

第一章 概况

一、建设单位基本信息

（一）公司名称

xxx实业发展公司

（二）公司简介

本公司秉承“顾客至上，锐意进取”的经营理念，坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。公司坚持“责任+爱心”的服务理念，将诚信经营、诚信服务作为企业立世之本，在服务社会、方便大众中赢得信誉、赢得市场。“满足社会和业主的需要，是我们不懈的追求”的企业观念，面对经济发展步入快车道的良好机遇，正以高昂的热情投身于建设宏伟大业。

公司主要客户在国内、国外均衡分布，没有集中度过高的风险，并不存在对某个或某几个固定客户的重大依赖，公司采购的主要原材料市场竞争充分，供应商数量众多，在采购方面具有非常大的自主权，项目承办单位通过供应商评价体系与部分供应商建立了长期合作关系，不存在对单一供应商依赖的风险。

上一年度，xxx公司实现营业收入39468.28万元，同比增长22.72%（7308.33万元）。其中，主营业业务伸臂式货架生产及销售收入为33017.46万元，占营业总收入的83.66%。

根据初步统计测算，公司实现利润总额8782.46万元，较去年同期相比增长1762.43万元，增长率25.11%；实现净利润6586.84万元，较去年同期相比增长1208.79万元，增长率22.48%。

上年度主要经济指标

项目	单位	指标
完成营业收入	万元	39468.28
完成主营业务收入	万元	33017.46
主营业务收入占比		83.66%
营业收入增长率（同比）		22.72%
营业收入增长量（同比）	万元	7308.33
利润总额	万元	8782.46
利润总额增长率		25.11%
利润总额增长量	万元	1762.43
净利润	万元	6586.84
净利润增长率		22.48%
净利润增长量	万元	1208.79
投资利润率		59.97%
投资回报率		44.98%
财务内部收益率		23.55%

企业总资产	万元	37834.89
流动资产总额占比	万元	27.14%
流动资产总额	万元	10268.47
资产负债率		23.54%

二、背景及必要性

1、当前，中国正处于经济结构调整转型升级的关键期，而“中国制造2025”则是助力中国经济转型、迈向创新社会的重要举措。“中国制造2025”指出，要把结构调整作为建设制造强国的关键环节，大力发展先进制造业，改造提升传统产业。

工信部将推动重点领域创新发展，加强关键核心技术攻关，同时建设好新材料生产应用示范等平台，加强知识产权保护和标准化工作，对制造业创新中心工程强化考核评估，实施动态管理。在推动传统产业优化升级方面，工信部将开展钢铁产能置换方案专项抽查，持续推进落后产能依法依规退出。与此同时，实施新一轮重大技术改造升级工程，大力推动工业互联网创新发展，推动制造业加快数字化转型。

2、《中国制造2025》的发布，标志着提升制造业水平成为未来十年的国策。招商期货认为，从“十三五”规划建议来看，针对“智能制造”，未来将会不断有扶持政策出台。中国制造业的转型升级，迎来政策黄金期

和发展的关键期。目前制造业自动化、信息化程度很低，改造的空间很大，即便完成了自动化、信息化，也才实现了工业3.0；到工业4.0还要经历数字化、互联化，仍然需要极大的投入。而且智能化领域里部分细分领域已经开始释放业绩，比如机器人等。这是一个持续的概念，在明年和更后期的未来，这都可能是资本市场的核心主题之一，是阶段性托起大宗商品市场的重要力量。

“十二五”期间，在全国率先实行了合同能源管理、能效标识和节能产品认证等制度。启动了“工业绿动力”计划，开展了千家企业节能低碳行动，重点用能企业节能量提前完成“十二五”目标任务，万元GDP能耗和规模以上工业万元增加值能耗均超额完成“十二五”目标任务。组织园区循环化改造，推广了泉林纸业“一草三用”生态纸业、菱花集团工农业大循环等一批循环经济发展新模式，7家单位列入国家循环经济示范试点。制定了《我省市清洁生产技术指南》，推广清洁生产先进技术15项，全省共有1328家单位通过了清洁生产审核验收，工业固体废物综合利用率达到85%。“十二五”期间，累计淘汰水泥产能8522.5万吨、炼铁1450.6万吨、炼钢574.3万吨、焦炭481万吨，淘汰落后产能企业户数和产能均超额完成国家下达的目标任务。

