

抗肿瘤药项目 规划建设与投资方案可行性报告

xxx（集团）有限公司

第一章 概论

一、项目概况

(一) 项目名称

抗肿瘤药项目

随着人口老龄化和城镇化的推进，我国癌症患者不断增加。抗肿瘤药物市场需求的不断攀升将为我国抗肿瘤药物生产企业提供巨大的市场空间。随着新医改的推进，医保覆盖率得到提升，基层医疗和农村医疗服务得到完善，居民用药的经济负担得到缓解，有利于进一步释放医药需求并为抗肿瘤药物企业带来新的机遇。

(二) 项目选址

xxx 新兴产业示范基地

所选场址应避开自然保护区、风景名胜区、生活饮用水源地和其他特别需要保护的环境敏感性目标。项目建设区域地理条件较好，基础设施等配套较为完善，并且具有足够的发展潜力。

(三) 项目用地规模

项目总用地面积 48864.42 平方米（折合约 73.26 亩）。

(四) 项目用地控制指标

该工程规划建筑系数 68.99%，建筑容积率 1.39，建设区域绿化覆盖率 7.88%，固定资产投资强度 183.99 万元/亩。

（五）土建工程指标

项目净用地面积 48864.42 平方米，建筑物基底占地面积 33711.56 平方米，总建筑面积 67921.54 平方米，其中：规划建设主体工程 43444.63 平方米，项目规划绿化面积 5354.98 平方米。

（六）设备选型方案

项目计划购置设备共计 154 台（套），设备购置费 6145.24 万元。

（七）节能分析

- 1、项目年用电量 1166951.17 千瓦时，折合 143.42 吨标准煤。
- 2、项目年总用水量 25047.09 立方米，折合 2.14 吨标准煤。
- 3、“抗肿瘤药项目投资建设项目”，年用电量 1166951.17 千瓦时，年总用水量 25047.09 立方米，项目年综合总耗能量（当量值）145.56 吨标准煤/年。达产年综合节能量 53.84 吨标准煤/年，项目总节能率 29.66%，能源利用效果良好。

（八）环境保护

项目符合 xxx 新兴产业示范基地发展规划，符合 xxx 新兴产业示范基地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 18851.37 万元，其中：固定资产投资 13479.11 万元，占项目总投资的 71.50%；流动资金 5372.26 万元，占项目总投资的 28.50%。

（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 41177.00 万元，总成本费用 31561.55 万元，税金及附加 354.61 万元，利润总额 9615.45 万元，利税总额 11296.33 万元，税后净利润 7211.59 万元，达产年纳税总额 4084.74 万元；达产年投资利润率 51.01%，投资利税率 59.92%，投资回报率 38.25%，全部投资回收期 4.11 年，提供就业岗位 599 个。

（十二）进度规划

本期工程项目建设期限规划 12 个月。

认真做好施工技术准备工作，预测分析施工过程中可能出现的技术难点，提前进行技术准备，确保施工顺利进行。

二、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 xxx 新兴产业示范基地及 xxx 新兴产业示范基地抗肿瘤药行业布局和结构调整政策；项目的建设对促进 xxx 新兴产业示范基地抗肿瘤药产业结构、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 有限责任公司为适应国内外市场需求，拟建“抗肿瘤药项目”，本期工程项目的建设能够有力促进 xxx 新兴产业示范基地经济发展，为社会提供就业岗位 599 个，达产年纳税总额 4084.74 万元，可以促进 xxx 新兴产业示范基地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 51.01%，投资利税率 59.92%，全部投资回报率 38.25%，全部投资回收期 4.11 年，固定资产投资回收期 4.11 年（含建设期），项目具有较强的盈利能力和抗风险能力。

