120.00万元，总成本费用9413.75万元，税金及附加118.99万元，利润总额2706.25万元，利税总额3198.52万元，税后净利润2029.69万元，达产年纳税总额1168.83万元；达产年投资利润率44.01%，投资利税率52.02%，投资回报率33.01%，全部投资回收期4.53年，提供就业岗位205个。

报告根据项目的经营特点，对项目进行定量的财务分析，测算项目投产期、达产年营业收入和综合总成本费用，计算项目财务效益指标，结合融资方案进行偿债能力分析，并开展项目不确定性分析等。

报告主要内容：基本信息、项目建设背景及必要性分析、产业分析预测、投资方案、选址评价、项目工程设计、项目工艺先进性、环境影响概况、安全管理、风险应对评价分析、项目节能评价、实施计划、项目投资方案、经营效益分析、评价结论等。

第一章 基本信息

一、项目概况

(一) 项目名称

运动鞋项目

全民健身的观念逐渐深入人心，参与运动的人数不断增长，2014年以来，我国运动鞋市场规模持续攀升，且仍有较大的发展潜力。相较于国际品牌，我国本土运动鞋品牌竞争力较弱，市场占有率逐步下降。我国运动鞋市场未来仍有较大发展空间，本土品牌需不断提升研发创新水平抢占市场份额。

(二) 项目选址

某某新区

(三) 项目用地规模

项目总用地面积18549.27平方米(折合约27.81亩)。

(四) 项目用地控制指标

该工程规划建筑系数71.83%，建筑容积率1.63，建设区域绿化覆盖率5.34%，固定资产投资强度169.41万元/亩。

(五) 土建工程指标

项目净用地面积18549.27平方米，建筑物基底占地面积13323.94平方米，总建筑面积30235.31平方米，其中：规划建设主体工程22989.30平方米，项目规划绿化面积1614.95平方米。

(六) 设备选型方案

项目计划购置设备共计48台(套)，设备购置费1781.18万元。

(七) 节能分析

- 1、项目年用电量1225860.16千瓦时，折合150.66吨标准煤。
- 2、项目年总用水量6158.66立方米，折合0.53吨标准煤。
- 3、“运动鞋项目投资建设项目”，年用电量1225860.16千瓦时，年总用水量6158.66立方米，项目年综合总耗能量(当量值)151.19吨标准煤/年。达产年综合节能量42.64吨标准煤/年，项目总节能率29.85%，能源利用效果良好。

(八) 环境保护

项目符合某某新区发展规划，符合某某新区产业结构调整规划和国家的产业发展政策；对产生的各类污染物都采取了切实可行的治理措施，严格控制在国家规定的排放标准内，项目建设不会对区域生态环境产生明显的影响。

(九) 项目总投资及资金构成

项目预计总投资6148.95万元，其中：固定资产投资4711.29万元，占项目总投资的76.62%；流动资金1437.66万元，占项目总投资的23.38%。

(十) 资金筹措

该项目现阶段投资均由企业自筹。

(十一) 项目预期经济效益规划目标

预期达产年营业收入12120.00万元，总成本费用9413.75万元，税金及附加118.99万元，利润总额2706.25万元，利税总额3198.52万元，税后净利润2029.69万元，达产年纳税总额1168.83万元；达产年投资利润率44.01%，投资利税率52.02%，投资回报率33.01%，全部投资回收期4.53年，提供就业岗位205个。

(十二) 进度规划

本期工程项目建设期限规划12个月。

项目建设单位要制定严密的工程施工进度计划，并以此为依据，详细编制周、月施工作业计划，以施工任务书的形式下达给参与工程施工的施工队伍。

人人文库
RENRENDUO.COM
下载高清无水印

二、 报告说明

《项目报告》通过对项目科学深入的市场需求和供给分析、未来价格预测、资源供应、建设规模、工艺路线、设备选型、环境影响、节能减排、投资估算、资金筹措、盈利能力等方面的科学研究，从市场、技术、经济、工程等角度对项目进行调查研究和比较，并对项目建成以后可能取得的财务、经济效益及社会环境影响进行科学预测，为项目决策提供了公正的、可靠的、科学性的投资咨询意见。

三、项目评价

1、本期工程项目符合国家产业发展政策和规划要求，符合某某新区及某某新区运动鞋行业布局和结构调整政策；项目的建设对促进某某新区运动鞋产业结构、技术结构、组织结构、产品结构的调整优化有着积极的推动意义。

2、xxx实业发展公司为适应国内外市场需求，拟建“运动鞋项目”，本期工程项目的建设能够有力促进某某新区经济发展，为社会提供就业岗位205个，达产年纳税总额1168.83万元，可以促进某某新区区域经济的繁荣发展和社会稳定，为地方财政收入做出积极的贡献。

3、项目达产年投资利润率44.01%，投资利税率52.02%，全部投资回报率33.01%，全部投资回收期4.53年，固定资产投资回收期4.53年(含建设期)，项目具有较强的盈利能力和抗风险能力。