3、能源资源和生态环境约束更趋强化对工业转型升级提出了紧迫要求。随着资源节约型、环境友好型社会加快推进，绿色发展的体制机制将进

一步完善，为工业节能减排、淘汰落后产能等创造良好环境，也将促进节能环保、新能源等新兴产业加速发展。同时，由于长期粗放式发展，我国工业能源资源消耗强度大，能源消耗和二氧化硫排放量分别占全社会能源消耗、二氧化硫排放总量的70%以上，钢铁、炼油、乙烯、合成氨、电石等单位产品能耗较国际先进水平高出10%-

20%；矿产资源对外依存度不断提高，原油、铁矿石、铝土矿、铜矿等重要能源资源进口依存度超过50%。随着能源资源刚性需求持续上升，生态环境约束进一步加剧，对加快转变工业发展方式形成了“倒逼机制”。

2016年以来，我省按照党中央深化供给侧结构性改革总体部署，进一步推进传统产业改造提升。全省全年规模以上工业完成工业增加值1565.4亿元，同比增长6.2%，高于全国平均增速0.2个百分点，位居全国第22位、西部第11位、西北第4位。其中，石化、有色、冶金、机械、电力、煤炭、建材和食品传统产业实现工业增加值占到全省规模以上工业的86.3%。同时上述行业实现利润86.8亿元，占全省规模以上工业利润总额的74.79%。工业企业经济效益大幅好转，全年累计实现利润116.1亿元，同比增加盈利185.9亿元。总体来看，传统产业改造提升取得积极进展，成为全省实体经济的支撑和骨架。

第二章 项目基本情况

一、项目设立组织形式

项目承办单位为xxx实业发展公司（有限责任公司）

公司主要客户在国内、国外均衡分布，没有集中度过高的风险，并不存在对某个或某几个固定客户的重大依赖，公司采购的主要原材料市场竞争充分，供应商数量众多，在采购方面具有非常大的自主权，项目承办单位通过供应商评价体系与部分供应商建立了长期合作关系，不存在对单一供应商依赖的风险。

二、项目投资规模

该伸臂式货架项目主要从事伸臂式货架投资建设，计划总投资20297.10万元，其中：固定资产投资14025.48万元，占项目总投资的69.10%；流动资金6271.62万元，占项目总投资的30.90%。

三、产品规划

项目主要产品为伸臂式货架，根据市场情况，预计年产值48753.00万元。

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。

四、建设规模

（一）用地规模

该项目总征地面积57562.10平方米（折合约86.30亩），其中：净用地面积57562.10平方米（红线范围折合约86.30亩）。项目规划总建筑面积77708.84平方米，其中：规划建设主体工程52724.93平方米，计容建筑面积77708.84平方米；预计建筑工程投资6345.86万元。

（二）产能规模

项目计划总投资20297.10万元；预计年实现营业收入48753.00万元。

五、工艺说明

（一）工艺技术方案要求

根据投资项目的产品方案，所选用的工艺流程能够满足产品制造的要求，同时，加强员工技术培训，严格质量管理，按照工艺流程技术要求进

行操作，提高产品合格率，努力追求项目产品的“零缺陷”，以关键生产工序为质量控制点，确保投资项目产品质量。

（二）项目技术优势分析

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。

六、设备选型方案

主要设备的配置应与产品的生产工艺及生产规模相适应，同时应具备“先进、适用、经济、环境保护、节能”的特性，能够达到节能和清洁生产的各项要求；投资项目所选设备必须达到目前国内外先进水平，经生产厂家使用证明运转稳定可靠，能够满足生产高质量产品的要求。

七、厂房土地

（一）建设有利条件

项目投资环境优良，当地为招商引资出台了一系列优惠政策，为投资项目建设营造了良好的投资环境；项目建设地拥有完善的交通、通讯、供水、供电设施和工业配套条件，项目建设区域市场优势明显，对投资项目的顺利实施和建成后取得良好经济效益十分有利。