推动设施和仪器向社会开放。《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》明确提出“鼓励企业和社会力量以多种方式参与共建国家重大科研基础设施，组建专业的科学仪器设备服务机构，促进科学仪器设备使用的社会化服务。”上海汽车整车风洞中心的建设运行模式是引导社会资本共同建设重大科技基础设施、推动设施向社会开放的典型案例。同济大学上海汽车整车风洞中心积极与多个国际知名风洞进行了大量技术对标合作，服务对象已涵盖国内主要汽车整车企业及其一级零部件供应商和主要高铁企业，对外开放共享率达 97%以上，截至目前累计完成试验项目 2933 项，测试车辆共计 3174 辆，全面地支撑了我国自主品牌汽车整车和零部件企业自主研发以及合资品牌车企研发本土化。

沿着效益导向、高端取向和集约化方向，逐步加大转型发展推进力度，产业结构调整优化工作取得显著成效。到 2015

年，机械、纺织、石化、冶金和电子等五大支柱产业完成规模以上工业现价产值 12432.8 亿元，占全市比重为 84.6%。高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达到 42.3%，比 2010 年提高 8.1 个百分点。

三、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	48864.42	73.26 亩
1.1	容积率		1.39	
1.2	建筑系数		68.99%	
1.3	投资强度	万元/亩	183.99	
1.4	基底面积	平方米	33711.56	
1.5	总建筑面积	平方米	67921.54	
1.6	绿化面积	平方米	5354.98	绿化率 7.88%
2	总投资	万元	18851.37	
2.1	固定资产投资	万元	13479.11	
2.1.1	土建工程投资	万元	5384.30	
2.1.1.1	土建工程投资占比	万元	28.56%	
2.1.2	设备投资	万元	6145.24	
2.1.2.1	设备投资占比		32.60%	
2.1.3	其它投资	万元	1949.57	
2.1.3.1	其它投资占比		10.34%	
2.1.4	固定资产投资占比		71.50%	
2.2	流动资金	万元	5372.26	

2.2.1	流动资金占比		28.50%	
3	收入	万元	41177.00	
4	总成本	万元	31561.55	
5	利润总额	万元	9615.45	
6	净利润	万元	7211.59	
7	所得税	万元	1.39	
8	增值税	万元	1326.27	
9	税金及附加	万元	354.61	
10	纳税总额	万元	4084.74	
11	利税总额	万元	11296.33	
12	投资利润率		51.01%	
13	投资利税率		59.92%	
14	投资回报率		38.25%	
15	回收期	年	4.11	
16	设备数量	台(套)	154	
17	年用电量	千瓦时	1166951.17	
18	年用水量	立方米	25047.09	
19	总能耗	吨标准煤	145.56	
20	节能率		29.66%	
21	节能量	吨标准煤	53.84	
22	员工数量	人	599	

第二章 背景及必要性

一、项目建设背景

1、中国是当今世界第二大经济体，已在经济上领跑全球。然而这种优势地位仍主要建立在数量基础上。中国集全球最大钢铁制造国、最大出口国和最大汽车市场之称号于一身，但也走在“尖端”吗？不久前，一份中国的调查引起广泛关注。调查称：中国的工业水平落后德国 100 年。这显然过于夸张，但却指出了关键问题，即中国必须提高自身的技术能力，且越快越好。

2、新兴产业因其产业链较长，具有牵一发而动全身的特点，可以说每一项重大技术的突破都会带动整个行业的转型升级，但要注意的是，新兴产业由于其自身的特殊性，决定了它在发展过程中对于科研投入，人才培养，人才引进，重大科研技术转化等方面的高标准与高要求，因此对于我国战略性新兴产业中的部分短板，尤其是高尖端人才培养与技术突破，后续依然需要下大力气推进。

随着我国人口老龄化的加剧，居民生活环境、方式的变化，生存压力的增大及其他经济与环境因素的影响，自上世纪七十年代以来我国恶性肿瘤死亡人数呈明显上升趋势。至 2018 年，我国恶性肿瘤发病率年新发病例已经达到 400 万例以上，

