

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

WORD格式下载可编辑

泓域咨询规划项目

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

目录

第一章 纺织加工项目绪论

.....

... 1

一、 纺织加工项目名称及承办企业

..... 1

二、 纺织加工项目提出的理由

..... 1

三、 纺织加工项目选址及用地规模控制指标

..... 2

四、 纺织加工项目投资方案及预期经济效益

..... 2

五、

纺织加工项目建设进度规划.....

..... 6

六、 纺织加工项目综合评价	6
七、 报告编制说明	
8 第二章	
项目建设背景及可行性	
10 第三章 项目选址科学性分析	13
一、	
项目建设选址原则	13
二、	
项目用地总体要求	14
14 第四章 工艺技术及设备选型方案	20
一、 工艺设计确定的原则	20
二、 工艺技术方案	22
三、 设备选型	

.....
... 26 第五章 纺织加工项目环境保护分析
..... **30**

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

一、
项目建设区域环境质量现状.....
..... 30

二、 建设期环境影响分析及防治对策
..... 33

三、 运营期废水影响分析及防治对策
..... 37

四、 运营期废气影响分析及防治对策
..... 39

五、 运营期固废影响分析及防治对策
..... 41

六、 运营期噪声影响分析及防治对策
..... 42

七、 综合评价
.....
... 43 第六章 节能分析

.....

..... **44**

一、 项目所在地能源消费及供应条件	44
二、 项目节能措施	45
三、 项目预期节能综合评价	46 第七章
纺织加工项目实施进度计划	48 第八章
投资估算与资金筹措	50
一、 投资估算的依据和说明	50
二、 建设投资估算	51
三、 纺织加工项目总投资估算	59
四、 资金筹措与投资计划	63
第九章 经济评价	67

一、	
经济评价财务测算.....	
.....	67
二、	
纺织加工项目盈利能力分析.....	
.....	76
三、	
财务生存能力分析.....	
.....	80
四、 不确定性分析	
.....	
81	
五、 偿债能力分析	
.....	
82 第十章 纺织加工项目综合评价结	
.....	86

第一章 纺织加工项目绪论

一、 纺织加工项目名称及承办单位

,一,项目名称

纺织加工项目

,二,项目建设性质

本期工程项目属于新建项目,主要从事纺织加工系列产品的投资。

,三,项目承办企业

项目承办企业名称,xxx有限公司。

二、 纺织加工项目提出的理由

2012年,我国制造业增加值为2.08万亿美元,在全球制造业中占比约为20%,跻身世界制造大国。与此同时,大而不强则是中国制造的痛点。

1

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

三、 纺织加工项目选址及用地规模控制指标

本期工程项目选址在宁德xxx经济开发区。

项目拟定建设区域属于工业项目建设占地规划区,建设区总用地面积33333.50 平方米,折合约50.00

亩,,代征公共用地面积833.34

平方米,净用地面积32500.16

平方米,红线范围折合约48.75 亩,。

四、 纺织加工项目投资方案及预期经济效益

一、项目投资规模及资金构成

1、根据谨慎财务测算,项目总投资14554.09万元,其中,固定资产投资11409.60万元,占项目总投资的78.39 %,流动资金3144.49万元,占项目总投资的21.61 %,在固定资产投资中,建设投资11357.96万元,占项目总投资的78.04 %。建设期固定资产借款利息51.64万元,占项目总投资的0.35 %。

2

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

2、本期工程项目建设投资11357.96万元,其中,工程建设费用10506.41万元,占项目总投资的72.19 %,包括,建筑工程投资5597.97万元,占项目总投资的38.46 %,设备购置费4765.48万元,占项目总投资的32.74 %,安装工程费142.96万元,占项目总投资的0.98 %。工程建设其他费用683.70万元,占项目总投资的4.70 %,其中,土地使用权费420.50