4、提振民营经济、激发民间投资已被列入重要清单。民营经济是经济和社会发展的重要组成部分，在壮大区域经济、安排劳动就业、增加城乡居民收入、维护社会和谐稳定以及全面建成小康社会进程中起着不可替代的作用，如何做大做强民营经济，已成为当前的一项重要课题。发挥民间投资在制造业发展中的作用，关键是要为广大民营企业创造一个平等参与市场竞争的制度和政策环境。国务院把简政放权、放管结合、优化服务作为全面深化改革特别是供给侧结构性改革的重要内容，作为推动大众创业万众创新和培育发展新动能的重要抓手，为推动经济转型升级、扩大就业

、保持经济平稳运行发挥了重要作用。引导民间投资参与制造业重大项目建设，国务院办公厅转发财政部发展改革委人民银行《关于在公共服务领域推广政府和社会资本合作模式指导意见》，要求广泛采用政府和社会资本合作（PPP）模式。为推动《中国制造2025》国家战略实施，中央财政在工业转型升级资金基础上整合设立了工业转型升级（中国制造2025）资金。围绕《中国制造2025》战略，重点解决产业发展的基础、共性问题，充分发挥政府资金的引导作用，带动产业向纵深发展。重点支持制造业关键领域和薄弱环节发展，加强产业链条关键环节支持力度，为各类企业转型升级提供产业和技术支撑。

综上所述，项目的建设和实施无论是经济效益、社会效益还是环境保护、清洁生产都是积极可行的。

四、主要经济指标

主要经济指标一览表

序号	项目	单位	指标	备注
1	占地面积	平方米	18549.27	27.81亩
1.1	容积率		1.63	
1.2	建筑系数		71.83%	
1.3	投资强度	万元/亩	169.41	
1.4	基底面积	平方米	13323.94	
1.5	总建筑面积	平方米	30235.31	
1.6	绿化面积	平方米	1614.95	绿化率5.34%

2	总投资	万元	6148.95	
2.1	固定资产投资	万元	4711.29	
2.1.1	土建工程投资	万元	2500.51	
2.1.1.1	土建工程投资占比	万元	40.67%	
2.1.2	设备投资	万元	1781.18	
2.1.2.1	设备投资占比		28.97%	
2.1.3	其它投资	万元	429.60	
2.1.3.1	其它投资占比		6.99%	
2.1.4	固定资产投资占比		76.62%	
2.2	流动资金	万元	1437.66	
2.2.1	流动资金占比		23.38%	
3	收入	万元	12120.00	
4	总成本	万元	9413.75	
5	利润总额	万元	2706.25	
6	净利润	万元	2029.69	
7	所得税	万元	1.63	
8	增值税	万元	373.28	
9	税金及附加	万元	118.99	
10	纳税总额	万元	1168.83	
11	利税总额	万元	3198.52	
12	投资利润率		44.01%	
13	投资利税率		52.02%	
14	投资回报率		33.01%	
15	回收期	年	4.53	
16	设备数量	台(套)	48	
17	年用电量	千瓦时	1225860.16	
18	年用水量	立方米	6158.66	

19	总能耗	吨标准煤	151.19	
20	节能率		29.85%	
21	节能量	吨标准煤	42.64	
22	员工数量	人	205	

第二章 项目建设背景及必要性分析

全民健身的观念逐渐深入人心，参与运动的人数不断增长，2014年以来，我国运动鞋市场规模持续攀升，且仍有较大的发展潜力。相较于国际品牌，我国本土运动鞋品牌竞争力较弱，市场占有率逐步下降。我国运动鞋市场未来仍有较大发展空间，本土品牌需不断提升研发创新水平抢占市场份额。

我国政府将全民健身纳入国家战略层面，推动全民进行体育健身，促进了国内体育产业的良好发展。在国家政策的推动下，以及我国居民健康意识的逐步提升，参加体育锻炼的人数显著提高，对运动相关产品的需求不断增长，我国运动鞋市场规模随之不断扩大。

2017年，我国运动鞋市场规模为1025亿元，较2016年的940亿元增长了9.04%，在运动鞋服总市场中的占比提升至50.32%。我国运动鞋市场规模持续提升，其中，耐克和阿迪达斯的营业收入规模优势明显，其余品牌与这两大品牌的差距较大。

2012年，我国运动鞋行业市场占有率排名前二十的品牌中，国外品牌占有率为34.6%，国内品牌占有率为40.6%，国内品牌优势强于国外品牌；而发展到2017年，国外品牌占有率已经提升至49.8%，国内品牌占有率却呈现下降，降至32.3%。国外品牌占据优势地位，且仍保持