人数众多的肿瘤患者形成了对抗肿瘤药物市场的巨大需求。我国 2018 年抗肿瘤药市场规模达 1480 亿元，2017 年抗肿瘤药市场规模 1268 亿元，2018 年同比 2017 年增长了 16.72%。

随着人口老龄化和城镇化的推进，我国癌症患者不断增加。抗肿瘤药物市场需求的不断攀升将为我国抗肿瘤药物生产企业提供巨大的市场空间。随着新医改的推进，医保覆盖率得到提升，基层医疗和农村医疗服务得到完善，居民用药的经济负担得到缓解，有利于进一步释放医药需求并为抗肿瘤药物企业带来新的机遇。

国家陆续出台了一系列促进抗肿瘤药物产业发展的政策，2018 年我国批准抗癌新药 18 种，比 2017 年增长 157%。从审批的品种结构上看，2018 年批准的抗癌新药占我国全年批准新药总数的 37.5%，显著高于往年。从审批速度看，2018 年以前我国抗癌新药审批所用的平均时间是 24 个月，2018 年时间缩短了一半，平均 12 个月左右，与发达国家的审批速度日趋一致。

二、必要性分析

1、面向未来，世界各国都应看到历史滚滚向前的潮流，从增进人类福祉的“原点”出发，努力构建人类命运共同体。相互尊重、平等相待，不搞唯我独尊、你输我赢的零和游戏；对话协商、共担责任，深化双边和多边协作；同舟共济、合作共赢，构建开放型世界经济；兼容并蓄、和而不同，加强文明交流互鉴、增进人民友谊；敬畏自然、珍爱地球，尊崇、顺

应、保护自然生态……中国愿与世界各国共享经验、共迎挑战、携手前行，为创造和平、安宁、繁荣、开放、美丽的亚洲和世界贡献中国力量。

2、“十三五”时期应对三次产业的功能定位进行重大调整：在促进三次产业融合协调发展的基础上，通过提高发展能力进一步稳定农业的国民经济基础地位，通过培育工业创新驱动和高端要素承载功能实现从经济增长引擎到可持续发展引擎的定位转变，通过消除体制机制障碍实现服务业进一步拉动经济增长的功能定位。

第三章 项目建设单位说明

一、项目承办单位基本情况

（一）公司名称

xxx（集团）有限公司

（二）公司简介

公司是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，专注于产品，致力于产品的设计与开发，各种生产流水线工艺的自动化智能化改造，为客户设计开发各种产品生产线。

公司紧跟市场动态，不断提升企业市场竞争力。基于大数据分析考虑用户多样化需求，以此为基础制定相应服务策略的市场及经营体系，并综合考虑用户端消费特征，打造综合服务体系。

公司正处于快速发展阶段，特别是随着新项目的建设及未来产能扩张，将需要大量专业技术人才充实到建设、生产、研发、销售、管理等环节中。作为一家民营企业，公司在吸引高端人才方面不具备明显优势。未来公司将通过自我培养和外部引进来壮大公司的高端人才队伍，提升公司的技术创新能力。

二、公司经济效益分析

上一年度，xxx 有限责任公司实现营业收入 40866.97 万元，同比增长 19.46%（6656.34 万元）。其中，主营业业务抗肿瘤药生产及销售收入为

35637.62 万元，占营业总收入的 87.20%。

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	8582.06	11442.75	10625.41	10216.74	40866.97
2	主营业务收入	7483.90	9978.53	9265.78	8909.41	35637.62
2.1	抗肿瘤药(A)	2469.69	3292.92	3057.71	2940.10	11760.41
2.2	抗肿瘤药(B)	1721.30	2295.06	2131.13	2049.16	8196.65
2.3	抗肿瘤药(C)	1272.26	1696.35	1575.18	1514.60	6058.40
2.4	抗肿瘤药(D)	898.07	1197.42	1111.89	1069.13	4276.51
2.5	抗肿瘤药(E)	598.71	798.28	741.26	712.75	2851.01
2.6	抗肿瘤药(F)	374.20	498.93	463.29	445.47	1781.88
2.7	抗肿瘤药(...)	149.68	199.57	185.32	178.19	712.75
3	其他业务收入	1098.16	1464.22	1359.63	1307.34	5229.35

