

第一章 概况

一、项目单位概况

(一) 公司名称

xxx (集团) 有限公司

(二) 公司简介

本公司奉行“客户至上，质量保障”的服务宗旨，树立“一切为客户着想”的经营理念，以高效、优质、优惠的专业精神服务于新老客户。

公司认真落实科学发展观，在国家产业政策、环境保护政策以及相关行业规范的指导下，在各级政府的强力领导和相关部门的大力支持下，将建设“资源节约型、环境友好型”企业，作为企业科学发展的永恒目标和责无旁贷的社会责任；公司始终坚持“源头消减、过程控制、资源综合利用和必要的末端治理”的清洁生产方针；以淘汰落后及节能、降耗、清洁生产和资源的循环利用为重点；以强化能源基础管理、推进节能减排技术改造及淘汰落后装备、深化能源循环利用为措施，紧紧依靠技术创新、管理创新，突出节能技术、节能工艺的应用与开发，实现企业的可持续发展；以细化管理、对标挖潜、能源稽查、动态分析、指标考核为手段，全面推动全员能源管理及全员节能的管理思想；在项目承办单位全体职工中树

立“人人要节能，人人会节能”的节能理念，达到了以精细管理促节能，以精细操作降能耗的目的；为切实加快相关行业的技术改造，提升产品科技含量等方面做了一定的工作，提高了能源利用效率，增强了企业的市场竞争力，从而有力地促进了项目承办单位的高速、高效、健康发展。

上一年度，xxx公司实现营业收入10977.57万元，同比增长20.71%（1883.68万元）。其中，主营业业务三人船生产及销售收入为8942.04万元，占营业总收入的81.46%。

根据初步统计测算，公司实现利润总额2773.45万元，较去年同期相比增长533.57万元，增长率23.82%；实现净利润2080.09万元，较去年同期相比增长266.43万元，增长率14.69%。

上年度主要经济指标

项目	单位	指标
完成营业收入	万元	10977.57
完成主营业务收入	万元	8942.04
主营业务收入占比		81.46%
营业收入增长率（同比）		20.71%
营业收入增长量（同比）	万元	1883.68
利润总额	万元	2773.45
利润总额增长率		23.82%
利润总额增长量	万元	533.57

净利润	万元	2080.09
净利润增长率		14.69%
净利润增长量	万元	266.43
投资利润率		48.67%
投资回报率		36.51%
财务内部收益率		29.04%
企业总资产	万元	13052.10
流动资产总额占比	万元	25.35%
流动资产总额	万元	3309.05
资产负债率		37.86%

二、建设必要性分析

1、《中国制造2025蓝皮书(2017)》6月30日在北京发布。蓝皮书称，中国制造业取得诸多成就，但长期积累的发展环境不优的问题仍待彻底改变。蓝皮书由国家制造强国建设战略咨询委员会编著，该书总结《中国制造2025》实施两年来各项重点任务落实情况，评估相关政策实施效果，分析制造强国建设过程中存在的困难和问题，并跟踪国内外制造业发展环境变化，提出政策建议。蓝皮书称，能源、资源、劳动力等要素价格上涨侵蚀了实体经济的利润空间，造成企业盈利能力较弱。据英国经济学人智库预测，中印两国制造业每小时劳动力成本之比，将从2012年的138%上升至2019年的218%。另外，近年来，工业与房地产、金融业等之间存在的收入差

距进一步扩大，大量资金抽离实体部门，侵蚀了实体经济的发展基础，加剧了实体经济困境。据测算，目前工业行业平均利润率在6%左右，而银行业营业利润接近40%，是工业行业的7倍。中小企业面临更为严峻的融资难题，银行实际贷款利率高企，甚至高达10%以上，而且存在抽贷、压贷、限贷、停贷现象。蓝皮书称，据麦肯锡研究报告测算，中国金融行业的经济利润占到中国经济整体经济利润80%以上，而美国该比例仅为20%左右。蓝皮书建议，面对要素支撑条件的复杂变化，加强顶层设计，强化产业与创新、人才与资源配置等相关政策的协调；加强部委间、地区间任务统筹，解决当前各部委间“各说各话”的局面，推进相关规划和政策性文件的有效实施；多措并举减轻企业负担等。