上升趋势，国内品牌优势下降，相较于国外品牌，国内品牌产品竞争力不足。

相较于其他鞋服品类，运动鞋更突出功能性特点，相对进入壁垒较高，且终端消费需求趋同性强，更易产生规模效应。2012年，我国运动鞋排名前五的品牌市场占有率为58.6%，到2017年已经提升至68.9%。我国运动鞋市场集中度较高，明显高于服装行业其它细分领域。

随着收入水平的提升以及消费结构的升级，我国消费者对运动鞋的功能性要求不断提高，国际品牌和国内一线品牌的研发创新能力以及生产工艺水平较高，竞争优势较大，未来市场规模将会进一步扩张；而其余品牌在国际品牌和国内一线品牌的双重压力下，发展愈发困难，未来行业将会呈现强者愈强、弱者愈弱的发展局面。

第三章 项目承办单位

一、项目承办单位基本情况

(一) 公司名称

xxx集团

(二) 公司简介

公司坚持以科技创新为动力，建立了基础设施较为先进的技术中心，建成了较为完善的科技创新体系。通过自主研发、技术合作和引进消化吸收等多种途径，不断推动产品技术升级。公司主导产品质量和生产工艺居国内领先水平，具有显著的竞争优势。公司全面推行“政府、市场、投资、消费、经营、企业”六位一体合作共赢的市场战略，以高度的社会责任积极响应政府城市发展号召，融入各级城市的建设与发展，在商业模式思路上领先业界，对服务区域经济社会的发展做出了突出贡献。

顺应经济新常态，需要公司积极转变发展方式，实现内涵式增长。为此，公司要求各单位通过创新驱动、结构优化、产业升级、提升产品和服务质量、提高效率和效益等路径，努力实现“做实、做强、做大、做好、做长”的发展理念。

公司致力于创新求发展，近年来不断加大研发投入，建立企业技术研发中心，并与国内多所大专院校、科研院所长期合作，产学研相结合，不

断提高公司产品的技术水平，同时，为客户提供可靠的技术后盾和保障，在新产品开发能力、生产技术水平方面，已处于国内同行业领先水平。

二、公司经济效益分析

上一年度，xxx实业发展公司实现营业收入8757.39万元，同比增长13.41%(1035.24万元)。其中，主营业业务运动鞋生产及销售收入为7090.87万元，占营业总收入的80.97%。

上年度营收情况一览表

序号	项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	合计
1	营业收入	1839.05	2452.07	2276.92	2189.35	8757.39
2	主营业务收入	1489.08	1985.44	1843.63	1772.72	7090.87
2.1	运动鞋(A)	491.40	655.20	608.40	585.00	2339.99
2.2	运动鞋(B)	342.49	456.65	424.03	407.73	1630.90
2.3	运动鞋(C)	253.14	337.53	313.42	301.36	1205.45
2.4	运动鞋(D)	178.69	238.25	221.24	212.73	850.90
2.5	运动鞋(E)	119.13	158.84	147.49	141.82	567.27
2.6	运动鞋(F)	74.45	99.27	92.18	88.64	354.54
2.7	运动鞋(...)	29.78	39.71	36.87	35.45	141.82
3	其他业务收入	349.97	466.63	433.30	416.63	1666.52

根据初步统计测算，公司实现利润总额2220.26万元，较去年同期相比增长213.29万元，增长率10.63%；实现净利润1665.20万元，较去年同期相比增长179.00万元，增长率12.04%。

上年度主要经济指标

项目	单位	指标
完成营业收入	万元	8757.39
完成主营业务收入	万元	7090.87
主营业务收入占比		80.97%
营业收入增长率(同比)		13.41%
营业收入增长量(同比)	万元	1035.24
利润总额	万元	2220.26
利润总额增长率		10.63%
利润总额增长量	万元	213.29
净利润	万元	1665.20
净利润增长率		12.04%
净利润增长量	万元	179.00
投资利润率		48.41%
投资回报率		36.31%
财务内部收益率		29.41%
企业总资产	万元	13026.21
流动资产总额占比	万元	26.28%
流动资产总额	万元	3423.77
资产负债率		25.72%

第四章 项目工程设计

一、建筑工程设计原则

项目承办单位本着“适用、安全、经济、美观”的原则并遵照国家建筑设计规范进行项目建筑工程设计；在满足投资项目生产工艺设备要求的前提下，力求布局合理、造型美观、色彩协调、施工方便，努力建设既有时代感又有地方特色的工业建筑群的新形象。

二、项目总平面设计要求

针对项目承办单位提出的“高标准、高质量、快进度”的要求，为了达到这一共同的目标，投资项目在整个设计过程中，始终贯彻这一原则，以“尊重自然、享受自然、爱护自然”为基点，全力提高员工的“学习力、创造力和凝聚力”，实现项目承办单位经济快速发展的奋斗目标。本次设计充分考虑现有设施布局及周边现状，力求设施联系密切浑然一体，总体上达到功能分区明确、布局合理、联系方便、互不干扰的效果。