根据初步统计测算，公司实现利润总额 9689.35 万元，较去年同期相比增长 1765.48 万元，增长率 22.28%；实现净利润 7267.01 万元，较去年同期相比增长 1090.48 万元，增长率 17.66%。

上年度主要经济指标

项目	单位	指标
完成营业收入	万元	40866.97
完成主营业务收入	万元	35637.62
主营业务收入占比		87.20%
营业收入增长率（同比）		19.46%

营业收入增长量（同比）	万元	6656.34
利润总额	万元	9689.35
利润总额增长率		22.28%
利润总额增长量	万元	1765.48
净利润	万元	7267.01
净利润增长率		17.66%
净利润增长量	万元	1090.48
投资利润率		56.11%
投资回报率		42.08%
财务内部收益率		26.86%
企业总资产	万元	34872.25
流动资产总额占比	万元	32.19%
流动资产总额	万元	11226.80
资产负债率		34.76%

第四章 投资建设方案

一、产品规划

项目主要产品为抗肿瘤药，根据市场情况，预计年产值 41177.00 万元。

。

通过以上分析表明，项目承办单位所生产的项目产品市场风险较低，具有较强的市场竞争力和广阔的市场发展空间，因此，项目产品市场前景良好，投资项目建设具有良好的经济效益和社会效益，其市场可拓展的空间巨大，倍增效应显著，具有较强的市场竞争力和广阔的市场空间。

二、建设规模

（一）用地规模

该项目总征地面积 48864.42 平方米（折合约 73.26 亩），其中：净用地面积 48864.42 平方米（红线范围折合约 73.26 亩）。项目规划总建筑面积 67921.54 平方米，其中：规划建设主体工程 43444.63 平方米，计容建筑面积 67921.54 平方米；预计建筑工程投资 5384.30 万元。

（二）设备购置

项目计划购置设备共计 154 台（套），设备购置费 6145.24 万元。

（三）产能规模

项目计划总投资 18851.37 万元；预计年实现营业收入 41177.00 万元

。

第五章 项目选址研究

一、项目选址

该项目选址位于 xxx 新兴产业示范基地。

园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。

所选场址应避开自然保护区、风景名胜区、生活饮用水源地和其他特别需要保护的环境敏感性目标。项目建设区域地理条件较好，基础设施等配套较为完善，并且具有足够的发展潜力。

项目承办单位已经培养和集聚了一大批具有丰富经验的项目产品生产专业技术和管理人才，通过引进和内部培养，搭建了一支研究方向多元、完整的专业研发团队，形成了核心技术专家、关键技术骨干、一般技术人员的完整梯队。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。

二、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。

三、地总体要求

本期工程项目建设规划建筑系数 68.99%，建筑容积率 1.39，建设区域绿化覆盖率 7.88%，固定资产投资强度 183.99 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	48864.42	73.26 亩
2	基底面积	平方米	33711.56	
3	建筑面积	平方米	67921.54	5384.30 万元
4	容积率		1.39	

5	建筑系数		68.99%	
6	主体工程	平方米	43444.63	
7	绿化面积	平方米	5354.98	
8	绿化率		7.88%	
9	投资强度	万元/亩	183.99	

四、节约用地措施

投资项目建设认真贯彻执行专业化生产的原则，除了主要生产过程和关键工序由项目承办单位实施外，其他附属商品采取外协（外购）的方式，从而减少重复建设，节约了资金、能源和土地资源。