（二）控制指标

投资项目土地综合利用率100.00%，完全符合国土资源部发布的《工业项目建设用地控制指标》（国土资发【2008】 24号）中规定的产品制造行业土地综合利用率 $\geq 90.00\%$ 的规定；同时，满足项目建设地确定的“土地综合利用率 $\geq 95.00\%$ ”的具体要求。

（三）用地总体要求

本期工程项目建设规划建筑系数50.15%，建筑容积率 1.35，建设区域绿化覆盖率6.50%，固定资产投资强度 162.52万元/亩。

土建工程投资一览表

序号	项目	占地面积（ m^2 ）	基底面积（ m^2 ）	建筑面积（ m^2 ）	计容面积（ m^2 ）	投资（万元）
1	主体生产工程	20409.24	20409.24	52724.93	52724.93	4736.19
1.1	主要生产车间	12245.54	12245.54	31634.96	31634.96	2936.44
1.2	辅助生产车间	6530.96	6530.96	16871.98	16871.98	1515.58
1.3	其他生产车间	1632.74	1632.74	3058.05	3058.05	284.17
2	仓储工程	4330.11	4330.11	16239.54	16239.54	1060.92
2.1	成品贮存	1082.53	1082.53	4059.89	4059.89	265.23
2.2	原料仓储	2251.66	2251.66	8444.56	8444.56	551.68
2.3	辅助材料仓库	995.93	995.93	3735.09	3735.09	244.01
3	供配电工程	230.94	230.94	230.94	230.94	16.97
3.1	供配电室	230.94	230.94	230.94	230.94	16.97
4	给排水工程	265.58	265.58	265.58	265.58	15.18
4.1	给排水	265.58	265.58	265.58	265.58	15.18

5	服务性工程	2742.40	2742.40	2742.40	2742.40	179.16
5.1	办公用房	1429.35	1429.35	1429.35	1429.35	80.21
5.2	生活服务	1313.05	1313.05	1313.05	1313.05	71.82
6	消防及环保工程	773.65	773.65	773.65	773.65	56.86
6.1	消防环保工程	773.65	773.65	773.65	773.65	56.86
7	项目总图工程	115.47	115.47	115.47	115.47	166.65
7.1	场地及道路硬化	7988.13		1576.02	1576.02	
7.2	场区围墙	1576.02		7988.13	7988.13	
7.3	安全保卫室	115.47	115.47	115.47	115.47	
8	绿化工程	3255.27				113.93
	合计		28867.39	77708.84	77708.84	6345.86

八、人力资源配置

项目招聘人员实行全员聘任合同制，生产车间管理工作人员按一班制配置，操作人员按照“四班三运转”配置定员，每班八小时，达产年劳动定员845人。

人力资源配置一览表

序号	项目	单位	指标
1	一线产业工人工资		
1.1	平均人数	人	575
1.2	人均年工资	万元	5.92

1.3	年工资额	万元	2516.93
2	工程技术人员工资		
2.1	平均人数	人	127
2.2	人均年工资	万元	5.67
2.3	年工资额	万元	870.96
3	企业管理人员工资		
3.1	平均人数	人	34
3.2	人均年工资	万元	7.75
3.3	年工资额	万元	237.75
4	品质管理人员工资		
4.1	平均人数	人	68
4.2	人均年工资	万元	5.51
4.3	年工资额	万元	346.82
5	其他人员工资		
5.1	平均人数	人	41
5.2	人均年工资	万元	5.38
5.3	年工资额	万元	165.99
6	职工工资总额	万元	4138.45

九、产品市场分析

目前，区域内拥有各类伸臂式货架企业704家，规模以上企业31家，从业人员35200人。截至2017年底，区域内伸臂式货架产值182364.97万元，较2016年164559.62万元增长10.82%。产值前十位企业合计收入86699.74万