三、土建工程设计年限及安全等级

四、建筑工程设计总体要求

五、土建工程建设指标

本期工程项目预计总建筑面积30235.31平方米，其中：计容建筑面积30235.31平方米，计划建筑工程投资2500.51万元，占项目总投资的40.67%

o

第五章 选址评价

一、项目选址原则

对各种设施用地进行统筹安排，提高土地综合利用效率，同时，采用先进的工艺技术和设备，达到“节约能源、节约土地资源”的目的。undefined

二、项目选址

该项目选址位于某某新区。

园区区位于中心城区东部，依江而建，成立于1995年，2000年被批准为省级经济园区，是区域内重点发展的15大园区之一，区内配套功能完善，综合环境优越，世界500强企业及国内投资项目相继落户。2009年月，当地政府决定，将原城区科技工业园区划归经济园区，建设高新技术产业园，地理位置优越，交通便捷，规划面积15平方公里，园区已实现“七通一平”。园区区按功能定位分为“四园一中心”，即：化工产业园、化工装备制造园、高新技术园、港口物流园、行政商务中心，力争通过3年的努力，产业规模突破2000亿元，形成特色鲜明、产业配套、功能齐全的综合性园区。园区为当地四大经济园区之一，2006年经国家发改委批准为省级经济园区。园区核准面积60平方公里，概念规划面积40平方公里，截止2016年12月，园区投产、在建及合同的工业项目达167个，总投资60亿元，已投

资30亿元。“十三五”时期，要紧紧围绕全面建成小康社会，加快建设经济强市、创新强市、文化强市、生态强市，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的发展。经济强市目标。经济保持健康发展，到2020年，财政收入突破400亿元，固定资产投资累计突破1万亿元。工业强市地位基本确立，二、三产业所占比重力争达到90%以上，规模以上工业企业力争达到3000家，全市工业化率达到52%。城区经济总量占全市比重达到40%以上，力争2-3个县进入全省同类县先进行列。战略性新兴产业比重、经济外向度显著提升。

三、建设条件分析

近年来，项目承办单位培养了一大批精通各个工艺流程的优秀技术工人；企业的人才培养和建设始终走在当地相关行业的前列，具有显著的人才优势；项目承办单位还与多家科研院所建立了长期的紧密合作关系，并建立了向科研开发倾斜的奖励机制，每年都拿出一定数量的专项资金用于对重点产品及关键工艺开发的奖励。完善的国内销售网络，项目承办单位经过多年来的经营，不仅有长期稳定客户和潜在客户，而且有非常完善的销售体系；企业的销售激励制度大大提高了员工的工作积极性，再加上平时公司领导对员工的感情投资，使销售员工对公司有很强的向心力；正是具备稳定有激情的销售团队，才保证了企业的销售政策很好的贯彻执行下去，也使企业的销售业绩有很大的提高；企业的销售团队将在有项目产品

销售市场的区域，根据当地实际情况，销售适合当地加工企业需要的项目产品。

四、用地控制指标

建设项目平面布置符合行业厂房建设和单位面积产能设计规定标准，达到《工业项目建设用地控制指标》（国土资发【2008】24号）文件规定的具体要求。该项目均按照项目建设地建设用地规划许可证及建设用地规划设计要求进行设计，同时，严格按照项目建设地建设规划部门与国土资源管理部门提供的界址点坐标及用地方案图布置场区总平面图。

五、地总体要求

本期工程项目建设规划建筑系数71.83%，建筑容积率1.63，建设区域绿化覆盖率5.34%，固定资产投资强度169.41万元/亩。

土建工程投资一览表

序号	项目	单位	指标	备注
1	占地面积	平方米	18549.27	27.81亩
2	基底面积	平方米	13323.94	
3	建筑面积	平方米	30235.31	2500.51万元
4	容积率		1.63	
5	建筑系数		71.83%	
6	主体工程	平方米	22989.30	
7	绿化面积	平方米	1614.95	
8	绿化率		5.34%	

9	投资强度	万元/亩	169.41	
---	------	------	--------	--

六、节约用地措施

在项目建设过程中，项目承办单位根据项目建设地的总体规划以及项目建设地对投资项目地块的控制性指标，本着“经济适宜、综合利用”的原则进行科学规划、合理布局，最大限度地提高土地综合利用率。土地既是人类赖以生存的物质基础，也是社会经济可持续发展必不可少的条件，因此，项目承办单位在利用土地资源时，严格执行国家有关行业规定的用地指标，根据建设内容、规模和建设方案，按照国家有关节约土地资源要求，合理利用土地。

七、总图布置方案

（一）平面布置总体设计原则

同时考虑用地少、施工费用节约等要求，沿围墙、路边和可利用场地种植花卉、树木、草坪及常绿植物，改善和美化生产环境。达到工艺流程（经营程序）顺畅、原材料与各种物料的输送线路最短、货物人流分道、生产调度方便的标准要求。

