

工程量清单计量规则

本工程工程量清单计量规则按《水运工程工程量清单计价规范》（JTS/T 271-2020）执行。根据项目实际，对《水运工程工程量清单计价规范》（JTS/T 271-2020）的计价规则、计量规则作补充和修改，与《水运工程工程量清单计价规范》（JTS/T 271-2020）中不一致的，以补充和修改的内容为准。其中临时道路、临时用电、临时用水、临时通信、临时用地、临时码头、临时工作项目、竣工文件编制、施工环保费、施工生产及生活房屋、其他措施项目等视为已包含在相关子目综合单价中，不单独计量。

一般项目清单（编码100100）

项目编码	项目名称	计量单位	说明
100100103	保险费		
100100103001	按合同条款规定，提供 建筑工程一切险	项	1. 承包人按照合同条款约定的保险费率及保费计算方法办理建筑工程一切险，根据保险公司的保单额和保险公司签订的协议进行计量和支付 2. 保险期为合同约定的施工期及缺陷责任期 3. 承包人施工机械设备保险和雇用人员工伤事故保险费、人身意外伤害保险费由承包人承担
100100103002	按合同条款规定，提供 第三者责任险	项	1. 承包人按照合同条款约定的保险费率及保费计算方法办理第三者责任险，根据保险公司的保单金额以项为单位计量 2. 保险期为合同约定的施工期及缺陷责任期
100100104	安全文明施工费	项	1. 按合同价费用以项为单位计量 2. 安全生产费的使用和支付按照浙江省交通运输厅关于印发《关于进一步加强全省交通建设工程安全生产管理工作的若干规定》的通知（浙交〔2020〕104 号）、省交通运输厅关于印发《浙江省交通建设工程安全生产费用管理办法》（浙交〔2021〕12 号）、省交通运输厅关于《关于加强公路水运工程疫情防控和安全生产费用保障的指导意见》（浙交〔2022〕116 号）等及相关最新规定使用和管理，由发包人根据监理人（如有）对工程安全生产情况的签字确认进行支付 3. 设置、完善、改造和维护安全防护设施设备（不含大型临时设施、机械设备等“三同时”要求初期投入的安全设施）支出 4. 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出 5. 开展重大风险（危险源）和事故隐患评估、监测监控等支出 6. 安全生产检查、咨询、评价（不包括新建、改建、

			扩建项目安全评价）支出 7. 配备和更新现场作业人员安全防护用品支出 8. 安全生产宣传、教育、培训支出 9. 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出； 10. 安全设施以及特种设备检测检验支出 11. 其他与安全生产直接相关的支出 12. 安全生产责任保险费用在本项支出。
--	--	--	---

航标工程项目清单（编码100300）

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
100300004	浮标（Φ70cm, 聚乙烯；含太阳能警示灯）	个	购置、运输、安装等	1. 依据图纸所示位置和尺寸，以个为单位计量。 2. 太阳能警示灯作为附属工作，不单独计量。
100300007	浮球（Φ50cm, 聚乙烯；含漂浮绳）	个	购置、运输、安装、漂浮绳布设、锚定等	1. 依据图纸所示位置和尺寸，以个为单位计量。 2. 漂浮绳、块石作为附属工作，不单独计量。

混凝土工程项目清单（编码100600）

现浇混凝土工程（编码100602）

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
100602081	混凝土表层缺陷处理			
100602081001	混凝土破损露筋修补	m ²	混凝土破损面开凿、钢筋除锈、表面处理、各类砂浆修补、养护等	依据图纸所示，按不同种类、强度等级的砂浆面积，以平方米为单位计量
100602081002	混凝土裂缝封闭修补	m	开槽、清理裂缝、涂刷或加压刮抹、修整、检查、清理等	依据图纸所示，按不同封闭材料种类处理的裂缝长度，以米为单位计量
100602081003	混凝土裂缝灌浆修补	m	表面处理；注（出）浆嘴安拆；封缝、密封检查；浆液拌制、压力灌浆；检查清理	依据图纸所示，按不同浆液种类处理的裂缝长度，以米为单位计量。
100602081004	环氧砂浆修复破损部位（含表层混凝土凿除）	m ³	拆除破损部分，废料清理、装卸、运输、定点堆放；作业面清理、凿毛；砂浆配制、拌和、运输；涂刷基液；修补缺陷、养生	依据图纸所示，按不同种类、强度等级的砂浆体积，以立方米为单位计量
100602081005	粘贴碳纤维布	m ²	表面处理、涂刷底胶、	依据图纸所示，按不同材料