元，较去年78376.19万元同比增长10.62%。

区域内伸臂式货架行业经营情况

项目	单位	指标	备注
行业产值	万元	182364.97	
同期产值	万元	164559.62	
同比增长		10.82%	
从业企业数量	家	704	
—规上企业	家	31	
—从业人数	人	35200	
前十位企业产值	万元	86699.74	去年同期78376.19万元。
1、xxx公司（AAA）	万元	21241.44	
2、xxx实业发展公司	万元	19073.94	
3、xxx集团	万元	11270.97	
4、xxx公司	万元	9536.97	
5、xxx（集团）有限公司	万元	6068.98	
6、xxx科技公司	万元	5635.48	
7、xxx集团	万元	433.50	
8、xxx公司	万元	3554.69	
9、xxx（集团）有限公司	万元	3381.29	
10、xxx科技公司	万元	2600.99	

区域内伸臂式货架企业经营状况良好。以AAA为例，2017年产值21241.44万元，较上年度19134.71万元增长11.01%，其中主营业务收入20684.71

万元。2017年实现利润总额5576.11万元，同比增长29.22%；实现净利润2164.29万元，同比增长25.58%；纳税总额149.24万元，同比增长15.82%。2017年底，AAA资产总额36316.94万元，资产负债率28.88%。

2017年区域内伸臂式货架企业实现工业增加值77551.03万元，同比2016年66277.27万元增长17.01%；行业净利润21171.16万元，同比2016年18104.29万元增长16.94%；行业纳税总额28333.07万元，同比2016年25272.56万元增长12.11%；伸臂式货架行业完成投资62200.31万元，同比2016年51937.47万元增长19.76%。

区域内伸臂式货架行业营业能力分析

序号	项目	单位	指标
1	行业工业增加值	万元	77551.03
1.1	—同期增加值	万元	66277.27
1.2	—增长率		17.01%
2	行业净利润	万元	21171.16
2.1	—2016年净利润	万元	18104.29
2.2	—增长率		16.94%
3	行业纳税总额	万元	28333.07
3.1	—2016纳税总额	万元	25272.56
3.2	—增长率		12.11%
4	2017完成投资	万元	62200.31
4.1	—2016行业投资	万元	19.76%

区域内经济发展持续向好，预计到2020年地区生产总值6000.08亿元，年均增长7.15%。预计区域内伸臂式货架行业市场需求规模将达到274207.21万元，利润总额95491.57万元，净利润27177.49万元，纳税24594.64万元，工业增加值107398.02万元，产业贡献率17.03%。

区域内伸臂式货架行业市场预测（单位：万元）

序号	项目	2018年	2019年	2020年
1	产值	212346.06	241302.34	274207.21
2	利润总额	73948.67	84032.58	95491.57
3	净利润	21046.25	23916.19	27177.49
4	纳税总额	19046.09	21643.28	24594.64
5	工业增加值	83169.03	94510.26	107398.02
6	产业贡献率	12.00%	15.00%	17.03%
7	企业数量	845	1031	1320

十、项目选址分析

（一）选址原则

场址选择应提供足够的场地用以满足项目产品生产工艺流程及辅助生产设施的建设需要；场址应具备良好的生产基础条件而且生产要素供应充裕，确保能源供应有可靠的保障。

(二) 纺织方案

该项目选址位于某经济示范区。

园区是1992年经省政府批准设立的省级园区，现已开发利用土地11.5平方公里。园区作为当地经济建设的主战场、项目建设的最前沿、逐步呈现出自己的发展特点和比较优势。2016年实现财政收入8亿元，引内资到位40亿元，固定资产投资38亿元，出口总额9850万美元，累计完成基础设施投资12.5亿元。

（三）建设条件分析

项目投资环境优良，当地为招商引资出台了一系列优惠政策，为投资项目建设营造了良好的投资环境；项目建设地拥有完善的交通、通讯、供水、供电设施和工业配套条件，项目建设区域市场优势明显，对投资项目的顺利实施和建成后取得良好经济效益十分有利。