着力打造制造业“双创”升级版，促进大中小企业融通发展。支持优势企业建立上下游协同的企业集团，提升产业链水平。落实好国家对中小企业特别是小微企业的优惠支持政策，培育一批“专精特新”小巨人企业和专注细分领域的“单项冠军”企业。

2、传统产业是稳定经济增长、改善民生福祉的重要方面。党的十八大以来，在大力支持新兴产业发展壮大的同时，注重加强对传统产业优化升级。一是更多运用市场机制和经济手段大力破除无效供给。2013-2015年，全国共计淘汰落后炼铁产能4800万吨、炼钢5700万吨、电解铝110万吨、水泥(熟料和粉磨能力)2.4亿吨、平板玻璃8000万重量箱。在此基础

上，2016年、2017年两年又化解钢铁产能1.2亿吨、煤炭产能5亿吨，全面取缔1.4亿吨“地条钢”，淘汰停建缓建煤电产能6500万千瓦以上。去产能改善了市场供求关系，既提高了优质产能利用效率，也为新兴产业发展腾出了空间，工业经济效益明显好转。二是通过应用新技术、新工艺、新设备、新材料，大力提升传统动能。2013-

2016年，制造业技术改造投资年均增长14.3%，2017年技改投资依然保持较高增长水平，增长16.3%，增速比制造业投资高11.2个百分点，占全部制造业投资比重达48.5%，比上年提高4.6个百分点。技术改造投资成为促进制造业转型升级的主要力量。三是开展质量提升行动，推进消费品工业增品种、提品质、创品牌。目前轻工业品种丰富度、品牌认可度、品质满意度获得显著提升。生产的冰箱、空调、洗衣机等家居消费品，也已能够满足中高端消费需求。

“十二五”期间，全省制造业累计完成技术改造投资4.9万亿元，年均增长19.3%，一批高水平重大项目集群式落地，企业装备水平大幅提升，产业和产品结构明显优化。传统产业先进产能比重进一步上升。水泥行业结束了机立窑时代，钢铁行业1000立方以上炼铁高炉产能占比达到50%，120吨以上炼钢转炉产能占比达到47%，造纸企业产业集中度达到71.5%。高新技术产业占比提高。2015年，全省新口径高新技术产业产值占规模以上工业的32.5%，较“十二五”初期提高5.2个百分点；装备制造业增加值占规

模以上工业比重达到28.8%，比“十一五”末提高2.3个百分点；工业总集成总承包、合同能源管理、工业研发设计等一大批新兴服务业态不断涌现，全省生产性服务业增加值占服务业的比重超过50%。企业组织体系呈现新格局。截至2015年，共有51家企业入围中国企业500强，我省能源集团、魏桥集团进入世界500强，营业收入过百亿元的工业企业达到135家，比“十一五”末增加了58家；全省中小企业户数、年销售收入过百亿元的产业集群数量均较“十一五”末翻了一番。

3、2015年，“一带一路”、长江经济带建设和京津冀一体化三大发展战略稳步实施，成为政府工作中拓展区域发展新空间的重要抓手，并已经显现出一定的成效，预计在2016年，重大空间发展战略将加快推进，并加快国内外产业转移的步伐。吸引外资方面，1-10月，在来自日本、美国和台湾地区投资分别下降25.1%、13.6%和19.3%的同时，来自“一带一路”沿线国家投资增长14%。对外投资方面，1-9月，中国企业共对“一带一路”沿线的48个国家进行了直接投资，合计120.3亿美元，同比增长66.2%。今年，针对京津冀协同发展，工信部制定了京津冀产业转移指导目录，河北、天津等地纷纷抓紧落实、精准承接产业转移，预计将在今明两年呈现实质性进展。三大战略的实施不仅推动产业转移承接地的园区升级，优化当地的产业结构，更促进了中西部与东部开发区的联动发展，通过区域协同扩展更大发展空间。

