

大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段
场地平整（路基处理）工程

施 工 组 织 设 计

编制人_____ 职务（称）_____

审核人_____ 职务（称）_____

同意人_____ 职务（称）_____

同意部门（章）黑龙江宇林建筑工程责任有限企业

编制日期_____

施工组织设计报审表

工程名称：大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段场地平整（路基处理）工程

致：奉化市凯远工程征询有限企业（监理企业）

我方已根据施工协议的有关规定完毕了 大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段场地平整（路基处理）工程施工组织设计的编制，并经我单位上级技术负责人审查同意，请予以审查。

附：施工组织设计

承包单位（章）：_____

项目经理：_____

日期：_____

专业监理工程师审查意见：

专业监理工程师：_____

日期：_____

总监理工程师审核意见：

项目监理机构（章）：_____

总监理工程师：_____

日期：_____

本表一式三份，经项目监理单位审核后，建设单位、监理单位、承包单位各存一份。

施工组织设计审批表

工程名称	大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段场地平整（路基处理）工程		
建设单位	象山县大目湾新城投资开发有限公司		
施工单位	黑龙江宇林建筑工程责任有限公司		
编制人	吴安余毒	编制日期	2023 年 7 月 10 日
质量管理目的：合格			
事故控制指标：无重伤事故，伤亡事故为零。			
审核人意见	审核人： 审核日期： 年 月 日		
同意人意见	同意人： 同意日期： 年 月 日		

第一章 编制阐明

一、编制根据

- 1、《公路软土地基路堤设计与施工技术规范》（JTJ019-96）
- 2、《公路土工合成材料应用技术规范》（JTJ019-99）
- 3、《交通工程土工合成材料 土工格栅》（JT/T480-2023）
- 4、《公路工程土工合成材料第九项》（JT/T513~521-2023）
- 5、《公路工程土工合成材料试验规程》（JTJ/T 060-98）
- 6、《土工合成材料应用技术规范》（JTJ D30-2023）
- 7、《公路路基施工技术规范》（JTJ F10-2023）
- 8、《浙江省建筑原则设计构造图集 先张法预应力混凝土管桩》（2023浙 G22）
- 9、现场实际踏勘状况

二、编制原则

1、遵照设计文献和规范编制的原则，在编制重要项目施工措施中严格按照设计规定，执行施工规范和验收原则，科学组织施工，保证工程的质量和进度。

2、坚持实事求是，一切从实际出发的原则，在制定施工措施中，根据我司的施工能力、经济实力、技术水平、坚持科学组织、合理安排、均衡生产、保证高速度、高质量地完毕项目建设。

3、坚持施工过程管理的原则在工序施工中，严格执行监理工程师的指令。

4、坚持专业化作业与综合管理相结合的原则，在施工组织方面发挥专业施工队伍的优势，同步采用综合管理手段，合理调配，以求到达整体优化的目的。

第二章 工程概况

一、概 况

1、建设单位：象山县大目湾新城投资开发有限公司

2、工程名称：大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段场地平整（路基处理）工程

3、承包单位：黑龙江宇林建筑工程责任有限公司

4、建设地点：大目湾新城

二、工程项目特性：

大目湾新城（大目涂二期围垦区域）IV-I 标段场地平整（路基处理）工程，本工程路基净宽 18 米，建设规模：新乐北路长 890m，面积 16020 平方米；新乐路长 585m，面积 10995 平方米；规划六路长 130m，面积 2875 平方米；望湖东路长 268m，面积 4960 平方米。