万元,占项目总投资的2.89 %,,预备费167.85
万元,占项目总投资的1.15 %。

,二,资金筹措方案

1、项目总投资14554.09

万元,根据资金筹措方案,xxx有限公司计划自筹资金,资本
金,10333.98 万元,占项目总投资的71.00 %。

2、根据谨慎财务测算,本期工程项目申请银行借款总额

3

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

2622.76 万元,占项目总投资的18.02

%,其中,项目建设期申请银行固定资产借款1679.39

万元,占项目总投资的11.54

%,本期工程项目正常经营期拟申请银行流动资金借款94

3.35 万元,占项目总投资的6.48 %。

3、本期工程项目采取其他方式筹措资金1597.35

万元,占项目总投资的10.98

%,其中,申请国家专项资金912.77

万元,占项目总投资的6.27 %,其他融资684.58

万元,占项目总投资的4.70 %,。

,三,项目达纲年预期经济效益规划目标

1、项目达纲年预期营业收入,SP,,29665.00 万元,含税,。

2、年总成本费用,TC,,22246.54 万元。

3、税金及附加,198.91 万元。

4

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

4、达纲年利税总额,9212.61 万元。

5、项目达纲年利润总额,PFO,,7219.55 万元。

6、项目达纲年净利润,NP,,5414.66 万元。

7、项目达纲年纳税总额,3797.95 万元。

8、达纲年投资利润率,49.60 %。

9、达纲年投资利税率,63.30 %。

10、达纲年投资回报率,37.20 %。

11、达纲年总投资收益率,50.49 %。

12、达纲年资本金净利润率,69.86 %。

13、全部投资回收期,所得税后,,Pt,,4.43 年,含建设期12个月,。

14、全部投资财务内部收益率,26.18 %,达纲年,。

15、固定资产投资回收期,3.47 年,含建设期12个月,。

16、项目经营盈亏平衡点,BEP,,40.58 %,达纲年,。

五、 纺织加工项目建设进度规划

“纺织加工项目”按照国家基本建设程序的有关法规和实施指南要求进行建设,本期工程项目建设期限规划12个月。

六、 纺织加工项目综合评价

1、本期工程项目符合国家产业发展政策和规划要求,符合宁德及xxx电子设备制造行业布局和结构调整政策,项目的建设对促进宁德电子设备制造产业结构、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、“纺织加工项目”属于《产业结构调整指导目录,2011年本,》,2013年修正,鼓励类发展项目,符合国家产业发展政策导向,项目的实施有利于加速我国纺织加工的国产化进程,推动纺织加

工制造产业调整和行业振兴,有助于提高xxx有限公司自主创新能力,增强企业的核心竞争力,因此,本期工程项目的实施是必要的。

3、xxx有限公司为适应国内外市场需求,拟建“纺织加工项目”,本期工程项目的建设能够有力促进宁德xxx经济发展,为社会提供就业职位296.65个,达纲年纳税总额3797.95

万元,可以促进宁德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,由此可见,本期工程项目的实施具有显著的社会效益。

4、改造存量,优化增量。加快传统制造业绿色改造升级,鼓励使用绿色低碳能源,提高资源利用效率,淘汰落后设备工艺,从源头减少污染物产生。积极引领新兴产业高起点绿色发展,强化绿色设计,加快开发绿色产品,大力发展节能环保产业。全面

7

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

推进,重点突破。着力解决重点行业、企业和区域发展中的资源环境问题,充分发挥试点示范的带动作用。积极推进新兴产业和中小企业的绿色发展,加快工业绿色发展整体水平提升。

5、根据谨慎财务测算,本期工程项目达纲年投资利润率49.60%,投资利税率63.30%,全部投资回报率37.20%,项目全部投资所得税后财务内部收益率26.18%,达纲年财务净现值15605.02万元,总投资收益率50.49%,资本金净利润率69.86%,全部投资回收期4.43年,含建设期12个月,,固定资产投资回收期3.47年,含建设期12个月,,项目盈亏平衡点40.58%,因此,本期工程项目经营非常安全,说明项目具有较强的盈利能力和抗风险能力。

