# 工程量台账管理操作说明

<b>第</b> 1	章  简介	1
1.1	主要功能	1
1.2	2 主要模块	1
	1.2.1 劳务清单	1
	1.2.2 施工台账	1
	1.2.3 对下计价	1
	1.2.4 材料调拨	1
	1.2.5 费用台账	2
	1.2.6 图表分析	2
<b>第</b> 2	章  主要操作步骤	3
2.1	添加项目管理员	3
2.2	2 添加劳务队伍	4
2.3	3 添加和维护劳务合同工程量清单。	4
2.4	↓ 添加施工台账。	5
2.5	5 对下验工计价	6
2.6	5 材料调拨管理	6
2.7	7 费用台账管理	7
第3	章  模块功能详细说明	8
3 1	带冬清苗	Q
5.1	311 界面示例	8
	3.1.2 主要功能	8
	3.1.3 添加劳务队伍	8
	3.1.4 添加劳务合同	9
	3.1.5 劳务合同工程量清单管理	10
3.2	2 施工台账	12
	3.2.1 界面示例	12
	3.2.2 主要功能	12
	3.2.3 添加施工台账	12
3.3	3 对下计价	17
	3.3.1 界面示例	17
	3.3.2 主要功能	17
	3.3.3 新增验工计价	17

3.3.4 验工计价明细管理18
3.3.5 验工计价其它费用管理
3.3.6 验工计价税金管理
3.3.7 验工计价附件管理
3.3.8 生成验工计价报表
3.4 材料调拨
3.4.1 界面示例
3.4.2 主要功能
3.4.3 添加调拨台账
3.4.4 调拨台账管理24
3.5 费用台账
3.5.1 界面示例
3.5.2 主要功能
3.5.3 添加费用台账
3.5.4 管理费用台账27
3.6 图表分析
3.6.1 界面示例
3.6.2 主要功能
3.6.3 支持的统计图或统计表

## 第1章 简介

### 1.1 主要功能

1、项目实体工程的施工台账及项目管理费等间接费费用台账管理。

2、根据施工台账自动生成对下验工计价,并生成完整的对下验工计价报表。

3、实时监控项目产值及成本情况,含对上产值、责任成本、劳务费用、材料节超、劳务节超,自动生成相应统计图或统计表,便于各级人员随时了解项目进展情况

#### 1.2 主要模块

#### 1.2.1 劳务清单

劳务队伍及劳务合同工程量清单管理。

各劳务队伍的明细合同工程量清单细目,只能从责任预算清单中选取,不能超出责任预算清单之外 来创建劳务合同清单。

#### 1.2.2 施工台账

分部分项工程的工程数量完成情况,支持批量快速选取添加。

施工台账是统计各种主要产值、进度和成本等的核心数据,可以按指定的任意时间段的来进行统计。 添加施工台账时,只需按实际施工情况,在责任预算工程量清单中,勾选或输入劳务队伍的完成数 量即可。系统会根据该工程数量,自动计算和该工程量相关的所有产值、成本、材料消耗等所有数据。

只有责任预算中单位工程类别设置为"实体工程"的单位工程,才会在施工台账中体现。

#### 1.2.3 对下计价

对下计价从施工台账数据自动提取生成,避免做重复工作。具体操作时,只需点击"从施工台账中 提取未计价工程量"按钮,即可迅速完成对下计价工作。

除劳务合同清单完成量的对下计价之外,每期对下计价还支持其它自定义费用的零星计价管理(如 责任预算之外的奖励、扣款等),并支持附件功能。生成的验工计价报表的每个页面,也包含不同的二维 码防伪标识(可扫码基本的施工队伍、计价总额等基本信息)。

#### 1.2.4 材料调拨

材料调拨用于各劳务队伍领用材料台账的综合管理。

软件已经按合同清单和施工台账,统计出了每个劳务队伍所需的材料总数量和当前应消耗材料数量,

只需按物资部门提供的劳务队伍材料调拨台账,按实录入其数量和单价,即可自动分析劳务队伍和项目 整体的材料节超情况。

### 1.2.5 费用台账

项目间接费如管理费之类的费用台账管理,可按月或季度录入一笔实际发生的费用。只有责任预算中单位工程类别设置为"其它费用"的费用清单,才需要进行费用台账管理。

### 1.2.6 图表分析

综合劳务清单、施工台账、对下计价、材料调拨、费用台账各模块数据,自动生成的各种产值、成本、材料节超、劳务成本分析等的综合统计图或统计表。可指定任意工程范围及日期范围进行统计。

## 第2章 主要操作步骤

工程量台账管理的主要操作步骤如下:

- 1、添加项目管理员。(项目创建者或系统管理员操作,其他人请忽略)
- 2、添加劳务队伍。
- 3、添加劳务合同并编辑劳务合同工程量清单。
- 4、添加施工台账 (收方管理)。
- 5、对下验工计价(从施工台账中自动提取)。
- 6、材料调拨管理。
- 7、费用台账管理。

### 2.1 添加项目管理员

非项目创建者及系统管理员的账号,需要被赋予项目的台账管理权限后,才能登录项目进行施工台 账、对下计价等工程量台账操作。

首先使用项目创建者或系统管理员账号登录项目的管理台账界面,然后在台账管理主界面的右上角, 点击 "<sup>44</sup>" 按钮,来添加项目管理员,如下图:

🔝 项	目管理员			-	×
序号	用户名称	单位	江程范围		
1		不限			
2		不限			
3		不限			
4		不限			
	_				
添	加人员	制除选定		<i>ن</i> ة	

点击"添加人员"按钮可批量添加管理员,添加后赋予单位工程权限 (如果需要),即可。只有添加 为项目管理员的操作人员 (项目创建者和系统管理员除外),才能登录该项目进行台账管理。

### 2.2 添加劳务队伍

台账管理的第一步,是添加劳务队伍。

进入"劳务清单"页面后,点击"添加劳务队伍"按钮,简单录入队伍名称及公司名称,并选择所施工的单位工程范围,即可。

💽 劳务	队伍				×
	队伍别称 隧道三队				
	公司名称 福建宏兴泰建筑工程劳务有限公司		税率	9%	
	施工范围 隧道及明洞				
	选择施工范围				
		提交		取	消

### 2.3 添加和维护劳务合同工程量清单。

添加劳务队伍后,就可以对该劳务队伍的劳务合同工程量清单进行编辑维护等管理。劳务合同工程 量清单的细目只能从责任预算中勾选。从责任预算中勾选所需的劳务清单,再按劳务合同输入实际的工 程数量和单价,即可。

	劳务合同清单											- 8 ×
ak El	始於丁卯乃法始细日	89.47		对上合同清单			责任新	領			劳务合同	
15.12	中位工程文档中如日	#1 <u>v</u>	数量	单价	合价	数量	责任成本	劳务价值	劳务指标	数量	单价	合价
1	* ①隧道及明洞				166390465.34		157118793	80102357				48700444
2	▲ 隧道及明洞				166390465.34		157118793	80102357				48700444 🗆
3	▲ 碰道				166390465.34		157118793	80102357				48700444
4	▲甲、新建				166390465.34		157118793	80102357				48700444
5	- 一、睡长>4公里的隧道				166390465.34		157118793	80102357				48700444
6	· (7) 新宾隧道				166390465.34		157118793	80102357				48700444
7	▲ I.建筑工程器				166390465.34		157118793	80102357				48700444
8	- 一) 正洞 (钻嘴法施工)				142515727.97		135820501	71471336				43072539
9	▲ 1.正洞-2#斜井				142515727.97		135820501	71471336				43072539
10	<ul> <li>(3) Ⅲ级围岩</li> </ul>				119542073.99		113924069	62283068				36785783
11	4 ①开挖				53915050		43179183	43179183				21363471
12	+ <u>A.开挖</u>				44011520		37269814	37269814				20772534
13	洞身		435680	100.38	43731632.73	435680	37032800	37032800	85	435680	47.17	20551026
14	洞室		2051	136.46	279887.27	2051	237014	237014	115.56	2051	108	221508
15	* <u>B.洞外弃祚增运</u>				9903530		5909369	5909369				590937
16	调身开挖 运输10km	m3	437731	22.62	9903530	437731	5909369	5909369	13.5	437731	1.35	590937
17	• ②村朝				50068030.99		53184907	14007979				10670776
18	★ A.模筑混凝土				48469619.99		51719399	13830651				10493448
19	▲ <u>a.二次村砌混凝土</u>				48469619.99		51719399	13830651				10493448
20	拱壤C30 P10混凝土	m3	34588.85	474.26	16404040.95	34588.85	17503895	3251352	94	34588.85	94	3251352
21	拱墳C35 P10混凝土 删除 复制预算数据	🔣 m3	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0
22	拱墙C40 P12混凝土	m3	413.24	490.79	202814.73	413.24	216413	38845	94	413.24	94	38845
23	仰拱C30 P10罷羅土	m3	25024	381.62	9549640.11	25024	10189922	1376320	55	25024	55	1376320
24	仰拱C35 P10混凝土	m3	0	0	0	0	0	0	0	o	55	0
25	仰拱C40 P12混凝土	m3	120.97	393.83	47641.73	120.97	50836	6653	55	120.97	55	6653
26	仰拱填充C20混凝土	m3	25142.4	352.83	8871023.81	25142.4	9465806	1005696	40	25142.4	40	1005696
27	路步C20混凝土	m3	105.6	357.52	37753.7	105.6	40285	4752	45	105.6	45	4752
28	防水板19	m2	95295.01	2.81	267921.47	95295.01	285885	285885	3	95295.01	3	285885
29	土工布28	m2	101487.01	7.65	776517.26	101487.01	828581	253718	2.5	101487.01	2.5	253718
30	硬质聚氨酯保温板5cm厚	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	<b>Φ80</b> 透水盲管	m	9660.54	10.33	99829.65	9660.54	106523	9661	1	9660.54	1	9661
	A100沃水主阵		13774	11.74	100000 04	10004	100700	13004		12004		12004
*	加清单										查找	返回