二、工程承诺

1、质量承诺：

按《市政道路工程质量检查评估原则》GJJ1-90、验收到达合格原则，工程质量到达 70 分以上。

2、工期承诺：保证工程在 160 天内完毕施工任务。

3、安全文明施工承诺：保证工程无安全伤亡事故。

第三章 施工准备工作

施工准备工作从内容上分技术准备、物资准备、劳动组织准备、施工现场准备四方面。

一、技术准备

1、作好调查工作：气象、地形和水文地质状况的调查，地上、地下状况的调查，多种物质资源和技术条件的调查。

2、熟悉、会审施工设计图纸，力争将图纸中的问题处理在施工前。根据施工图，复核各提供点坐标的闭合，且对路线及细部尺寸标高逐一进行复核，保证施工顺利进行。

3、各类施工工艺的设计、安排、试验、审核。

4、编制和审定详细的施工组织设计、施工预算，为全面承包提供精确的根据。

5、提供各类机具、材料、构件、设备和外委托计划，保证工期进度的需要。

6、根据建设单位的规定和提供的状况，绘制详细的施工平面图。

二、物资准备

1、材料的准备

1) 对的分析施工期建筑材料市场的状况。

2) 根据施工组织设计中的施工进度计划和施工预算中的工料分析, 编制工程所需材料用量计划, 作为备料、供料和确定仓库、堆场面积及组织运送的根据。

3) 根据材料需求量计划, 做好材料的申请、订货和采购工作使计划得以贯彻。

4) 组织材料按计划进场, 并做好验收保管工作。

2、施工机具准备

1) 根据施工组织设计中确定的施工措施、施工机具配置规定, 数量及施工进度安排, 编制施工机具需求量计划。

2) 合理安排运送时间、路线、进工地时的协调工作, 以免由于材料运送车的原因而引起社会车辆的堵塞。

三、劳动组织准备

1、根据施工组织设计中确定的劳动力计划, 确定各工种劳动力的数量及进场时间。

2、选择具有丰富施工经验的优秀作业班组。

3、对进场施工人员的作业班组进行培训和教育, 并贯彻到各个作业人员。

四、施工现场准备状况

1、理解工程所在地状况, 通过合法途径与当地职能部门搞好关系, 为在施工阶段配合授权书作好基础, 建立牢固的群众基础。

2、根据建设单位指定的上下水源、电源、水准点和控制桩、架设水电

线路和多种生产、生活临时设施。

3、清除现场障碍物，搞好场地平整，注意环境卫生。

- 4、认真组织测量放线，保证定位精确，做好控制桩和水准点的保护。
- 5、做好施工便道、排水(全现场的排水措施)，合理设置排水沟和集水井。
- 6、根据给定的永久性坐标和高程，按照施工总平面图进行施工现场控制网点的测量，妥善设置现场永久性标志桩，为施工过程中的测量工作发明条件。
- 7、理解工程及周围环境状况，以保证施工顺利进行。

第四章 施工现场平面布置

一、临时设施：施工项目部办公室、职工宿舍、食堂、仓库、厕所等设施采用集装箱。施工作业区材料堆场布置施工段位置，施工环境等各方面原因、合理、有序确定详细位置。临时设施内布置3只灭火器，布置详见施工平面总布置图。

二、临时堆场

- 1、材料场地规定平整、压实，材料堆场规定定点挂牌，分别堆放。
- 2、堆放应有良好的排水设施。

三、临时道路

施工道路运用已建道路。

第五章 施工总进度计划

一、重要施工

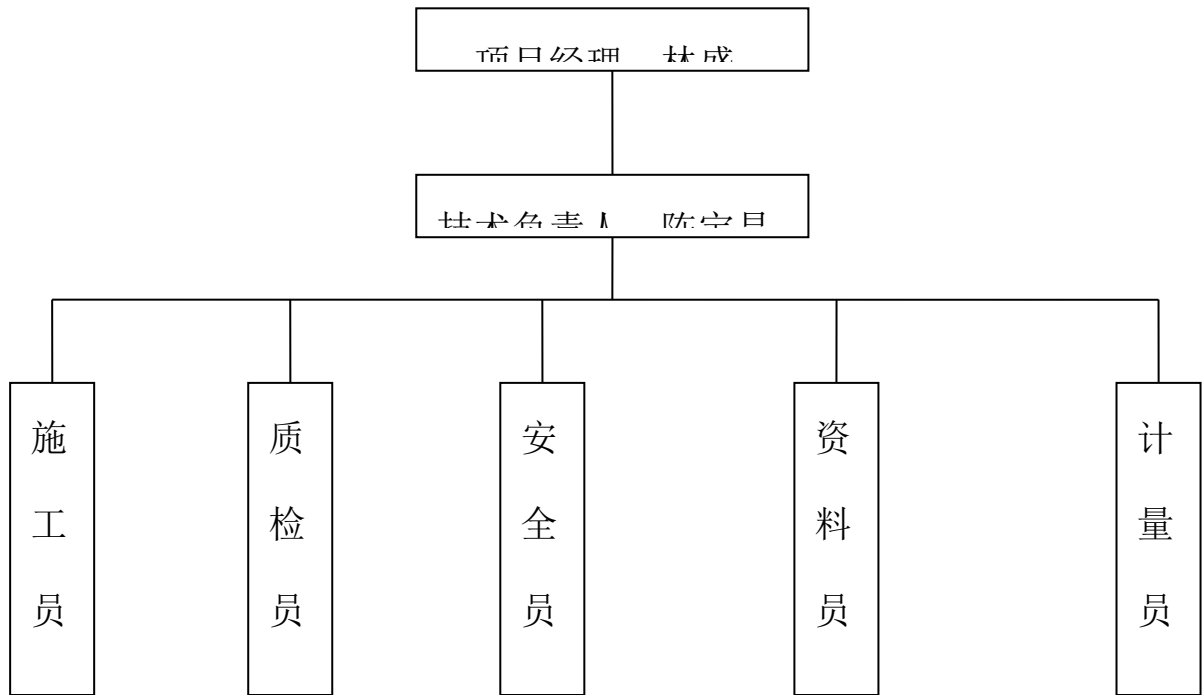
内容为中粗砂、排水板打设、土工布铺设，塘渣堆载等。我企业承诺在 180 天内完毕施工任务。认真安排施工进度(详见施工进度计划横道图)，并成立以项目经理为首的进度控制小组。