七、 报告编制说明

8

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

项目建议书是项目建设单位根据经济发展、国家产业政策、国内外市场、项目所在地的内外部条件,提出的针对某一具体项目的建议文件,是对拟建项目提出的框架性的总体设想,主要从宏观上论述项目建设的必要性和可能性,把项目投资的设想变为概略的投资建议。

9

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

第二章 项目建设背景及可行性

表征制造强国的一些指标,如单位制造业增加值的全球发明专利授权量、制造业研发投入强度、制造业研发人员占从业人员比重、制造业全员劳动生产率、销售利润率、信息化发展指数,IDI指数,,2016年与2012年相比,都有不同程度的提高。中国近年来高度重视制造业研发创新,2015年中国制造业研发投入强度为2.01%,近五年来首次超过2%。在推进智能制造中,一批试点示范企业通过实施制造智能化,生产效率提高20%、运营成本降低20%、产品研制周期缩短30%、产品不良品率降低20%、能耗降低10%,充分显示了这些企业在第四次工业革命浪潮中勇立潮头的精神。同时,这些企业还带动了尚处在工业2.0和工业3.0阶段的制造企业。应该指出,在实施《中国制造2025》中,各种不同

所有制的企业,不论国有、民营抑或内资、外资,都积极参与其中。不少在中国境内的外资企业,自动化业务因此而有大幅增长。国外品牌的智能制造装备在中国市场的增长,也是有目共睹。以工业机器人为例,2016年多关节机器人在中国市场销量42963台,同比增长25.2%,与上年度相比,增速加快19.1个百分点。平面多关节,SCARA,机器人销售9553台,同比增长51.9%。两者在中国市场的占比分别为78.5%和88.7%。与其说是企业的性质或是《中国制造2025》的指向性而影响其市场准入,不如说是企业的实力与服务水平影响其在中国的市场状况。

中国战略性新兴产业确定为国家发展战略以来,发展快速。2015年新兴产业领域27个重点行业规模以上企业主营业务收入达21.9万亿元,实现利润总额近1.3万亿元,同比分别增长15.3%

11

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

和10.4%。战略性新兴产业七大行业全年PMI平均指数都处于荣枯线以上,均高于同期的美国制造业和中国制造业PMI指数。到2016年前三季度,战略性新兴产业继续良好发展势头,产值同比增长10.8%,增速比规模以上工业高4.8个百分点,网上商品零售额增长25.1%,比社会消费品零售总额高14.7个百分点,新能源汽车销售增长83.

7%。根据战略性新兴产业“十三五”规划,到2020年产值规模有望超过60万亿元,占GDP比重超过15%。

12

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

第三章 项目选址科学性分析

一、 项目建设选址原则

为了更好地发挥其经济效益并综合考虑环境等多方面的因素,根据项目选址的一般原则和宁德xxx经济开发区的实际情况,“纺织加工项目”选址应遵循以下原则,

- 1、布局相对独立,便于集中开展科研、生产经营和管理活动。
- 2、与宁德xxx经济开发区的建成区有较方便的联系。
- 3、地理条件较好,并有足够的发展潜力。
- 4、城市基础设施等配套较为完善。
- 5、以城市总体规划为依据,统筹考虑用地与城市发展的关系。
- 6、兼顾环境因素影响,具有可持续发展的条件。

综上所述,“纺织加工项目”拟选址在宁德xxx经济开发区,工

程场界为,东接广场,西靠公园,南临道路,北依商场。本期工程项目选址交通便利、地势平坦开阔、空气清新、阳光充足、排水通畅、环境适宜、公用设施比较完善、远离污染源的地段,所选建设区域土地资源充裕,而且地理位置优越、交通运输条件便利、四方通衢、土地平整、配套设施齐备,符合项目选址要求。