### 2.4 添加施工台账。

施工台账等同于现场的收方工作,只需根据劳务合同工程量清单录入劳务队伍的实际完成工程数量即可,可以批量操作。

录入施工台账时,其中的"完成日期"请不要超出现场实际完成日期所属月份,日期误差过大的话, 在按时间段统计产值或成本时,会导致不准确。建议按月收方批量录入台账,有条件的项目,可按劳务 队伍时间完成日期进行收方录台账进行管理。

新建沈阳至白河高速铁路辽	宁段71-1标段											- 8 ×
▲ 工程项目经 工程台	** <sup>● 田家</sup> * 账 管 珇	8 2			劳务清单	施工台账	对下i	计价	材料调拔	费用台账	图表分析	新页面 > 学切换项目 植 🏾
完成日期及劳务队伍	所屬单位工程	清单路径	工程或费用名称	工程地点及部位	完成数量	对上产值	预算成本	预算劳务	实际劳务	备注	现场图片	编制人、时间及操作
a 2023-03-21						913620.18	960191.25	363657.92	1497162			
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\\C20混凝土	C20混凝土		15.2m3	5017.46	6862.67	1748	608		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\回填土石	回填土石		30.4m3	2874.72	3931.92	304	304		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\截水沟C35温凝土	截水沟C35混凝土		164.9m3	68986.44	94356.68	36278	28198		<无>	2023/03/21 下牛 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、新\运输	运输		12781.14m3	53262.55	72850.21	72850.21	17255		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\挖墓土方	挖墓土方		2130.19m3	7786.95	10650.66	10650.66	18107		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\钢筋安装	钢筋安装		3.42t	750.27	1026.18	1026.18	2052		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲:2.5砂浆	1:2.5砂浆		7.44m3	4665.42	4842.28	2976	37		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\接驳器	接驳器		751套	5225.27	5423.35		450600		<无>	2023/03/21 下牛 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明\C20混凝土基座预制	IC20混凝土基座预		5.7m3	3799.83	5053	3135			<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\\镀锌铜板带卡子	镀锌铜板带卡子		15kg	47.12	62.67		9000		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\接驳器	接铰器		1260賽	6842.4	9099		756000		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧\M10砂浆封孔	M10砂浆封孔		10.2m3	2363.02	2559		122		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\铜筋笼	钢筋笼		22.92t	87339.84	94583.38	13751.8	13752		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\\管棚108*6	籃棚108*6		1962.58m	315117.72	341252.04	196258	176632		<无>	, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\型钢拱架	型钢拱架		1.47t	5892.32	6381	1301	1301		<无>	, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧\φ114×6mm热轧无缝钢管	φ114×6mm热制。		1.61t	6913.02	7486.35		19		<无>	2023/03/21 下午 6:29:07
н 4												→ H <sup>®</sup>
添加施工台账 劳务队伍筛进	单位工程筛选	日期筛选 刷新					劳务队伍:	不限,单位工	程:不限,日期:	开工累计 共8	00条,已加载100	条 下一页 更多页 记号出到Exccel 🔒

### 2.5 对下验工计价

对下验工计价可以根据施工台账(收方记录)自动生成。生成验工计价单后,直接打印报表即可。 在需要进行验工计价的劳务队伍名称上,点击"新增验工计价"按钮,确定提交后,点击所添加验 工计价清单的"编辑计价明细"按钮。在弹出的验工计价明细窗口中,点击"从施工台账中提取所有未 计价工程量",即可。在提取的未计价工程量中,如果只需部分计价,直接修改本期计价工程量。

