

## 目 录

总承包公司 .....	2
西南公司 .....	17
南方公司 .....	19
西北公司 .....	21
二公司 .....	25
华东公司 .....	28
基建投公司 .....	29
北京公司 .....	30
国际公司 .....	31
中建成都轨道交通建设工程有限公司 .....	32
一公司 .....	36
绿投公司 .....	42
铁投公司 .....	43

# 中建三局临建优秀案例整理

## 总承包公司

### 天津海洋工程装备制造基地建设项目一标段

#### 2.4.2 措施降本--临建方案

方案比选

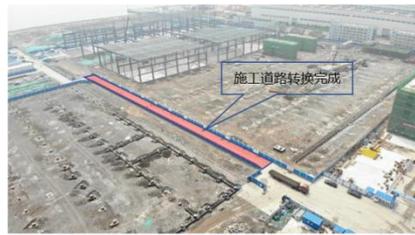
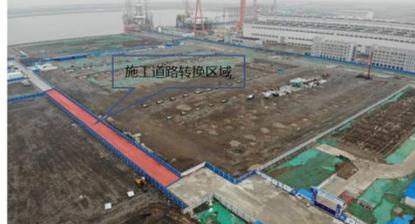


现场施工照片



三维效果图

方案比选



### 济宁市文化产业园建设项目

#### 排水沟优化:



工人生活区板房卫生间排水沟由原来每栋板房间的大沟改为小沟，通过地面找坡与排水沟找坡共同排水。此做法减少了排水沟的工程量，同时，在使用过程中，排水沟无须盖板，易清理；累计节约成本 1.3 万。

### 采用可周转不锈钢洗手台



临建工人生活区采用不锈钢洗手台代替常规砖砌洗手台。采用可周转不锈钢洗手台不仅经久耐用、可周转，相比采用砖砌洗手台费用大幅降低。不锈钢洗手台一次投入增加成本 2.1 万元，考虑周转使用

后可节约成本 3.2 万元。

### 使用成品化粪池



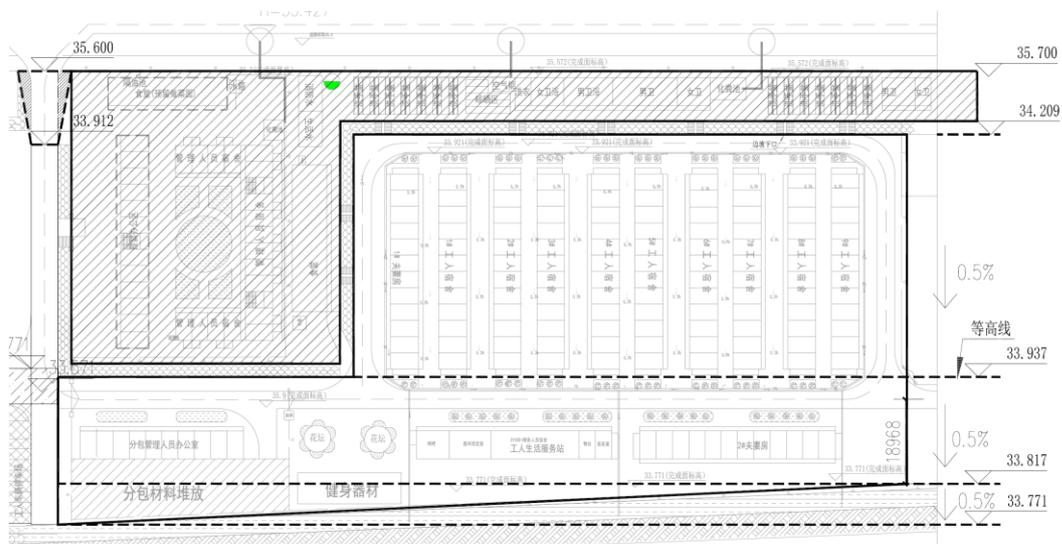
临建办公、生活区采用成品化粪池代替传统化粪池。成品化粪池施工方便、快捷，缩短工期。采用成品化粪池增加成本 0.3 万，节约工期 5 天，减少人工成本 0.5 万元。