国际经验表明,在工业化早期阶段,实现高速增长相对容易,而从中等收入阶段向高收入阶段的过渡中,发展的难度明显增大,只有少数经济体能成功跨越这一关口。我国经过长期努力,经济发展取得历史性成就、发生历史性变革,形成了世界上人口最多的中等收入群体,但同时也面临不少困难和挑战。推动高质量发展,正是我国跨越关口、攻坚克难、应对挑战的一剂“对症良药”。

二、项目用地总体要求

14

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

1、“纺织加工项目”均按照xxx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xxx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。

2、建设项目平面布置符合电子设备制造行业、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。

3、根据测算,本期工程项目固定资产投资强度3510.65万元/公顷,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,中规定的电子设备制造行业固定资产投资强度?1259.00万元/公顷的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“固定资产投资强度?3000.00万元/公顷”的具体要求。

15

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

4、根据测算,本期工程项目建筑容积率1.02,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,中规定的电子设备制造行业建筑容积率?0.80的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“建筑容积率?1.00”的具体要求。

5、根据测算,本期工程项目建筑系数72.25%,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,中规定的电子设备制造行业建筑系数?30.00%的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“建筑系数?35.00%”的具体要求。

6、根据测算,本期工程项目办公及生活用地所占比重4.80%,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

16

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

土资发【2008】24号,中规定的电子设备制造行业办公及生活用地所占比重?7.00%的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“办公及生活用地所占比重?7.00 %”的具体要求。

7、根据测算,本期工程项目绿化覆盖率6.86%,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,中规定的电子设备制造行业绿化覆盖率?20.00%的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“绿化覆盖率?20.00 %”的具体要求。

8、根据测算,本期工程项目占地产出收益率9127.69万元/公顷,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,中规定的电子设备制造行业占地产出收益率?5000.00万元/公顷的规定,同时,满足宁德xxx经济开发

17

区确定的“占地产出收益率?6000.00
万元/公顷”的具体要求。

9、根据测算,本期工程项目占地税收产出率1168.60
万元/公顷,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,中规定的电子
设备制造行业占地税收产出率?350.00
万元/公顷的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的
“占地税收产出率?450.00 万元/公顷”的具体要求。

10、根据测算,本期工程项目办公及生活建面所占比重8.
62
%,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,中规定的电子设备制造
行业办公及生活建面所占比重?15.00
%的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“办公及
生活建面所占比重?10.00 %”的具体要求。

11、根据测算,本期工程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,中规定的电子设备制造行业土地综合利用率90.00%的规定,同时,满足宁德xxx经济开发区确定的“土地综合利用率95.00%”的具体要求。

12、根据综合测算,本期工程项目建设规划建筑系数72.25%,建筑容积率1.02,建设区域绿化覆盖率6.86%,办公及生活服务设施用地所占比重4.80%,固定资产投资强度3510.65万元/公顷,建设场区土地综合利用率100.00%。

19

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

第四章 工艺技术方案及设备选型方案

一、工艺技术方案确定的原则

一、原料路线确定原则

1、项目所需原料来源应稳定可靠,项目建成后应保证原料的质量和连续供应。

2、所需原料应经济易得,就不同原料的投资、成本、生产效率进行比较,选择最为适合、最经济的原料。

3、项目正常经营应用能源结构必须实行能源多元化、清洁化发展,大力改善和调整能源结构,有效保证能源供给。

4、xxx有限公司有效保证原料质量。

二、纺织加工生产工艺技术路线确定原则

1、对于纺织加工生产技术方案的选择,遵循“技术上先进可行,

20

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

经济上合理有利,综合利用资源”的进步原则,采用先进的集散型控制系统,由计算机统一控制整个生产线的各工艺参数,使产品质量稳定在高水平上,同时可降低物料的消耗。

2、严格按行业规范要求组织生产经营活动,有效控制纺织加工产品质量,为客户提供优质的产品。

3、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,满足本期工程项目所制订的产品方案的要求。

4、确定工艺时必须考虑到生产纺织加工更高的环境保护方面的要求,将污染降到最低限度,让民众可以接受。

5、遵循“高起点、高质量、专业化、经济规模”的建设原则,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