每期计价都支持验工计价所需的其它零星费用自主编辑,支持附件管理。

🖸 报表预览及打印		- 8 ×
明细表行距:較小行距 🔹 🖶打	7印 24 号出到Excel 11号出为PDF   4 4 4 4 14 🔄 12 🔟 + 100%	
	調整     近     低       調整     近     低       第1期     2023 年 2 月	2 
- - -	本期不含税计价金额: ¥30275268元 本期计价税 金: ¥2724774.12元 本期计价含税金额: ¥33000042.12元 本年不含税计价金额: ¥30275268元 本年计价税 金: ¥2724774.12元 本年计价含税金额: ¥33000042.12元 开累不含税计价金额: ¥30275268元 开累计价税 金: ¥2724774.12元 开累计价含税金额: ¥33000042.12元	
	施工队伍(单位):审核部门:批准单位: 施工队负责人:审核部门负责人:批准单位负责人: _编	

### 2.6 材料调拨管理

系统已经根据劳务合同清单统计出了劳务队伍所需调拨的材料总量,并且根据施工台账统计出了已 完成应调拨的材料理论数量。录入实际调拨给该劳务队伍的数量后,即可自动统计材料节超情况。

新型	新建沈阳至白河高速铁路辽宁段10-1标段														
	D 工 <sup>程项目经济管理系统</sup> 工程合账管理					劳务清单	施工台账	对下计价	材料	周拔	使用台账	图表分析	新页面 ~	≠切换项目 ᢤ	4 0
行	劳务队伍	序号	材料名称	单位	责任预 算单价	合同总数量	已完成应 消耗数量	实际已 调拨数量	已调拨材料 预算价值	材料调度单价	已调拨材料实际价值	剩余应 调拨数量	材料调镀操作		
1	隧道三队 批量调拨材料 调拨台账管理	1	C20混凝土	m3	250.01	29874.647	10923.996	17628	4407176.28	250.01	4407176.28	12246.647			× ×
2	隧道附属	2	C25混凝土	m3	254.25	1241.009	0	231	58731.75	254.25	58731.75	1010.009			
3	预制件二队	3	C30混凝土	m3	263.5	50573.002	25803.338	49192	12962092	263.5	12962092	1381.002	週援 管理		
4	板桥子弃渣场	4	C35混凝土	m3	265.42	36279.493	20809.608	5120	1358950.4	265.42	1358950.4	31159.493			
5	碎石加工二队	5	C40混凝土	m3	278.2	619.277						619.277			
6	碎石加工一队	6	M10浆砌片石	m3	196.15	9.588	9.588					9.588			
7	隧道一队临建工程	7	M10水泥砂浆	m3	245.92	727.362		62	15247.04	245.92	15247.04	665.362			
8	隧道二队临建工程	8	M20水泥砂浆	m3	263.09	2223.789	60.466	22	5787.98	263.09	5787.98	2201.789			
9	隧道三队临建工程	9	PVC硬塑管 Φ100	m	11.2	657.166	598.434	1068	11961.6	11.2	11961.6	-410.834			
10	隧道四队临建工程	10	φ36活性粉末混凝土 (RPC) 管	m	82.52	3610.8						3610.8			
11	新屯弃造场复垦	11	不锈钢板 δ≤8	kg	3.29	4088.333						4088.333			
12	预制件厂临建	12	不锈钢接地端子	$\uparrow$	41	680.13	93.861					680.13			
13	样合站和试验室临建	13	镀锌钢板带卡子	kg	4.15	3827.448						3827.448			
14	预制件一队	14	钢筋接驳器	$\uparrow$	7.08	52176.06		7080	50126.4	7.08	50126.4	45096.06			
15	隧道附屋锚固桩	15	钢筋网	kg	3.44066	522596.25	666.25					522596.25			
16	调便桥	16	钢丝网 Φ0.9~1×10	m2	7.4	722.16	430.44					722.16			
17	便道二队	17	钢推拉栅栏门	m2	10000	1						1			
18	(#道1) エ	18	高宗度要乙烷等 (HDPF) de110	m	25	1153.62	295 R					1153.62			ž
查找劳务从伍 查找材料 與新											边导出到Excce	el   🍰			