			粘贴纤维复合材料等	种类的粘贴面积,以平方米为单位计量
100602081006	混凝土防腐涂装	m ²	表面处理、干燥、打磨、修补;涂装	依据图纸所示,按不同涂料类型、干膜厚度的混凝土表面积,以平方米为单位计量

金属结构工程项目清单(编码100800)

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
10080020	栏杆	t	制作、安装、防锈刷涂料等	1. 依据图纸所示,按不同规格的护栏钢材质量,以吨为单位计量 2. 不锈钢膨胀螺栓作为附属工作,不单独计量
10080025	钢结构除锈、防腐			
10080025001	钢轨道除锈打磨	m	除锈、表面清理、刷涂料等	依据图纸所示,按涂刷长度以米为单位计量
10080025002	系船柱除锈防腐	座	除锈、表面清理、刷涂料等	依据图纸所示,按系船柱数量,以座为单位计量
10080025003	栏杆扶手等防腐	m	除锈、表面清理、刷涂料等	依据图纸所示,按不同涂层材料、涂装层结构、涂层厚度的延米涂装长度,以米为单位计量

设备安装工程项目清单(编码100900)

配套设备安装工程(编码100902)

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
100902004	电动绞盘(5t 电动卧式绞盘更换)	台	拆除、安装、调试等	依据图纸所示,按不同配置参数,以台为单位计量

机电设备安装工程(编码100903)

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
100903016	电缆安装及敷设			
100903016001	YJV-0.6/1KV 5×25mm ²	m	敷设、耐压试验、调试;电缆头制作及安装和与设备的连接等	依据图纸所示,按不同规格、型号、截面电缆长度,以米为单位计量
100903016002	YJV-0.6/1KV 5×50mm ²	m	敷设、耐压试验、调试;电缆头制作及安装和与设备的连接等	依据图纸所示,按不同规格、型号、截面电缆长度,以米为单位计量
100903019	主变压器设备			
100903019001	分配电箱(防护等级IP65)	台	拆除、安装、调试等	依据图纸所示,按不同规格、型号,以台为单位计量
100903019002	总配电箱(防护等级IP65)	台	拆除、安装、调试等	依据图纸所示,按不同规格、型号,以台为单位计量

其他工程项目清单（编码101000）

项目编码	项目名称	计量单位	工程内容	项目特征
101000001	橡胶护舷			
101000001001	DA-A300H	套	拆除破损设施, 废料清理、装卸、运输、定点堆放; 防撞设施的制作或外购、运输、安设	1. 依据图纸所示, 按不同种类、型号、规格的橡胶护舷设施数量, 以套为单位计量 2. 螺栓植入固定作为附属工作, 不单独计量
101000001002	DA-A400H (L1500)	套	拆除破损设施, 废料清理、装卸、运输、定点堆放; 防撞设施的制作或外购、运输、安设	1. 依据图纸所示, 按不同种类、型号、规格的橡胶护舷设施数量, 以套为单位计量 2. 螺栓植入固定作为附属工作, 不单独计量
101000008	伸缩缝修复	处	拆除破损部分, 废料清理、装卸、运输、定点堆放; 伸缩缝修补	依据图纸所示, 按不同规格的伸缩缝修补个数, 以处为单位计量
101000024	SC80 电缆套管	m	1. 基槽开挖 (包括原混凝土面层开挖)、回填、压实; 垫层铺筑; 管道铺设; 回填及夯实; 埋设标桩; 接口处理; 路面恢复; 废料清理、装卸、运输、定点堆放	1. 依据图纸所示, 按不同规格、截面电缆套管长度, 以米为单位计量