21

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

材料,稳定和提高纺织加工质量,制造高附加值的产品,不断提高企业的市场竞争力。

二、 工艺技术方案

一,工艺技术方案要求

1、对于生产技术方案的选择,遵循“自动控制、安全可靠、运行稳定、节省投资、综合利用资源”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,严格按照电子设备制造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纺织加工和良好的服务。

2、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

22

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

xxx有限公司市场竞争能力。

3、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。

4、生产工艺设计要满足规模化生产要求,注重生产工艺的总体设计,工艺布局采用最佳物流模式、最有效的仓储模式、最短的物流过程、最便捷的物资流向。

5、根据本期工程项目的产品方案,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,努力追求纺

23

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

织加工的“零缺陷”,以关键生产工序为质量控制点,确保本期工程项目产品质量。

6、在项目建设和实施过程中,认真贯彻执行环境保护和安全生产的“三同时”原则,注重环境保护、职业安全卫生、消防及节能等法律法规和各项措施的贯彻落实。

7、建立完善柔性生产模式,本期工程项目产品具有客户需求多样化、产品个性差异化的特点,因此,纺织加工规格品种多样,单批生产数量较小,多品种、小批量的制造特点直接影响生产效率、生产成本及交付周期,xxx有限公司将建设先进的柔性制造生产线,并将柔性制造技术广泛应用到产品制造各个环节,可以在照顾到客户个性化要求的同时不牺牲生产规模优势和质量控制水平,同时,降低故障率、提高性价比,使产品性能和质量达到国

24

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

内领先、国际先进水平。

8、以生产纺织加工为基础,以提高质量为前提,在充分考虑经济条件以及生产过程中人流、物流、信息流合理顺畅的基础上,优先选用安全可靠、技术先进、工艺成熟、投资省、占地少、运行费用低、操作管理方便的生产技术工艺。

,二,技术来源及先进性说明

本期工程项目的技术来源为xxx有限公司的自有技术,该技术达到国内先进水平。

,五,技术管理及特点

工业互联网生态体系建设是保证工业互联网持续健康发展的重要支撑。《指导意见》提出,要通过健全创新创业环境,完善公共服务体系,加强产业聚集,促进产业上下游协作,深化国际

25

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

合作,推动一二三产业和大中小企业跨界融通等重点任务,凝聚各方力量,加快形成我国工业互联网发展的良性生态。

三、设备选型

为适应本期工程项目生产和检验的需要,确保产品质量,增强生产工艺的可操作手段,必须完整配置各种技术装备,本期工程项目生产设备和检测设备选择国内外现有的先进、成熟、可靠装备,在主要设备选型上遵循以下原则,

xxx有限公司在选择设备时,要着眼高起点、高水平、高质量,最大限度地保证产品质量的需要,努力提高产品生产过程中的自动化程度,降低劳动强度提高劳动生产率,节约能源降低生产成本和检测成本。

主要设备的配置应与产品的生产工艺及生产规模相适

26

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

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要求,本期工程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。

工艺装备以专用设备为主,必须达到技术先进、性能可靠、性能价格比合理,使xxx有限公司能够以合理的投资获得生产高质量纺织加工的生产设备,对生产设备进行合理配置,充分发挥各类设备的最佳技术水平,在满足生产工艺要求的前提下,力求经济合理,充分考虑设备的正常运转费用,以保证在生产电子设备制造行业相同产品时,能够保持最低的生产成本。