## 生态护坡



临建办公、生活区采取边坡绿化的方式对边坡进行防护。生活区护坡菱形砌砖，中间种草护坡，绿色美观同时节省时间、费用。此种绿化护坡方式，护坡效果良好，有效防止水土流失；同时美化环境，有效防止扬尘。

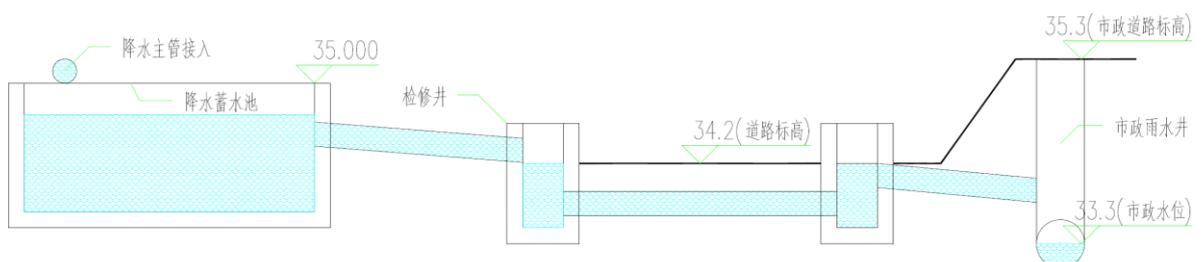
## 排水优化





厨房、厕所、洗手台等存水设施前期回填增加成本 13.5 万元，避免使用过程中二次压力排水，节省成本约 22 万元，总体节省成本约 8.5 万元。

### 基坑降水连通器原理运用



基坑降水运用连通器原理，避免二次提水。运用基坑降水连通器

原理，减少后期管理维护费用，前期一次投入成本 0.8 万元，节约降水台班 273 天（单价 160 元/台班），节约二级提水费用 4.4 万元，共计节约成本 3.6 万元。

### 临建设施拆旧建新

三期临建设施充分利用一二期临建材料，降低临建成本。临建设施拆旧建新，调拨一期活动板房（工人宿舍、办公区、管理人员生活区、工人生活区厕所浴室、生活区厕所）累计节约成本 45.6 万元，可周转钢板道路调拨一期钢板累计节约成本 33 万元，排水沟盖板调拨一期旧盖板累计节约成本 3.2 万元，彩钢板围挡调拨一期旧围挡累计节约成本 5.3 万元，调拨一期电线、电缆等材料累计节约 50 万元，拆旧建新共计节约临建成本 137 万元。

### 永临结合



结合工程施工部署，高地公园 A2 区后施工，其灰土换填及垫层预先

施工，兼做临建道路及材料堆场场区。高地公园垫层兼做临时道路长度共 340m，兼做料场共 3200 平，节约硬化 C20 混凝土共计 592 方，共计节约成本 37.3 万元。

### 武昌滨江地下环路项目



运动场地灵活拼布，满足场地尺寸要求的同时丰富运动种类。

### 长沙县人民医院建设项目

#### 空调冷凝水收集



- 1) 焊接定型化支架放置空调，高度统一。
- 2) 将 PVC 管与空调冷凝管连接，最终汇流连接至项目整体排水系统，形成有组织排水。
- 3) 通过定型化支架与 PVC 管的结合，统一空调及管道布局，提升整体形象。

### 装配式围墙



施工现场东侧道路采用装配式预制水泥板可周转围墙，工期较之传统砌体围墙大大缩短，节约了大量的人力物力，具有良好的经济效

益，且可周转围墙减少了废水废料的排放，施工噪音小，绿色环保。

### 可周转基坑马道



马道采用混凝土余料预制基坑马道板，实现了余料的重复利用，减少了材料的浪费，且基坑马道板可周转重复利用，节约了大量成本。