宏观经济重在“逆周期调节”，财政政策不是“更加积极”而是“加力提效”。未来有两个政策趋势可以确认：一是中国面临经济下行压力将会采取逆周期调节，重点在于稳住需求端，稳住民众消费和企业投资的需求，而这其中财政政策将会扮演重要角色。二是货币政策表述中没有出现“积极”“宽松”等字眼，这意味着货币政策依然坚持稳健的总基调，不会成为刺激经济的主力军。

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（集团）有限公司（有限责任公司）

公司认真落实科学发展观，在国家产业政策、环境保护政策以及相关行业规范的指导下，在各级政府的强力领导和相关部门的大力支持下，将建设“资源节约型、环境友好型”企业，作为企业科学发展的永恒目标和责无旁贷的社会责任；公司始终坚持“源头消减、过程控制、资源综合利用和必要的末端治理”的清洁生产方针；以淘汰落后及节能、降耗、清洁

生产和资源的循环利用为重点；以强化能源基础管理、推进节能减排技术 改造及淘汰落后装备、深化能源循环利用为措施，紧紧依靠技术创新、管

理创新，突出节能技术、节能工艺的应用与开发，实现企业的可持续发展；以细化管理、对标挖潜、能源稽查、动态分析、指标考核为手段，全面推动全员能源管理及全员节能的管理思想；在项目承办单位全体职工中树立“人人要节能，人人会节能”的节能理念，达到了以精细管理促节能，以精细操作降能耗的目的；为切实加快相关行业的技术改造，提升产品科技含量等方面做了一定的工作，提高了能源利用效率，增强了企业的市场竞争力，从而有力地促进了项目承办单位的高速、高效、健康发展。

二、项目投资规模

该三人船项目主要从事三人船投资建设，计划总投资7967.59万元，其中：固定资产投资5639.34万元，占项目总投资的70.78%；流动资金2328.25万元，占项目总投资的29.22%。

三、产品规划

项目主要产品为三人船，根据市场情况，预计年产值16808.00万元。

随着全球经济一体化格局的形成，相关行业的市场竞争愈加激烈，要想在市场上站稳脚跟、求得突破，就要聘请有营销经验的营销专家领衔组织一定规模的营销队伍，创新机制建立起一套行之有效的营销策略。

四、建设规模

（一）用地规模

该项目总征地面积19343.00平方米（折合约29.00亩），其中：净用地面积19343.00平方米（红线范围折合约29.00亩）。项目规划总建筑面积27660.49平方米，其中：规划建设主体工程18802.57平方米，计容建筑面积27660.49平方米；预计建筑工程投资1954.17万元。

（二）产能规模

项目计划总投资7967.59万元；预计年实现营业收入16808.00万元。

五、工艺说明

（一）工艺技术方案要求

以生产项目产品为基础，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）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。

六、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。

七、厂房土地

（一）建设有利条件

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。

（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63.59%，建筑容积率1.43，建设区域绿化覆盖率6.89%，固定资产投资强度194.46万元/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	8696.25	8696.25	18802.57	18802.57	1461.21
1.1	主要生产车间	5217.75	5217.75	11281.54	11281.54	905.95
1.2	辅助生产车间	2782.80	2782.80	6016.82	6016.82	467.59
1.3	其他生产车间	695.70	695.70	1090.55	1090.55	87.67
2	仓储工程	1845.03	1845.03	5757.65	5757.65	325.42
2.1	成品贮存	461.26	461.26	1439.41	1439.41	81.36
2.2	原料仓储	959.42	959.42	2993.98	2993.98	169.22
2.3	辅助材料仓库	424.36	424.36	1324.26	1324.26	74.85
3	供配电工程	98.40	98.40	98.40	98.40	6.26
3.1	供配电室	98.40	98.40	98.40	98.40	6.26
4	给排水工程	113.16	113.16	113.16	113.16	5.60
4.1	给排水	113.16	113.16	113.16	113.16	5.60
5	服务性工程	1168.52	1168.52	1168.52	1168.52	66.04
5.1	办公用房	575.62	575.62	575.62	575.62	36.87
5.2	生活服务	592.90	592.90	592.90	592.90	28.57