五、总图布置方案

1、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。

车间布置方案需要达到“物料流向最经济、操作控制最有利、检测维修最方便”的要求。

2、投资项目绿化的重点是场区周边、办公区及主要道路两侧的空地，美化的重点是办公区，场区周边以高大乔木为主，办公区以绿色草坪、花坛为主，道路两侧以观赏树木、绿篱、草坪为主，适当结合花坛和垂直绿化，起到环境保护与美观的作用，创造一个“环境优美、统一协调”的建筑空间。

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。

3、项目拟安装使用节水型设施或器具，定期对供水、用水设施、设备、器具进行维修、保养；对泵房、水池、水箱安装液位控制系统，以防溢水、跑水，从而造成水资源的浪费。

供电回路及电压等级确定：配电系统采用 TN-C-S 制，供电电压为 380V/220V，电压波动不超过额定电压的 $\pm 10.00\%$ ，电源频率为 $50.00 \pm 0.50\text{Hz}$ 。

4、本项目所涉及的原辅材料的运入，成品的运出所需运输车辆，全部依托社会运输能力解决。

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。

六、选址综合评价

该项目拟选址在项目建设地，所选区域土地资源充裕，而且地理位置优越、地形平坦、土地平整、交通运输条件便利、配套设施齐全，符合项目选址要求。

第六章 项目土建工程

一、建筑工程设计原则

建筑立面处理在满足工艺生产和功能的前提下，符合现代主体工程的特点，立面处理力求简洁大方，色彩组合以淡雅为基调，适当运用局部色彩点缀，在满足项目建设地规划要求的前提下，着重体现项目承办单位企业精神，创造一个优雅舒适的生产经营环境。

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。

二、土建工程设计年限及安全等级

砌体结构应按规范设置地圈梁及构造柱，建筑物耐火等级为Ⅱ级。

三、建筑工程设计总体要求

项目总体布置要按照使用功能要求，进行功能分区，做到人流、车流路线通畅，空间布置和周围环境协调，同时，应符合相应满足噪音控制、采光、透视、日照、温度、净化等及其他特殊要求；所有建筑物设计应满足防火、防空、防腐、防盗等要求；环境美化、绿化要同周围环境协调并且别致新颖有特色；所有建筑物设计，应尽可能采用布置一体化、尺寸模数化、构件标准化，以便于施工和降低成本。

四、土建工程建设指标

本期工程项目预计总建筑面积 67921.54 平方米，其中：计容建筑面积 67921.54 平方米，计划建筑工程投资 5384.30 万元，占项目总投资的 28.56%。

第七章 工艺原则

一、技术管理特点

投资项目的成品及包装材料分别贮存于各分类仓库内；仓库应符合所存物品的存放条件、建立责任体系、保证存放安全；项目承办单位建立健全 ISO9000 质量管理体系和质量保证体系和检验手段，确保项目所需物品存储纳入这一体系统一管理。项目所需原料来源应稳定可靠，建成后应保证原料的质量和连续供应。

在项目产品制造过程中，根据客户需要直接或间接将产品的生产、检验要求转化为公司内部质量控制标准，加强过程控制，确保产品制造质量的稳定。项目承办单位“倡导预防、健康安全、遵纪守法、持续和谐”的质量方针，实现持续改进。

二、项目工艺技术方案

在工艺设备的配置上，依据节能的原则，选用新型节能型设备，根据有利于环境保护的原则，优先选用环境保护型设备，满足项目所制订的产品方案要求，优选具有国际先进水平的生产、试验及配套等设备，充分显现龙头企业专业化水平，选择高效、合理的生产和物流方式。

节能设施先进并可进行多规格产品转换，项目运行成本较低，应变市场能力很强。

三、设备选型方案

投资项目的生产设备及检测设备以工艺需要为依据，满足工艺要求为原则，并尽量体现其技术先进性、生产安全性和经济合理性，以及达到或超过国家相关的节能和环境保护要求；先进的生产技术和装备是保证产品质量的关键，因此，工艺装备必须选择国内外著名生产厂商的产品，并且在保证产品质量的前提下，优先选用国产的名牌节能环保型产品。