二、根据本工程的特点，投入大量机械设备并做好材料供应工作，对照进度计划，只准提前不准退后，另一方面某些非关键工序可根据总进度计划进行流水作业，因以不影响总工期为原则，对于也许出现短缺的材料，做到早进场早施工。

三、根据招标文献规定并结合设计图纸，施工进场详细状况以及本企业的实力，本工程计划工作 180 日历天。

施工组织管理体系及管理人员配置

一、施工管理人员的配置



施工管理机构的合理组织是整体施工中非常重要的原因，将对保证工期质量、安全生产、文明施工起到关键性作用，也是一种工程能否顺利完毕的重要保证。为保证工程的工期、质量安全生产、文明施工到达预定目的，将采用如下组织布署。

二、施工管理机构组织

1、组织设置现场工程项目部，由项目经理全面直接负责，领导本工程项目部工作，贯彻本工程质量、进度、安全生产、文明施工的管理目的，计划措施。运用 ISO9002 质量保证体系，对本工程实行全方位的检查、督促、指导，保证工程顺利进行。

2、企业工程部配置专职质检员，对生产进度、安全生产、文明施工工作全面指导，做好监督、检查和协调等配合管理工作。

3、企业计划预算部亲密配合项目部，贯彻对本工程的计划成本管理，成本分析，增进有计划、有环节的核算工作。

4、企业财务部加强对项目部的财务管理，保证专款专用，保证本工程奖金周转，做到不违规、不违法。

三、项目部管理机构组织

为全面完毕本工程的各项施工任务，针对本工程的特点及规模，本工程的管理方式采用：“项目法”施工模式组织施工。施工现场成立项目部，项目施工人员按本施工组织配置状况到位，项目部由管理层、操作层具有高素质多层次技术管理人员构成，同步配置一套强大的施工班组全面施工。本项目部由项目经理、技术总负责、后勤总负责、施工员、质量员、安全员、材料员等构成管理层。项目部下设生产和后勤线和八个职能部门，执行负责各条专线的生产任务。

四、管理职能组织机构

1、生产线

设生产总负责，在技术总负责详细计划安排下，负责本工程的生产、

施工，下设施工、质安等前方生产管理技术人员，管辖下属测量放线、施工技术、工程质量、施工进度、机电修配、安全生产、文明施工等一系列前方生产工作。

2、后勤线

设后勤总负责，负责本工程的后勤调度，下设材料采购保管、计划预算、财务、行政治安等后方管理人员，管辖下属计划预算、财务、材料、行政治安、医疗卫生一系列后勤工作。

五、管理职能组织分工

本工程采用“项目法”组织施工，由项目经理统一领导，共设施工、技术、质量安全、测量、财务、计划预算、劳资、行政保卫、材料等八个职能部门，详细管理组织分工如下：

1、技术总负责重要负责工程技术协调，技术难关处理，新工艺、新技术推广，采用技术工作。负责对施工人员交底，重要负责现场施工技术、制定施工方案、工期安排，组织好专业班组的技术交底，施工测量及多种技术资料。生产总负责重要负责现场施工调度、班组协调、工期进度、质量控制、安全生产、文明施工等工作。后勤总负责重要负责材料治安保卫、医疗保健等工作。计划预算重要负责施工预算、成本分及每期工程量报表，财务重要负责后勤奖金划拨控制，材采购、运送、保管。各工种间应做好互相协调，行动一致，进行。