保证现行标准脱贫质量,既不降低标准,也不吊高胃口,激发贫困人口内生动力,打好污染防治攻坚战,重点是打赢蓝天保

卫战,着力解决突出的环境问题。要把调整产业结构、能源结构、淘汰落后产能与推进绿色发展、实施重要生态系统保护和修复重大工程结合起来,大幅减少主要污染物排放总量,使生态环境质量得到总体改善。做好明年的经济工作,关键是牢牢把握推动高质量发展这个根本要求,以8项重点工作为抓手。在继续抓好“三去一降一补”的同时,深化供给侧结构性改革,进一步推进简政放权、放管结合、优化服务改革,激发各类市场主体活力,推动国有资本做强做优做大,支持民营企业发展,不断完善负面清单,实施好乡村振兴战略、区域协调发展战略,不断弥合城乡区域发展差距,积极推动形成全面开放新格局,不断拓展对外开放的范围和层次、思想观念、结构布局、体制机制,提高保障和改善民生水平,加快建立多主体供应、多渠道保障、租购并举的住房制

28

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

度。

29

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

第五章 纺织加工项目环境保护分析

应对气候变化不仅是当今全球各国共同面临的严峻挑战,而且也是我国未来实现可持续发展的内在要求。《中华

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中明确提出,有效控制电力、钢铁、建材、化工等重点行业碳排放,推进工业等重点领域低碳发展。《工业绿色发展规划,2016-2020年,》中提出,2020年单位工业增加值二氧化碳排放要比2015年下降22%,绿色低碳能源占工业能源消费量比重达到15%。这些要求必将推动工业低碳转型发展,对未来工业发展产生重要而深远的影响。

一、项目建设区域环境质量现状

一,环境空气质量现状

1、本期工程项目建设地点— 宁德xxx经济开发区主要大气污

30

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

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》二级标准要求,未出现超标现象,环境空气质量本底值较好。

2、本期工程项目所在地大气环境质量功能区划定为?类区,执行《环境空气质量标准》,GB3095-2012,二级标准,大气环境质量现状较好,符合功能区划要求。

,二,地表,下,水环境质量现状

1、项目建设区域CODcr、BOD5、氨氮值浓度均不超标,CODcr质量指数在0.43 -0.50之间,BOD5质量指数在0.29 -0.32之间,氨氮质量指数在0.26 -0.27之间,硫化物未检出,由此可见,项目建设区域地表水环境质量标准执行《地表水环境质量标准》

31

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

,GB3838-2002,Ⅲ类标准。

2、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。

三、声环境质量现状

根据环境质量监测部门最近监测数据显示,xxx经济开发区声环境功能区划为2类区,声环境质量标准执行《声环境质量标准》,GB3096-2008,中2类区标准,昼间60.00

dB(A)、夜间50.00

四、土壤环境现状

本期工程项目拟建区域范围内土壤中pH、Zn、Cr等指标均达

32

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

到了《土壤环境质量标准》,GB15618,中的二级标准要求,土壤环境现状质量较好。

二、建设期环境影响分析及防治对策

一、建设期大气环境影响防治对策

1、对施工现场实行科学化管理,使砂石料统一堆放,水泥应设置专门库房堆存,并尽量减少搬运环节,搬运时做到轻拿轻放,防止包装袋破裂。

2、避免大风天气作业,应避免在大风天气状况下进行水泥、散砂等建筑材料的装卸作业,不要在大风天气开挖地面,减少大风造成的施工扬尘。

3、对施工场地、施工道路应适时洒水、清扫,在施工场地每天洒水抑尘作业4-

5次,可使扬尘造成的TSP污染距离减小到

33

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

30.00 米以内范围。

4、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。

通过采取以上措施,本期工程项目在建设期间对项目区域大气环境影响较小。

,二,建设期水环境影响防治对策

1、施工废水,建设期废水污染源主要有施工区域地面清洗和施工机械、建材冲洗产生的废水,各种施工机械设备运转的冷却

34

泓域咨询 | 纺织加工项目建议书

水及洗涤用水和施工现场清洗石料等建材的洗涤、混凝土养护、设备水压试验等产生的废水,含有一定量的油污和泥砂,主要污染物为SS。

2、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20.00 mg/L-40.00 mg/L、150.00

mg/L-350.00 mg/L、200.00 mg/L-450.00 mg/L。

,三,建设期固体废弃物环境影响防治对策

1、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,本期工程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。

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/085111012114011203>