6	消防及环保工程	329.65	329.65	329.65	329.65	20.96
6.1	消防环保工程	329.65	329.65	329.65	329.65	20.96
7	项目总图工程	49.20	49.20	49.20	49.20	30.45
7.1	场地及道路硬化	3242.98		701.70	701.70	
7.2	场区围墙	701.70		3242.98	3242.98	
7.3	安全保卫室	49.20	49.20	49.20	49.20	
8	绿化工程	1092.21				38.23
	合计		12300.21	27660.49	27660.49	1954.17

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267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	182
1.2	人均年工资	万元	5.92
1.3	年工资额	万元	1011.21
2	工程技术人员工资		
2.1	平均人数	人	40

2.2	人均年工资	万元	6.75
2.3	年工资额	万元	250.50
3	企业管理人员工资		
3.1	平均人数	人	11
3.2	人均年工资	万元	6.66
3.3	年工资额	万元	75.70
4	品质管理人员工资		
4.1	平均人数	人	21
4.2	人均年工资	万元	5.98
4.3	年工资额	万元	113.83
5	其他人员工资		
5.1	平均人数	人	13
5.2	人均年工资	万元	4.02
5.3	年工资额	万元	99.60
6	职工工资总额	万元	1550.84

九、产品市场分析

目前，区域内拥有各类三人船企业697家，规模以上企业49家，从业人员34850人。截至2017年底，区域内三人船产值184042.90万元，较2016年153766.31万元增长19.69%。产值前十位企业合计收入75566.00万元，较去年63495.50万元同比增长19.01%。

项目	单位	指标	备注
行业产值	万元	184042.90	
同期产值	万元	153766.31	
同比增长		19.69%	
从业企业数量	家	697	
—规上企业	家	49	
—从业人数	人	34850	
前十位企业产值	万元	75566.00	去年同期63495.50万元。
1、xxx公司(AAA)	万元	18513.67	
2、xxx(集团)有限公司	万元	16624.52	
3、xxx实业发展公司	万元	9823.58	
4、xxx实业发展公司	万元	8312.26	
5、xxx实业发展公司	万元	5289.62	
6、xxx集团	万元	4911.79	
7、xxx实业发展公司	万元	377.83	
8、xxx实业发展公司	万元	3098.21	
9、xxx实业发展公司	万元	2947.07	
10、xxx集团	万元	2266.98	

区域内三人船企业经营状况良好。以AAA为例，2017年产值18513.67万元，较上年度16482.97万元增长12.32%，其中主营业务收入17545.86万元。2017年实现利润总额6196.77万元，同比增长12.12%；实现净利润1648.0

2万元，同比增长27.77%；纳税总额148.55万元，同比增长10.10%。2017年底，AAA资产总额28609.52万元，资产负债率43.10%。

2017年区域内三人船企业实现工业增加值79308.74万元，同比2016年68310.71万元增长16.10%；行业净利润16976.21万元，同比2016年15350.58万元增长10.59%；行业纳税总额52795.89万元，同比2016年46540.81万元增长13.44%；三人船行业完成投资65363.55万元，同比2016年57422.08万元增长13.83%。

区域内三人船行业营业能力分析

序号	项目	单位	指标
1	行业工业增加值	万元	79308.74
1.1	—同期增加值	万元	68310.71
1.2	—增长率		16.10%
2	行业净利润	万元	16976.21
2.1	—2016年净利润	万元	15350.58
2.2	—增长率		10.59%
3	行业纳税总额	万元	52795.89
3.1	—2016纳税总额	万元	46540.81
3.2	—增长率		13.44%
4	2017完成投资	万元	65363.55
4.1	—2016行业投资	万元	13.83%

区域内经济发展持续向好，预计到2020年地区生产总值6000.02亿元，年均增长6.72%。预计区域内三人船行业市场需求规模将达到278988.18万元，利润总额88191.80万元，净利润31020.78万元，纳税24341.34万元，工业增加值102933.62万元，产业贡献率12.24%。