2、建立以班组为主的施工考核制度，实行分项管理、贯彻生产岗位责任制，两责任制亲密挂钩。

3、制定切实可行的施工方案和施工计划，加强前方和后方的配合工作。加强施工现场管理，加强原材料采购和保管工作。

4、投入足够的劳动力，选择优秀的施工班组，实行动态管理，加强重要工种力量，以保证工程顺利运行。

第七章 施工技术方案

一、施工目的任务

1、工程目的：合格

2、工期规定：保证工作日 160 个日历天，力争在保证质量目的前提下，提前交付使用。

3、施工布置：本工程根据实际状况，结合企业实力，合理安排施工次序，处理好施工搭接关系，遵照如下原则：

二、排水板施工技术方案

（一）施工准备

1、组织全体技术管理人员熟悉图纸，理解工程特点，总体进度计划，熟悉工艺流程。

2、施工前做好计划准备及施工交底，人工材料、机具充足贯彻，机具使用前认真做好检查，保证随时满足工程需要，特殊材料及设备提前贯彻加工、准备。

3、测量、放样准备工作

①测量仪器采用高精度 J-2 经纬仪两台及高精度水准仪，使用前均作好检查、校正。

②

测量放样做到根据清晰、图示清晰、精确无误，根据设计图及建设单位提供的座标控制点、水准点，现场交点桩，做好护桩及桩点现场保护工作。

③测量放线均应有放必复，对导线点及水准点作好复检记录，对新放设的桩点由专职测量员复核无误后，再请监理工程师复核无误后才能使用，复核有误及时找出原因并加以纠正。

④路基线形测量采用座标法与偏角法结合，对中心桩、控制桩及各级水准点定期复核，防止因多种原因导致移动、下沉出现测量错误的严重后果。在测量自检结束后，报请监理工程师进行复核，并作好记录。

⑤设置临时水准点，作好闭合测量记录，距离不适宜不小于 200m，并保证全线通视。

(二)场地平整

排水板施工前，原地面上的杂草、树根、农作物残根、腐蚀土、垃圾等必须所有清除，先挖纵横明沟，将积水排到红线两侧的排水边沟，因本工程虾塘段较多需清淤，场地坑洼不平且成弧状需整平，附专题方案。

(三)施工工艺及规定

在施工中应遵照“按图施工”的原则和“边观测、边分析”

的措施；如发现现场地质状况与设计提供资料不符或原设计的处治方式因故不能实行需变化设计时，应及时汇报并根据有关规定报请变更设计。施工中应认真做好原始记录，积累资料，不停总结经验，提高软基处治施工水平。软基处理地段应提前安排施工，以利于路基尽早完毕预压期的沉降。施工期间应进行沉降和稳定监测，并严格控制路堤的填筑速度。路堤超压卸载应根据检测成果按照监理工程师的指示进行。详细工艺规定如下：

1)、砂砾石垫层用砂应选用品有良好的透水性，含泥量不得超过 5%，不具有有机质、无粘土块和其他有害物质的材料，合适洒水、压实至规定的压实度，每层铺筑厚度不不小于 50CM。压实措施根据地基状况选择振动法(平振、插振、扎实)、水撼法、碾压法，采用碾压法施工时，应控制最佳含水量。砂砾石垫层应宽出路基边脚 50 至 100CM，且无明显的粗细料离析现象。两侧端以石渣土护砌，以免砂料流失。

2)、塑料排水板施工工艺按如下程序进行：

整平原地面—摊铺下层砂垫层—机具就位—塑料排水板穿插—插入套管—拔出套管—割断塑料排水板—机具移位—摊铺上层砂垫层

排水板施工：

a)排水反应具有良好的耐腐蚀性和足够的矛盾性，并符合《塑料排水板施工规范》(JTJ / T256-96)的规定。在施工现场堆放的塑料排水板，应加覆盖，以防老化。排水板原则上不容许接长。假如要接长应剖开滤膜使芯板接平(搭接长度 20CM)然后包好滤膜，再用订板机订牢。本段塑料排水板采用 SPA-A 弄排水板。

b)施工前先清基，将基底块石、杂木等影响插板的障碍物清除。

对局部突起的土埂岸堤整平。

c)在整平好的软土地段地表每隔 35 米挖一条横向排水沟。

d)按设计规定，先铺设 50CM 厚的砂砾石垫层，并将表面整平，按 10 米的间隔恢复中线桩，及时定出方向桩，按设计规定定出插板桩位及间距。

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/745104002014011232>