（二）主要工程布置设计要求

项目承办单位在工艺流程、技术参数和主要设备选择确定以后，根据设备的外形、前后位置、上下位差以及各种物料输入（出）、操作等规划统一设计，选择并确定车间布置方案。项目承办单位在工艺流程、技术参

数和主要设备选择确定以后，根据设备的外形、前后位置、上下位差以及各种物料输入(出)、操作等规划统一设计，选择并确定车间布置方案。

(三)绿化设计

场区绿化设计要达到“营造严谨开放的交流环境，催人奋进的工作环境，舒适宜人的休闲环境，和谐统一的生态环境”之目的。场区绿化设计要达到“营造严谨开放的交流环境，催人奋进的工作环境，舒适宜人的休闲环境，和谐统一的生态环境”之目的。场区植物配置以本地区树种为主，绿化设计的树木花草配置应依据项目建设区域的总体布置、竖向、道路及管线综合布置等要求，并适合当地气象、土壤、生态习性与防护性能，疏密适当高低错落，形成一定的层次感。

(四)辅助工程设计

1、消防水源采用低压制，同一时间内按火灾一次考虑，室内外均设环状消防管网，室外消火栓间距不大于100.00米，消火栓距道路边不大于2.00米。投资项目用水由项目建设地给水管网统一供给，规划在场区内建设完善的给水管网，接入场区外部现有给水管网，即可保证项目的正常用水。投资项目采用雨、污分流制排水系统，分别汇集后排入项目建设区不同污水管网。

2、项目用水由项目建设地市政管网给水干管统一提供，供水管网水压大于0.40Mpa可以满足项目用水需求；进厂总管径选用DN300?L，各车间分管选用DN50?L-

DN100?L， 给水管道在场区内形成完善的环状给水管网，各单体用水从场区环网上分别接出支管，以满足各单体的生产、生活、消防用水的需要；室外给水主管道采用PP-R 给水管，消防管道采用热镀锌钢管。

3、

4、 场内运输主要为原材料的卸车进库；生产过程中原材料、半成品和成品的转运，以及成品的装车外运；场内运输由装载机、叉车及胶轮车承担，其费用记入主车间设备配套费中，投资项目资源配置可满足场内运输的需求。项目建设规划区内部和外部运输做到物料流向合理，场内部和外部运输、接卸、贮存形成完整的、连续的工作系统，尽量使场内、外的运输与车间内部运输密切结合统一考虑。短距离的运输任务将利用社会运力解决，基本可以满足各类运输需求，因此，投资项目不考虑增加汽车运输设备。

5、 厂房内部散发较大热量的生产设备区域，采用局部封闭进行机械送、排风；当排出废气不能达到排放标准时必须设置空气净化设备。卫生间均设排气扇，将湿气和臭气经排风机排至室外，通风换气次数一定要大于10.00次/小时。

八、 选址综合评价

建设项目平面布置符合产品制造行业、重点产品的厂房建设和单位面积产能设计规定标准，达到《工业项目建设用地控制指标》（国土资发【2008】24号）文件规定的具体要求。综上所述，项目选址位在项目建设地工

业项目占地规划区，该区域地势平坦开阔，四周无污染源、自然景观及保护文物；供电、供水可靠，给、排水方便，而且，交通便利、通讯便捷、远离居民区；所以，从场址周围环境概况、资源和能源的利用情况以及对周围环境的影响分析，拟建工程的场址选择是科学合理的。

第六章 项目工艺先进性

一、原辅材料采购及管理

项目建成投产后，项目承办单位物资采购部门根据生产实际需要制定原材料采购计划，掌握原材料的性能、特点，在不影响产品质量的前提下，对项目所需原辅材料合理地选择品种、规格、质量，为企业节约使用原材料降低采购成本。投资项目原料采购后应按质量(等级)要求贮存在原料仓库内，同时，对辅助材料购置的要求均为事先检验以保证辅助材料的质量和生產需要，不合格原材料不得进入公司仓库，应严把原材料质量关，确保生产质量。

二、技术管理特点

投资项目将通过PDM与ERP系统的结合，把设计项目承办单位生产工艺、原材料定额预算、原辅材料仓储、生产制造有机地结合起来，实现承上启下信息共享，通过MES系统实现原辅材料需求分析和准确调配和管理，为企业信息化管理提供强有力的软件技术支撑。ERP及PDM等先进的信息化手段在投资项目中的充分应用，将有效提高项目产品的制造成本控制能力及生产效率，大大提高了项目产品的市场竞争优势。项目产品数据管理技术(PDM)：项目承办单位数据管理技术即是以软件技术为基础，以产品为核心，实现对产品相关的数据、过程、资源一体化集成管理的技術。PDM明确