第三章 生产原料及能源供应

一、主要原料

按目前市场的需求情况，原料存储时间约为20-30天，存放在原料仓库内；投资项目将建设原料仓库和辅助材料仓库，以满足投资项目生产的需要。

投资项目原材料采购和使用均由产品数据管理技术（PDM）软件支持，并且完整地与企业资源计划（ERP）软件结合起来，在相关行业实现较高程度的技术信息化管理。

二、主要能源消耗

（一）项目用电量测算

全年用电量538561.55千瓦时，折合66.19标准煤。

（二）项目用水量测算

项目实施后总用水量27368.58立方米/年，折合2.34吨标准煤。

（三）节能分析

项目位于某经济示范区，项目建成后年消耗能源总量折合标煤68.53吨，节能量折合标煤20.47吨，节能率27.52%。

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	68.53	
1.1	一年用电量	千瓦时	538561.55	
1.2	一年用电量	吨标准煤	66.19	
1.3	一年用水量	立方米	27368.58	
1.4	一年用水量	吨标准煤	2.34	
2	年节能量	吨标准煤	20.47	

3	节能率		27.52%	
---	-----	--	--------	--

（四）节能措施

根据实际经营负荷，对项目用电进行功率因数补偿，大功率电机采用末端功率因数补偿装置，以提高系统功率因数减少无功损耗；变配电室尽量考虑合理组合，使变压器在经济状态下运行，减少损耗提高效率。

根据用电性质、用电容量，选择合理供电电压和供电方式；变配电室的位置应接近负荷中心，减少变压级数，缩短供电半径，按经济电流密度选择导线的截面；优化用电设备的工作状态，合理分配与平衡负荷，使用电均衡化，提高项目的负荷率。

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%。

选用热效率高的冷却器，减少循环水的使用量；同时，积极回收利用蒸汽冷凝液，充分回收热量；凡是表面温度大于50.00℃的设备和管道，均采用高性能的保温材料对加热设备和管道进行保温，减少热能的损失。

三、主要设备

项目计划购置设备共计141台（套），设备购置费5049.46万元。

第四章 生产安全保护

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。

场区道路与架空管道交叉处的净空高度，均保证不小于5.00米，确保消防车畅通无阻行驶。竖向布置采用平坡式布置，场地排水采用暗管排放方式，进入项目建设地排水系统。

（二）消防设计

中央控制室位于安全区域，并考虑防火、防水、防尘、防雷等安全措施。

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。

项目的室外消防水源可直接取于市政消防供水管网；室内和自动喷淋系统消防水源由生产车间内消防水池供水。

（三）消防总体要求

项目承办单位在消防措施和设施方面采取水消防和化学消防相结合的方式；场区设置环状消防给水管网，并结合场区内循环水池组成消防供水系统，满足消防用水的需要。

（四）消防措施

消防控制室设置：配置消防专用电话总机，其消防水泵房、变配电所、通风及空调机房、消防电梯机房及其他重要场所均设置消防专用电话分机，手动火灾报警按钮处设置消防电话插孔，消防控制室设置可直接报警的外线火灾报警电话。

二、防火防爆总图布置措施

项目承办单位生产装置布置在满足有关防火、防爆及安全标准和规范要求的前提下，尽量采用露天化、集中化和按流程布置，并考虑同类设备相对集中，便于安全生产和检修管理，实现本质安全化。

三、自然灾害防范措施

根据《建筑抗震设计规范》（GB50011）规定，项目建设区域抗震设防烈度为Ⅷ度，设计基本地震加速度值为0.20g；本工程所在地的地震基本烈度为Ⅷ度，房屋建设按地震基本烈度Ⅷ度设防。

四、安全色及安全标志使用要求

在危险部位设置警示牌，提醒操作人员注意；在阀门布置较集中、且易误操作的地方，在阀门附近标明输送介质名称或设置明显标志。

五、电气安全保障措施

各种电气设备的非带电金属外壳，如控制屏、高、低压开关柜、变压器等，均要求设置可靠的接地、接零，防止发生人员触电事故；有爆炸危险的气体管道等，其防静电接地电阻应该小于4.00欧姆。