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 154 台（套），设备购置费 6145.24 万元。

第八章 项目环境影响情况说明

积极推动工业低碳转型发展是确保我国气候变化目标实现的关键。长期以来，工业领域碳排放占全国排放的主体地位，工业一直是我国能源消耗的大户，能源消费占全国的比重始终在 70%以上，工业煤炭消耗占全国的 50%左右，钢铁、建材等六大高碳排放行业占比较大，工业化石能源碳排放占全国碳排放的 70%，占工业碳排放总量的 85%以上。要确保到 2020 年单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 40%—45%、和到 2030 年全国碳排放达到峰值的目标的实现，降低我国经济整体碳排放水平，关键在于推动工业低碳转型发展。

一、建设区域环境质量现状

项目所在区域内地下水环境质量较好，各类指标满足功能区划要求，拟建项目区域周围地下水环境质量标准执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的Ⅲ类标准要求，水质现状较好。

二、建设期环境保护

（一）建设期大气环境影响防治对策

运输车辆不应装载过满并尽量采取遮盖、密闭措施，减少沿途抛洒，同时，及时清扫散落在地面上的泥土和建筑材料；冲洗轮胎并定时洒水抵尘，以减少运输过程中的扬尘。

（二）建设期噪声环境影响防治对策

尽量采用低噪声的施工设备，如以液压工具代替气压工具，同时，尽可能采用噪声低的施工方法，施工机械应尽可能放置于对周围敏感点造成影响最小的地点。

（三）建设期水环境影响防治对策

施工现场因地制宜建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，对含油量较高的施工机械冲洗水或悬浮物含量较高的其他施工废水需经处理后方可排放；砂浆、石灰等废液宜集中处理，干燥后与固体废弃物一起处置。

（四）建设期固体废弃物环境影响防治对策

项目建设期间将有一定数量的废弃建筑材料，如：砂石、石灰、混凝土、废砖、弃土、土石方、废弃的包装材料等；处置不当将会对周围环境产生影响；根据调查资料分析，投资项目挖填土方量基本能够达到土方平衡，没有取土场和弃土堆。

（五）建设期生态环境保护措施

土地利用资源影响：项目建设前土地使用功能以农业生产为主，随着项目的建设，土地可利用潜在资源受到一定破坏，开发利用时应边建设边征用。

三、运营期环境保护

（一）运营期废水影响分析及防治对策

为了充分利用各种水质的水，提高水的重复利用率，投资项目运营期的废水治理及利用以“清污分流”、“梯级利用”

的原则进行设计。将不同水质的水分开设置，而且，场区排水系统划分为生产排水、生活排水、清净下水和事故水等管道排放系统。

（二）运营期废气影响分析及防治对策

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 350.00 m^3/h ，排放速率为 0.05 kg/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 0.26 mg/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 30.00 $\text{dB}(\text{A})$ -50.00 $\text{dB}(\text{A})$ 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 $\leq 60.00\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50.00\text{dB}(\text{A})$ 。

四、项目建设对区域经济的影响

根据项目建设地发展的条件、战略地位及综合宏观经济机遇与挑战，项目建设区域将依托本地优势资源，重点吸引产业转移的高科技、环保型的现代化科技工业产业集群，使之成为项目建设地一、二类工业聚集的高地和产业创新基地。基于此将项目建设地确定以优势资源为依托，产业特色鲜明、功能配套协调，具有内在生长机能的、智慧创新型新型生态项目建设区域。

五、废弃物处理

项目承办单位危险废弃物的管理是应用法律、行政、经济、技术手段解决危险废弃物对环境的负面影响，实施对危险废弃物的全过程管理，即对危险废弃物的避免和减量，产生后的收集、运输、贮存、循环、利用、无害化处理以及最终无害化处置的管理，其优先序列为废物最小量化、废物的回收利用、废物的环境无害化处置。