### 2.7 费用台账管理

这里的费用台账,指的是项目管理费之类的项目其它间接费的管理。按季度或月份,根据责任预算清单,录入实际发生的一笔费用总额即可。

## 第3章 模块功能详细说明

### 3.1 劳务清单

#### 3.1.1 界面示例

855	#沈阳至白河高速铁路辽宁段1-1标段 正程 泣目 終済 誉 理系 ** 工程 台 账 管 理	e H		劳务清单	施工台账	对下计价	材料调拨	费用台账	图表分析	- 8 × 新页面 > 辛切换项目 4 6
行	劳务队伍	序号		合同编号	合同附件	合同金额 清单外	对上合同产值	对上合同产值 责任预算价值 预算劳务价值		创建者
1	隧道三队 属性 删除 添加清单	1 2#斜井合同		CR1900-SBGT-00-015		48700444	66390465.34	157118793 80102357		刘晓梅,2023/03/1:47
2	隧道附属									
3	预制件二队									
4	板桥子弃造场									
5	碎石加工二队									
6	碎石加工一队									
7	隧道一队临建工程									
8	隧道二队临建工程									
9	隧道三队临建工程									
10	<b>隧道四队临建工程</b>									
11	新屯弃造场复垦									
12	预制件厂临建									
13	拌合站和试验室临建									
14	预制件一队									
15	隧道附屋锚固桩									
16	钢使桥									
17	便道二队	-								
18. 添力	(●道一以 3000000000000000000000000000000000000	z								读导出到Exccel   🔒

### 3.1.2 主要功能

- 1、劳务队伍管理;
- 2、劳务队伍合同工程量清单管理。

### 3.1.3 添加劳务队伍

点击界面左下角的"添加劳务队伍"按钮,弹出如下窗口:

◎ 劳纳	\$队伍			×
	队伍别称			
	公司名称	税	率 9%	
	施工范围 施工所属的单位工程范围, 必选			
	<u>选择施工范围</u>			
		提交	取	消

如上图, 输入队伍别称 (如桥涵一队)、工程名称和税率, 并选择施工范围后, 点击提交按钮, 即可。 其中的税率, 指的是劳务队伍公司所能开具的增值税专用发票的发票票面税率, 通常情况下, 建筑行业 一般纳税人的税率为 9%, 小规模纳税人的税率为 3%。

### 3.1.4 添加劳务合同

每个劳务队伍可以添加任意多个劳务合同。

点击劳务队伍名称右侧的"添加合同"按钮,弹出如下窗口:

🖸 劳纳	圣合同 		×
	劳务队伍 隧道三队		
	合同名称 必填		
	合同编号	清单外 否	•
	工程范围		
		提交	取消

如图, 输入合同名称、合同编号、工程范围等, 点击提交按钮, 可以添加一个新的劳务合同。

注:

(1) 合同编号和工程范围为可选项,可不输入。

(2)如果是补充合同,请将"清单外"属性选择为"是"。选择清单外为是的清单,在验工计价时, 按清单外相关报表处理。

### 3.1.5 劳务合同工程量清单管理

添加劳务合同后,在劳务合同名称的右侧,点击"合同清单管理"按钮,弹出如下窗口:

○ 劳务合同清单											- 8	×	
序号	单位工程及清单细目	单位		对上合同清单			责任于	ξ <b>μ</b>			劳务合同		
			数量	單价	合价	数量	责任成本	劳劳价值	劳劳指标	数量	單价	合价	
												-	
添加清单											直找	返回	

刚添加的劳务合同,其工程量清单为空。点击窗口左下角的"添加清单"按钮,可以从责任预算清 单中勾选劳务合同清单项,如下图:

	单位工程	行	选择		项目或费用名称	单位	清单数量	清单单价	清单合价	核算数量	核算成本	备注	
隧道	及明洞	1	▲□*隧道及明》	3		隧道公里	10.207	57329699.42	585164242	10.207	551336396		
		2	- 0= 隧道			延长米	10207.18	57328.69	585164242	10207.18	551336396		Ċ
		3	▲- ox 甲、	新建		延长米	10207.18	57328.69	585164242	10207.18	551336396		
		4	#-01-	、 醚长>4公里	目的隧道	延长米	10207.18	57328.69	585164242	10207.18	551336396		
		5	a-01	(7) 新宾隧	道	延长米	10207.18	57328.69	585164242	10207.18	551336396		
		6		□* I.建筑工	程费	延长米	10207.18	57328.69	585164242	10207.18	551336396		
		7		* ····) IE	同 (钻爨法施工)	延长米	10128	53164.71	538452199	10128	497315606		
		8		a-∞= 1.IE	洞-进口	延长米	1305	78426.52	102346603	1305	96854449		
		9		4-0E	(3) Ⅲ级围岩	延长米	150	47238.85	7085828		6390593 逆	出口IIa变更,	-15(
		10		a-01	①开挖	全选 全不选 反选 立方米	20504.43	119.35	2447176		2010704		
		11			□= A.开挖	立方米	20504.43	81.38	1668572		1540127		
		12					20422.5	81.25	1659429.2		1531688		
		13			综合洞室开挖		81.93	111.59	9142.8		8439		
		14			□= <u>B.洞外弃祚增运</u>	立方米	20504.43	37.97	778604		470577		
		15			运输17km		20504.43	37.97	778604		470577		
		16		★-□1 ②村間		圬工方	4747.62	747.19	3547355		3553703		
		17			□= A.模筑混凝土	圬工方	4747.62	529.69	2514778		2609181		
		18			◆ ○= a.二次村砌混凝土	圬工方	4411.62	537.5	2371266		2609181		
		19				m3	1640.29	475.94	780684.94		859013		
		20				m3	1178.78	381.92	450202.11		495372		
		21			—— 仰拱填充C20混凝土	m3	1178.55	342.16	403249.93		443709		
		22			踏步C20混凝土	m3	4.95	346.64	1715.85		1888		
		23			钢筋	t	0.77	3750.94	2888.22		3178		
		24			防水板1	m2	7533.36	2.73	20539.25		22600		
		25			土工布1	m2	4874.61	7.42	36169.98		39799		
		26			硬质聚氨酯保温板5cm厚	m2	1534.5	58.71	90096.4		99136		
		27			Φ80透水盲管	m	455.9	10.02	4568.62		5027		
		28			Φ100透水盲管	m	640.5	11.29	7232.36		7958		
		29			开挖石方21	m3	70.13	93.6	6564.38		7223		
		30				m3	70.13	20.85	1462.29		1609		
		31			盲沟钻孔 <b>Φ100</b>	m	90	36.35	3271.74		3600		
		32			盲沟级配碎石	m3	34.65	147.33	5104.82		5617		
		22	8					461.07	1202.22		4533		2

可以逐条清单勾选,也可以从清单顶层批量勾选,或者全部批量勾选。勾选劳务合同所需的清单后, 点击提交按钮。

刚提交的劳务合同清单中,其合同数量默认为原责任预算清单的总数量,其合同单价为默认为 0, 需要按实际合同的数量和单价录入。在录入合同单价时,如果单价超出预算劳务指标,软件会进行字体 标红警示。

添加清单可以多次分批添加,添加完毕后直接关闭窗口即可。劳务合同工程量清单需要修改的话, 可重复上述"合同工程量清单管理"的操作。

注:每个劳务合同中,软件除自动计算劳务合同价值外,还会自动计算和劳务合同清单数量关联的 对上合同价值、责任预算成本和预算劳务价值,供参考。

### 3.2 施工台账

### 3.2.1 界面示例

新建沈阳至白河高速铁路区 医工程 支目 经 工程 台	Nation至白河高總統超立字段1-1版段				劳务清单	施工台账	对下	计价	材料调拔	费用台账	图表分	
完成日期及劳务队伍	所雇单位工程	清单路径	工程或费用名称	工程地点及部位	完成数量	对上产值	预算成本	预算劳务	实际劳务	备注	现场图片	编制人、时间及操作
a 2023-03-21						913620.18	960191.25	363657.92	1497162			
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\\C20混凝土	C20混凝土		15.2m3	5017.46	6862.67	1748	608		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\回填土石	回填土石		30.4m3	2874.72	3931.92	304	304		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\截水沟C35温凝土	截水沟C35混凝土		164.9m3	68986.44	94356.68	36278	28198		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、新\运输	运输		12781.14m3	53262.55	72850.21	72850.21	17255		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
随道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\挖墓土方	挖墓土方		2130.19m3	7786.95	10650.66	10650.66	18107		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\钢舫安装	钢筋安装		3.42t	750.27	1026.18	1026.18	2052		<无>	刘昞梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲:2.5砂浆	1:2.5砂浆		7.44m3	4665.42	4842.28	2976	37		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\接驳器	接驳器		751赛	5225.27	5423.35		450600		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明\C20混凝土基座预制	JC20混凝土基座预		5.7m3	3799.83	5053	3135			<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\\镀锌铜板带卡子	镀锌铜板带卡子		15kg	47.12	62.67		9000		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\接驳器	接設器		1260賽	6842.4	9099		756000		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧\M10砂浆封孔	M10砂浆封孔		10.2m3	2363.02	2559		122		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
版画一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲、\钢筋笼	钢筋笼		22.92t	87339.84	94583.38	13751.8	13752		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
随道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\\管棚108*6	管棚108*6		1962.58m	315117.72	341252.04	196258	176632		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧道及明洞\隧道\甲\型钢拱架	型钢拱架		1.47t	5892.32	6381	1301	1301		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
隧道一队	隧道及明洞	隧\φ114×6mm热轧无缝钢管	φ114×6mm热制。		1.61t	6913.02	7486.35		19		<无>	刘晓梅, 2023/03/21 下午 6:29:07
н «												) → H
添加施工台账 劳务队伍筛选	单位工程筛选	日期筛选剧新					劳务队伍:	不限,单位工	程:不限,日期:	开工家计 共8	00条,已加载10	0条 下一页 更多页 动导出到Exccel 🔒