区域内三人船行业市场预测（单位：万元）

序号	项目	2018年	2019年	2020年
1	产值	216048.45	245509.60	278988.18
2	利润总额	68295.73	77608.78	88191.80
3	净利润	24022.50	27298.29	31020.78
4	纳税总额	18849.93	21420.38	24341.34
5	工业增加值	79711.80	90581.59	102933.62
6	产业贡献率	7.00%	10.00%	12.24%
7	企业数量	836	1020	1306

十、项目选址分析

（一）选址原则

场址应靠近交通运输主干道，具备便利的交通条件，有利于原料和产成品的运输，同时，通讯便捷有利于及时反馈产品市场信息。

（二）纺织方案

该项目选址位于xxx保税区。

加快推动转型升级创新发展，是园区适应和引领经济发展新常态的根本之策。根据省委省政府和当地市委市政府总体工作部署，在新起点上整装再出征，统筹稳增长、促改革、转方式、调结构、惠民生，打造发展升级版。用5年时间，全面推动转型升级和创新发展，努力实现经济增长更稳健、产业结构更合理、质量效益更显著、创新实力更雄厚、生态环境更优美。

（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。

第三章 生产原料及能源供应

一、主要原料

投资项目所需要的原材料、辅助材料实行统一采购集中供应，并根据所需原材料的质量、价格、运输条件做到货比三家。

项目产品制造执行系统（MES）：制造执行系统的作用是在项目承办单位信息系统中承上启下，在生产过程与管理之间架起了一座信息沟通的桥梁，对生产过程进行及时响应，使用准确的数据对生产过程进行控制和调整。

二、主要能源消耗

（一）项目用电量测算

全年用电量1264346.27千瓦时，折合155.39标准煤。

（二）项目用水量测算

项目实施后总用水量11301.82立方米/年，折合0.97吨标准煤。

（三）节能分析

项目位于xxx保税区，项目建成后年消耗能源总量折合标煤156.36吨，节能量折合标煤60.81吨，节能率23.36%。

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	156.36	
1.1	一年用电量	千瓦时	1264346.27	
1.2	一年用电量	吨标准煤	155.39	
1.3	一年用水量	立方米	11301.82	

1.4	一年用水量	吨标准煤	0.97	
2	年节能量	吨标准煤	60.81	
3	节能率		23.36%	

(四) 节能措施

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。

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。

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。

办公及生活用水，选用节水水嘴等产品节约水资源；生产场所和办公及福利设施照明选用节能型灯具，避免不必要的浪费；要求做到人走灯灭，空调机、计算机、饮水机等设施必须做到无人时全部关闭。

三、主要设备

项目计划购置设备共计75台（套），设备购置费2421.92万元。

第四章 安全管理

一、消防安全

（一）消防设计原则

项目承办单位在总图运输设计中严格执行各种规范和规定，保证建筑物及装置之间的消防安全距离，并在装置和建筑物之间设置消防安全通道。

在工艺设备四周和泵房、压缩机房等大门处设置警示照明。应急照明、警示照明采用 EPS 供电或自带蓄电池，应急的时间不小于30.00分钟，便于事故处理及人员安全疏散。