六、防尘防毒措施

接触有毒有害物的工作岗位应配备空气呼吸器及防毒面具等防护器材，确保操作工的人身安全。

七、防静电、触电防护及防雷措施

各生产设备、设施及建构筑物设计有可靠的防雷保护设备，防雷设计应符合国家标准和有关规定。架空管道以及变配电设备和低压供电线路终

端，均设计防雷电波侵入的防护措施，设备内设置必要的避雷针（线）。

八、机械设备安全保障措施

项目承办单位对各种坑、井、池均设防护栏，各种沟渠应该设置盖板；所有交叉动作的机械设备必须设置安全连锁装置。

九、劳动安全保障措施

投资项目在实施过程中必须根据工业劳动安全的规定，严格按照工程项目劳动安全的原则，将各种有害因素控制在规定范围之内，按照安全文明的要求组织生产，在系统调试安装过程中做好安全保护工作。

十、劳动安全卫生机构设置及教育制度

（一）机构设置及人员配备

劳动安全部门要求制订突发性急性中毒事故的救治预案，并根据实际情况变化对应急救援预案适时进行修订，并且定期组织员工进行演练。

（二）劳动安全卫生教育制度

项目承办单位应引进安全设施和工业卫生方面的技术和相应的装置，如有与我国现行的有关规范及标准不符，应及时采取补偿措施，使其达到我国车间生产的安全卫生要求，以便在上述装置投入生产后能在保证正常

生产的同时，保证安全与员工的健康。

十一、劳动安全预期效果评价

项目承办单位设计配套了完善的安全卫生专用设施，主要包括防火防爆设施、火灾自动报警系统、水消防系统、空调设施、岗位通风设施、隔声降噪设施、安全供水、安全供电设施。

第五章 环境保护、清洁生产

积极推动工业低碳转型发展是转变经济发展方式的重要抓手。随着全球应对气候变化大趋势的发展，太阳能、风能等可再生能源、新能源汽车等低碳技术和产品、全球碳排放交易市场、碳税、碳关税等低碳制度体系不断发展，并逐渐成为全球各国转变经济发展方式的重要措施。近些年来，尽管节能减排工作取得了大的进展，但我国经济发展的整体模式，尤其是工业发展的高消耗、高污染、高排放模式，仍没有得到根本性转变，国内经济社会发展仍然面临严峻的资源、环境和生态问题。在这种形势下，积极推动工业低碳转型发展成为全球各国转变经济发展方式，提升工业未来竞争力的重要抓手。

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

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

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

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）建设期固体废弃物环境影响防治对策

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

水土流失影响：在工程建设过程中，将造成大面积的地表裸露，导致不同程度的土壤侵蚀，出现水土流失现象，从而对地表植被、水体、土壤结构等产生潜在危害；这种土壤侵蚀、水土流失现象在夏季会变得更为突出；随着项目的建设，天然植被将有所破坏，因此，在建设后期应及时绿化，对破坏的植被进行修复，实现部分生态环境补偿。

三、运营期环境保护

（一）运营期废水影响分析及防治对策

PH值6.50-

废水经处理后，废水中含油量小于5.00mg/L，CODcr小于100.00mg/L，

PH值6.50-

8.50，达到《污水综合排放标准》 I 级标准要求，治理工艺采用“破乳+气浮+超滤”处理技术进行治理。

（二）运营期废气影响分析及防治对策

经净化处理后，皂化油雾无组织排放浓度为0.11mg/?，远远小于《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1）所规定300.00mg/?（皂化油雾参照松节油标准执行）的30.00%要求即90.00mg/?。

（三）运营期噪声影响分析及防治对策

采取声源与外界隔开的方式降噪，减少噪声对环境的污染，使风机和水泵的噪声减少到65.00dB（A）以下；对场区的空地绿化，可以进一步减低环境噪声。

四、项目建设对区域经济的影响

要完成国民经济“十三五”及2020年远景规划，项目建设地必须加强工业载体的建设，优化工业产业布局，增强项目落户的承载力，发挥和创造好区位优势，加大招商引资力度，明确产业发展定位，增强产业聚集效应，培育特色产业群，形成规模效应，做强做大工业经济总量，才能促进工业经济持续、健康、快速发展。项目建设地的建设将是区域经济合作的大好时机，随着项目建设地的交通条件和城市基础设施的不断改善以及工业发展的硬件和投资软环境的进一步完善，将会吸引大量外来投资，因此

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/367026002013010024>