### 3.2.2 主要功能

劳务队伍工程量施工台账添加、统计查看、修改。

### 3.2.3 添加施工台账

点击界面左下角的"添加施工台账"按钮,弹出如下窗口:

6	添加施工台账														- 8 ×
序号	劳务队伍及合同名称 直找	nir E.				网络丁银马达两侧日		2010	对上合同	司清单	责任预	简算		劳务合同	
1	隧道三队::2#斜井合同 批量操作·	15-5				<b>华位上往</b> 众将华细日		#112	数量	合价	数量	责任成本	数量	单价	合价
2	预制件二队::预制件合同	1	▲ 企 隧道及明洞							66390465.34		157118793			48700444
3	板桥子弃遣场::板桥子弃遣场合同	2	- 隧道及明洞							66390465.34		157118793			48700444
4	隧道一队临建工程::隧道进口临建合同	3	▲碰道							66390465.34		157118793			48700444
5	隧道二队临建工程::隧道1#斜并临建合同	4	▲ 甲、新建							66390465.34		157118793			48700444
6	隧道三队临建工程::隧道2#斜并临建合同	5	、隧台	长>4公	里的雕	道				66390465.34		157118793			48700444
7	隧道四队临建工程::隧道出口临建合同	6	* (7)	新宾服	節道					66390465.34		157118793			48700444
8	新屯弃渣场复垦::新屯弃渣场复垦合同	7	*-I	.建筑工	程费					66390465.34		157118793			48700444
9	预制件厂临建::预制件厂临建合同	8	-	—) II	洞 (も	5爆法施工)				42515727.97		135820501			43072539
10	拌合站和试验室临建::拌合站和试验室临建合同	9		÷1,I	洞-24	斜井				42515727.97		135820501			43072539
11	预制件一队::台堡大桥及预制件劳务作业合同	10		-	(3) 🛙	I级围岩				19542073.99		113924069			36785783
12	隧道附属锚固桩::隧道附属劳务作业合同	11			• ①开	挖				53915050		43179183			21363471
13	铜便桥::-铜便桥	12			+ A	开挖				44011520		37269814			20772534
14	沈白项目辽宁先期开工段临建第二段落便道工序劳务(	13				调身	添加台账 查看历史台账		435680	43731632.73	435680	37032800	435680	47.17	20551026
15	沈白项目辽宁先期开工段临建第一段落便道工序劳务(	14				洞室	添加台账 查看历史台账		2051	279887.27	2051	237014	2051	108	221508
16	隧道二队::1#斜井隧道	15			* <u>B</u>	洞外弃砟增运				9903530		5909369			590937
17	隧道一队::隧道进口	16				洞身开挖 运输10km	添加台账 查看历史台账	m3	437731	9903530	437731	5909369	437731	1.35	590937
18	隧道四队::隧道出口	17			• ②村	砌				50068030.99		53184907			10670776
		18			+ A	模筑混凝土				48469619.99		51719399			10493448
		19			-	a.二次衬砌混凝土				48469619.99		51719399			10493448
		20				拱墙C30 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	34588.85	16404040.95	34588.85	17503895	34588.85	94	3251352
		21				拱墙C35 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	0	0	0	0	0	94	0
		22				拱墙C40 P12混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	413.24	202814.73	413.24	216413	413.24	94	38845
		23				仰拱C30 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	25024	9549640.11	25024	10189922	25024	55	1376320
		24				仰拱C35 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	0	0	0	0	0	55	0
		25				仰拱C40 P12混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	120.97	47641.73	120.97	50836	120.97	55	6653
		26				仰拱填充C20混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	25142.4	8871023.81	25142.4	9465806	25142.4	40	1005696
		27				踏步C20混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	105.6	37753.7	105.6	40285	105.6	45	4752
		28				防水板19	添加台账 查看历史台账	m2	95295.01	267921.47	95295.01	285885	95295.01	3	285885
		29				<u>土工布28</u>	添加台账 查看历史台账	m2	101487.01	776517.26	101487.01	828581	101487.01	2.5	253718
		30				硬质聚氨酯保温板5cm厚	添加台账 查看历史台账	m2	0	0	0	0	0	0	0
		31				Φ80透水盲管	添加台账 查看历史台账	m	9660.54	99829.65	9660.54	106523	9660.54	1	9661
		N 4			_										► H
0	按单位工程 <ul> <li>按劳务合同</li> </ul>														关闭窗口