定位为面向制造企业，以产品为管理的核心，以数据、过程和资源为管理信息的三大要素。undefined

三、 项目工艺技术方案

(一) 工艺技术方案要求

对于生产技术方案的选择，遵循“利用资源”的原则，选用当前较先进的集散型控制系统，控制整个生产线的各项工艺参数，使产品质量稳定在高水平上，同时可降低物料的消耗；严格按照相关行业规范要求组织生产经营活动，有效控制产品质量，为广大顾客提供优质的项目产品和良好的服务。积极采用新技术、新工艺和高效率专用设备，使用高质量的原辅材料，稳定和提高产品质量，制造高附加值的产品，提高项目承办单位市场竞争能力。

(二) 项目技术优势分析

投资项目采用的技术与国内资源条件适应，具有良好的技术适应性；该技术工艺路线可以适应国内主要原材料特性，技术工艺路线简洁，有利于流程控制和设备操作，工艺技术已经被国内生产实践检验，证明技术成熟，技术支援条件良好，具有较强的可靠性。技术设备投资和产品生产成本低，具有较强的经济合理性；投资项目采用本技术方案建设其主要设备多数可按通用标准在国内采购。

四、 设备选型方案

投资项目生产工艺装备和检验设备的选用以“先进、高效、实用、节能、可靠”为原则，项目产品生产设备应具有效率高、质量好、物料损耗少、自动化程度高、劳动强度小、噪音低的特点。

项目拟选购国内先进的关键工艺设备和国内外先进的检测设备，预计购置安装主要设备共计48台(套)，设备购置费1781.18万元。

第七章 环境影响概况

未来五年，是落实制造强国战略的关键时期，是实现工业绿色发展的攻坚阶段。资源与环境问题是人类面临的共同挑战，推动绿色增长、实施绿色新政是全球主要经济体的共同选择，资源能源利用效率也成为衡量国家制造业竞争力的重要因素，推进绿色发展是提升国际竞争力的必然途径。我国工业总体上尚未摆脱高投入、高消耗、高排放的发展方式，资源能源消耗量大，生态环境问题比较突出，形势依然十分严峻，迫切需要加快构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色制造体系。加快推进工业绿色发展，也是推进供给侧结构性改革、促进工业稳增长调结构的重要举措，有利于推进节能降耗、实现降本增效，有利于增加绿色产品和服务有效供给、补齐绿色发展短板。

一、建设区域环境质量现状

投资项目建设地点一项目建设地主要大气污染物为二氧化硫、二氧化碳和PM10，根据当地环境监测部门连续5.00天监测数据显示，项目建设区域监测到的二氧化硫、PM10和二氧化碳浓度较低，达到《环境空气质量标准》II级标准要求，未出现超标现象，环境空气质量本底值较好。投资项目建设地点一项目建设地主要大气污染物为二氧化硫、二氧化碳和PM10，根据当地环境监测部门连续5.00天监测数据显示，项目建设区域监测到的二氧化硫、PM10和二氧化碳浓度较低，达到《环境空气质量标准》II级标

标准要求，未出现超标现象，环境空气质量本底值较好。投资项目所在地大气环境质量功能区划定为Ⅱ类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）Ⅱ级标准，大气环境质量现状较好，符合功能区划要求。

二、建设期环境保护

（一）建设期大气环境影响防治对策

施工时先做好坡脚挡土墙，做好边坡防护，取土场及弃土堆边缘设置土工围栏，在施工场地周围构筑一定高度的围墙减少扬尘扩散范围；根据有关资料调查，当有围栏时，在同等条件下施工造成粉尘污染可减少40.00%，车辆尾气污染可减少30.00%；采取上述措施后，建设期扬尘不会对周围环境产生较大的影响，并且随着施工的结束而消失。

（二）建设期噪声环境影响防治对策

施工过程中各种运输车辆的运行还将会引起敏感点噪声级的增加，因此，应加强对运输车辆的管理，尽量压缩建设区域汽车数量和行车密度，同时，加强控制汽车鸣笛等措施。undefined

（三）建设期水环境影响防治对策

水泥、黄砂、石灰类的建筑材料需集中堆放，并采取一定的防雨措施，及时清扫施工运输过程中抛洒的上述建筑材料，以免这些物质随雨水冲刷污染附近水体。生活废水：建筑施工队员的生活将产生一定量的生活废水，包括：食堂废水、洗涤废水和冲厕水等，主要污染物有：氨氮、BOD、

SS等，类比水质为20.00mg/L-40.00mg/L、150.00mg/L-350.00mg/L、200.00mg/L-450.00mg/L。

(四) 建设期固体废物环境影响防治对策

对施工现场要及时进行清理，建筑垃圾要及时清运、加以利用，防止其因长期堆放而产生扬尘；工程施工现场出入口的道路应当硬化，配置相应的冲洗设施，车辆冲洗干净后方可驶离工地。施工单位在开工前，应当与当地环境卫生行政主管部门签订环境卫生责任书，对施工过程中产生的渣土和各类建筑垃圾应当及时清理，保持施工现场整洁；在建设期间，应认真核实土石方量避免多余弃土，多余废弃物和弃土必须及时清运，以免影响周围环境。随着主体工程、道路的陆续建成，场区内不渗漏的地面增加，从而提高了暴雨地表径流量，缩短了径流时间，水道系统在暴雨条件下将有可能改变原来的排泄方式，排出的暴雨雨水将增加接受水体的污染负荷，因此，建设期的水土流失问题必须采取必要的措施加以控制。