（二）消防设计

防雷、防静电：所有工艺生产设备及其管线，按工艺及管道要求作防静电接地保护，其接地装置一般情况与电气设备工作接地和保护接地共用

一个接地装置。所有爆炸危险的场所的工艺生产设备及其建、构筑物，均 属第 II类防雷，考虑防直击雷和感应雷；其他构筑物属第III类防雷，设防

直击雷装置，并各设接地体装置。这些接地体在地中与安全接地装置不能满足安全距离要求时，则将两者相联。

投资项目设独立的稳高压消防给水系统，主要消防给水管道布置成环状，管径DN350?L。

火灾探测器品种类型繁多，项目推荐选用感烟式火灾自动探测器，设置感烟式探测器的场地主要包括：生产车间、办公室、计算机房、走廊、变配电室等。

（三）消防总体要求

建筑消防要求：项目承办单位的主体工程、库房内设消防栓，并适当配备便携式灭火器；库房按《建筑灭火器配置设计规范》设置手推式或便携式化学灭火器。

（四）消防措施

项目安全疏散方面采取的措施包括：在疏散的通道周围设置应急安全照明灯。

二、防火防爆总图布置措施

生产设备采用先进的控制手段，整个工艺设备通过DCS进行监测、控制，同时设置紧急安全连锁系统SIS，对于关键的连锁按三选二考虑。工艺设备中采取必要的安全报警及联锁设施，防止工艺参数超过设计安全值引发

的火灾爆炸事故。

三、自然灾害防范措施

项目建设要求建筑物室内地坪高于室外地坪，防止暴雨积水浸入室内；雨水排水管网按当地最大暴雨量标准进行设计。

四、安全色及安全标志使用要求

所有车间内安全通道、安全门等采用绿色，工具箱、更衣柜等采用绿色。生产设备的管道刷色和符号执行《工业管路的基本识别色和识别符号》（GB7231）的规定。

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

对电气设备外露可导电部分，均按《工业与民用电力设备的接地设计规范》（GBJ65）的要求设计可靠接地设备。移动式电气设备均采用漏电保护装置。对可采用安全电压的场所，均采用安全电压。安全电压标准按《安全电压》（GB3805）执行。

八、机械设备安全保障措施

对容易发生坠落的危险岗位均设立扶梯、平台、围栏等附属设施。对于建筑物上的吊钩、吊梁等，在醒目处标出起吊重量。

九、劳动安全保障措施

该项目生产工艺布置应有利于劳动安全和有效操作，并按消防安全规范设置安全疏散通道和安全门；为便于事故发生时人员的疏散，在主要安全通道设置事故应急照明和安全疏散标志；主体工程内应配备消火栓、灭火箱、灭火器等消防设施。

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

劳动安全卫生工作贯彻“谁主管、谁负责”的原则，尽量避免机构重叠。项目承办单位厂内设置专门的安全卫生管理部门；在总经理领导下，按企业人员编制为该部门设一名劳动安全（HSE）经理。

（二）劳动安全卫生教育制度

项目承办单位将人员的安全和健康置于优先于生产的地位，生产第一线的首要责任便是确保安全与健康，每个进入有毒有害生产单元的人员都必须配备个人防护设备，配备防毒面具、工作服、防护镜等个人防护用品和急救箱。

十一、劳动安全预期效果评价

一旦发生事故，项目承办单位依靠工程设计规划的安全防护设施和事故应急措施能够及时控制事故，防止安全及消防事故的蔓延，有力保障职工人身及财产的安全。

第五章 项目环境影响情况说明

党的十九大提出建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，对生态文明建设进行了一系列决策部署，要求推进绿色发展，建立绿色生产和消费的法律制度和政策导向，构建市场导向的绿色技术创新体系，推进资

源全面节约和循环利用，降低能耗物耗。这为新时代工业绿色发展指明了方向。当前，我国工业固体废物年产生量约33亿吨，历史累计堆存量超过600亿吨，占地超过200万公顷，不仅浪费资源、占用土地，而且带来严重的环境和安全隐患，危害生态环境和人体健康。加强工业固体废物资源综合利用，既可以减少对天然资源的开发使用，也能够有效缓解和降低固体废物造成的环境污染和安全隐患，对于促进产业结构优化、培育新的经济增长点、实现工业绿色发展、推进生态文明建设将起到积极的作用。

一、建设区域环境质量现状

根据环境质量监测部门最近监测数据显示，项目建设地声环境功能区划为 II 类区，声环境质量标准执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 II 类区标准：昼间60.00dB（A）、夜间50.00dB（A）。

二、建设期环境保护

（一）建设期大气环境影响防治对策

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四至五次，可使扬尘造成的TSP污染距离减小到30.00米以内范围。

（二）建设期噪声环境影响防治对策

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/878002052037007003>