六、特殊环境影响分析

投资项目选址符合当地的区域规划，项目建设地附近无重要风景名胜古迹和人类文化遗产，不存在对风景名胜古迹和人类文化遗产的影响问题。

七、清洁生产

投资项目使用电能、新鲜水、天然气作为能源，就能源本身而言属于清洁能源，符合清洁生产的要求。对于投资项目来说，项目承办单位利用生产过程中循环蒸汽余热供暖不另建锅炉，因此，符合清洁能源的要求。

八、环境保护综合评价

工程采用先进可靠的工艺技术，减少污染物发生量，对必须排放的污染物采取必要的控制措施，达到排放标准后外排，投资项目对外环境的影响很小，可实现社会效益、经济效益和环境效益的统一。从投资项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，项目的生产工艺较成熟，排污量较小，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

进一步提高大宗工业固体废物综合利用率及主要再生资源回收利用率，显著提升资源利用水平。二是加强创新。把创新摆在强化资源综合利用产业发展的核心位置，加快完善以企业为主体、市场为导向、政产学研用相结合的技术创新体系，营造有利于激励创新的制度环境。三是推动区域协同发展。根据主体功能定位、区域经济特点、资源禀赋和环境承载力等状况，科学确定各地区资源综合利用发展重点，发挥区域优势，突出地方特色。四是高效安全利用。要强化监管，防止资源综合利用过程中产生二次污染，确保安全，实现经济效益、环境效益与社会效益相统一。五是政策引导。强化政府对资源综合利用产业的引导支持作用，健全法规标准，完善经济政策，充分发挥市场配置资源的基础性作用，形成有效的激励和约束机制，增强企业发展综合利用的内生动力。

在社会主义初级的特殊历史阶段，党和国家的根本任务是集中力量进行社会主义经济建设。在以经济建设为中心的时代大背景下，环境保护并未受到充分重视。1992年邓小平南巡，发表重要讲话后中国由计划经济向市场经济转轨、掀起了新一轮的大规模经济建设，同时也造成环境污染和

生态破坏问题日益严重，“重经济轻环保”产生的问题与后果开始受到关注和重视。在“九五”规划制定中，国家明确将以“经济发展，保护资源和保护生态环境协调一致”为核心思想的“可持续发展战略”

作为国家战略，同时颁布的《中国二十一世纪议程》制定了中国实施“可持续发展战略”的国家行动计划和措施。尽管国家拉开了环境污染治理的序幕，但仍在一定程度上重蹈西方“先污染后治理”的老路，环境保护始终服务于、甚至让位于经济发展。

第九章 职业保护

一、消防安全

（一）消防设计原则

建筑物周围按规定设置环形消防车道，建筑物间隔应按照消防设计规范中的有关要求执行，在外部消防车便于到达的地点设置水泵接合器。

根据工艺生产的物料和产品性质，工艺生产设备必须认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，确保投资项目在建设过程中及投产运行后均符合职业安全及卫生要求。在生产设备区设有环形消防道路系统，其道路宽度不小于 6.00 米，并留有消防扑救工作的操作场地，设备四周均设有消防道路，满足消防等要求。

（二）消防设计

投资项目建设消防水泵房。设稳压设备一套，稳压泵一用一备，使消防管网充满水，维持一定压力。控制方式采用专员值班电话联络方式、报警按钮、远程启动按钮、压力传感器自动启动方式。

项目的生产车间、办公室、通道走道应设置闭式自动喷水灭火系统。自动喷水系统喷水强度取 6.00L/min²，自动喷淋延续时间为 1.00 小时。

（三）消防总体要求

项目各建筑物之间以及各功能分区之间的防火间距严格按照有关消防规定执行；主体工程内部每隔不超过 220.00

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/458104062141006074>