(五) 建设期生态环境保护措施

水土流失与建设场址的土壤母质、降雨、地形、植被覆盖等因素密切相关，场地开挖与平整期间由于清除了部分现有地表植被，降低了建设区域绿化覆盖率，在瞬时降雨强度较大的情况下，容易形成水土流失现象；因此，建设期应加强管理，并采取一定的防护措施。

三、运营期环境保护

(一) 运营期废水影响分析及防治对策

（二）运营期废气影响分析及防治对策

机械加工设备运行过程中使用的皂化液、润滑油、乳化液不能再使用而需清理，这些危险废弃物经公司统一收集定置存放，交给具有相应资质的单位定期回收再利用。投资项目在表面涂装生产过程中可能会产生少量的挥发气体无组织排放，排放量约为 350.00g/h ，排放速率为 0.05K/h ，因此，需要在车间内安装集气换气装置，利用配置内的功能回收系统，通过对表面涂装生产过程中产生的废气进行集中通风吸附、净化，减少生产现场的废气弥散而影响生产环境，采取措施后，车间内废气浓度降低到 0.26mg/m^3 。

（三）运营期噪声影响分析及防治对策

采取吸声、隔声以及隔震措施后，噪声能大大减少，各主要设备的噪声可降低到 30.00dB(A) - 50.00dB(A) 之间，均可达到预期效果，可使噪声强度达到《工业企业厂界噪声分级标准》II类要求，昼间 $\leq 60.00\text{dB(A)}$ ， 夜间 $\leq 50.00\text{dB(A)}$ 。建议项目承办单位加强管理，严格控制和规范降噪设施，厂界声环境可以满足所采用的《工业企业厂界噪声分级标准》（GB12348）中的II类标准限值要求，噪声源对厂界噪声的贡献值较小，可以保证厂界噪声达标，有效地保护周围声环境质量。

四、项目建设对区域经济的影响

五、 废弃物处理

项目产品生产过程中产生的废弃物全部由项目承办单位回收，生产中的排放水经回收、处理达到回用标准后循环水使用。投资项目积极采用先进技术对各设备排放的“三废”进行治理，对生产过程中产生的废弃物达标后排放，减少了环境污染。

六、 特殊环境影响分析

积极推行生活垃圾分类收集，建成运营后全面核实工业废物产生情况，实施工业废物特性检测，特别是正确识别危险废弃物，避免将危险废弃物作为一般工业废物处理造成污染。施工期间在排污工程不健全的情况下，应尽量减少物料流失、散落和溢流现象；另建造集水池、砂池、排水沟等水处理构筑物，并对施工期废污水进行必要的分类处理达标后排放；水泥、黄沙、石灰类的建筑材料须集中堆放，并采取一定的防雨措施，及时清扫施工运输过程中抛洒的上述建筑材料，以免这些物质被雨水冲刷带入污水处理装置内和附近的水体。

七、 清洁生产

加强设备及管道的维护，杜绝跑、漏现象的发生。在主要水管路上设置流量控制阀，以便于水量平衡，合理利用水资源，真正做到节约用水。充分考虑排水的重复利用措施，做到一水多用、综合利用，达到节约用水的目的。生活废水先经隔油池、化粪池处理，再进入拟建的污水处理设施

达标后排入城市排污系统。设备噪声通过选用低噪声设备，厂房隔声降噪、合理布局，距离衰减，厂界噪声可实现达标排放。项目承办单位场区四周均设置了绿化带，以改善室外环境。厂房内设置了排气扇，以改善室内环境。投资项目对生产所需原料的购进、储存、领料、消耗都要有详细的记录和完善的组织管理和监督机构，并根据原料和成品的性质，做出明显标识，分类分别存放，使生产场地做到清洁、整齐、安全，不会产生交叉污染。

八、环境保护综合评价

1、根据建设项目环境影响评价内容判定，投资项目产生的污染因素属常规性的，针对其采取的污染治理措施技术是成熟、可靠的；项目承办单位通过对项目建设期及运营期加强管理，严格按照有关标准落实相应的环境保护措施，不会对周围环境造成影响。认真执行“三同时”制度，将各项环境保护措施落到实处。建议项目承办单位在项目实施过程中，应认真落实投资项目污染物的各项治理措施，加强对环境保护设施的运行管理，确保其正常运行。

2、中小企业清洁生产推行计划。提升中小企业清洁生产技术研发应用水平，开展政府购买清洁生产服务试点，实施中小企业清洁生产培训计划。继续实施粤港清洁生产伙伴计划，在其他地区推广示范。工业节水专项行动。围绕钢铁、纺织印染、造纸、石化化工、食品发酵等重点行业实施节水治污改造工程，实施用水企业水效领跑者引领行动，推进节水技术改

造，在缺水地区实施工业节水专项行动，加强非常规水资源利用。坚持节约优先，大力推进能源消费革命，提高工业能源利用效率，促进企业降本增效，加快形成绿色集约化生产方式，增强制造业核心竞争力。

3、环境保护措施设计与环境影响分析应以项目的《环境影响评价报告书》为最终依据，xxx实业发展公司将尽快委托有相应资质的单位开展“环境影响评价”工作。

第八章 项目节能评价

一、能源消费种类和数量分析

(一) 项目用电量测算

全年用电量1225860.16千瓦时，折合150.66标准煤。

(二) 项目用水量测算

项目实施后总用水量6158.66立方米/年，折合0.53吨标准煤。

二、项目预期节能综合评价

项目位于某某新区，项目建成后年消耗能源总量折合标煤151.19吨，节能量折合标煤42.64吨，节能率29.85%。

节能分析一览表

序号	项目	单位	指标	备注
1	总能耗	吨标准煤	151.19	
1.1	一年用电量	千瓦时	1225860.16	
1.2	一年用电量	吨标准煤	150.66	
1.3	一年用水量	立方米	6158.66	
1.4	一年用水量	吨标准煤	0.53	
2	年节能量	吨标准煤	42.64	
3	节能率		29.85%	

三、项目节能设计

(一) 公共建筑节能设计

不采暖楼梯间或前室及走廊：采用25.00毫米厚胶粉聚苯颗粒保温层。

外门窗：建筑的外窗均采用PA隔热断桥铝合金中空玻璃窗，玻璃厚度为5+5空气间层为12.00毫米，窗的气密性不低于4级单位，缝长空气渗透量为： $0.5E1 \leq 1.5[m^3/h]$ ，单位面积空气渗透量为： $E2 \leq 4.5[m^3/h]$ 。外

门选用中空玻璃门。外门窗框与门窗洞口之间的缝隙采用聚氨酯高效保温材料填实并用密封膏嵌缝，不得采用水泥砂浆填缝。undefined

（二）居住建筑节能设计

（三）公用工程节能设计

各建筑物应充分考虑利用自然通风和采光。

四、节能措施

1、项目承办单位的操控人员一定要严格执行工艺要求认真操作，坚决杜绝“跑、冒、滴、漏”现象的发生，认真做好节能降耗工作，加强设备管道保温保冷，减少散热损失从而降低能耗。车间动力50.00KW以上用电设备采用分控配电系统，设备空转时将自动断电，杜绝较长时间空转，从而达到节电的目的；主体工程充分利用自然采光节约照明能源。

2、项目承办单位根据企业主体工程的建筑布局，正确设计供配电系统，合理安排供电负荷及供电半径，优先选用节能型电气产品，通过运用科学管理的手段和措施，实现供配电设备的经济运行，以保证供、配电系统的能效指标，采取相应的节能措施。项目承办单位根据企业主体工程的建

筑布局，正确设计供配电系统，合理安排供电负荷及供电半径，优先选用节能型电气产品，通过运用科学管理的手段和措施，实现供配电设备的经济运行，以保证供、配电系统的能效指标，采取相应的节能措施。

3、供、用水系统管路及设备，如阀门、水泵、冷却设备、储水设备、水处理设施及计量仪表等，均应选择节能型产品或按国家有关规范和产品标准的要求设计、制造、安装，减少水资源的跑、冒、滴、漏；项目承办单位内部各用水部门由公司安装计量分水表，车间用水计量率应达到100.00%，设备用水计量率不低于95.60%。制定合理的用水定额，调整供水政策，在项目承办单位内部进行用水商品化管理，首先必须有科学的用水定额，只有确定了符合实际的、先进的用水定额并进行严格的考核，才能将用水成本体现到工序能耗上，才能促进有限的水资源发挥积极效能。要根据使用水质的不同要求，做到“循环用水、一水多用”，根据不同工序、不同冷却水温循环使用冷却水；生产及生活系统排出的污水，通过废水净化装置处理后回收再利用，采用废水作次要的用途：清洗楼梯、地板、仓库及装卸场地等，从而做到节约新鲜水的目的。

4、选用节能高效的设备，提高生产设备的负荷率；在科学的管理和调配使用下，将充分体现高效、节能的特性，从提高设备负荷率方面来达到节约能源的目的；所有机电设备均选用节能效果好以及国家推荐的新型节能机电产品，减少无功消耗，提高设备效率同时降低电耗。设置循环水系统，充分利用生产用水，尽量循环使用可用水资源，减少水资源的浪费达

到节约用水的目的；采取“分质用水、一水多用、中水回用”措施，减少取水量和废水排放量，提高水的重复利用率，推广废水资源化和“零排放”技术。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/976054005044010111>