如上图,可以分别"按单位工程"和"按劳务合同"两种显示模式进行添加。推荐"按劳务合同"的模式,这也是软件默认的显示模式。

在"按劳务合同"模式下,支持施工台账批量添加。"按单位工程"模式下,只支持逐条添加,不支 持批量添加。

1、批量添加施工台账

在"按劳务合同"模式下,点击劳务合同列表中合同名称右侧的"批量添加"按钮,弹出如下批量操作子菜单:

C	添加施工台账					
序号	劳务队伍及合同名称	ī	查找	皮旦		
1	隧道三队::2#斜井合同	批量操作		775		
2	预制件二队::预制件合同			批量	添加台账	
3	板桥子弃渣场::板桥子弃渣场合同			修改	(批量记录	
4	隧道一队临建工程::隧道进口临建合同			3	▲ 隧道	
5	隧道二队临建工程::隧道1#斜井临建合同			4	▲甲、亲	<b>新建</b>

点击菜单中的"批量添加台账",弹出如下"批量添加施工台账"窗口:

C	添加施工台账									-	e ×
序目	单位丁提及清单细目	m(0		劳务合同		累计已完成	戓		本次完成	剩余	
13.65	44 ULL TEXX/13 44-500 C3	44-132	数量	单价	合价	数量	价值	数量	价值 日期	数量	价值
1	▲ ☆ 隧道及明洞				48700444		30275268				18425
2	▲ 隧道及明洞				48700444		30275268				18425
3	• 疑道				48700444		30275268				18425
4	▲甲、新建				48700444		30275268				18425
5	▲一、睡长>4公里的隧道				48700444		30275268				18425
6	- (7) 新宾隧道				48700444		30275268				18425
7	▲ I.建筑工程费				48700444		30275268				18425
8	- 一) 正洞 (钻爆法施工)				43072539		25366580				17705
9	▲1.正周-2#斜井				43072539		25366580				17705
10	◆ (3) Ⅲ级围岩				36785783		23063899				13721
11	▲ ①开挖				21363471		14137547				7225
12	▲ A.开挖				20772534		14137547				6634
13	调身		435680	47.17	20551026	299714.8	14137547		2023-05-16	135965.2	6413
14	「洞室		2051	108	221508				2023-05-16	2051	221
15	* <u>B.洞外弃</u> 砟增运				590937						590
16	- 洞身开挖 运输10km	m3	437731	1.35	590937				2023-05-16	437731	590
17	▲ ②村間				10670776		5734308				493E
18	← A. 模筑混凝土				10493448		5525832				4967
19	▲ a.二次村砌混凝土				10493448		5525832				4967
20	拱墙C30 P10混凝土	m3	34588.85	94	3251352	18691.84	1757033		2023-05-16	15897.01	1494
21	拱墳C35 P10混凝土	m3	0	94	0	209.27	19671		2023-05-16	-209.27	-19
22	拱墙C40 P12混凝土	m3	413.24	94	38845				2023-05-16	413.24	38
23	仰拱C30 P10混凝土	m3	25024	55	1376320	14513.92	798266		2023-05-16	10510.08	578
24	仰拱C35 P10混凝土	m3	0	55	0	308.8	16984		2023-05-16	-308.8	-16
25	仰拱C40 P12混凝土	m3	120.97	55	6653				2023-05-16	120.97	E
26	仰拱填充C20混凝土	m3	25142.4	40	1005696	9612.72	384509		2023-05-16	15529.68	621
27	踏步C20混凝土	m3	105.6	45	4752				2023-05-16	105.6	4
28	-防水板19	m2	95295.01	3	285885	50893.67	152681		2023-05-16	44401.34	133
29	土工布28	m2	101487.01	2.5	253718	50893.67	127234		2023-05-16	50593.34	126
30	硬质聚氨酯保温板5cm厚	m2	0	0	0				2023-05-16		
31	• 080透水盲管	m	9660.54	1	9661	5096.81	5097		2023-05-16	4563.73	43
нч											<b>FH</b>
劳	铁伍及合同: 隧道三队::2#斜并合同							批	量设置完成日期: 2023年05月16日	提交	取消

如上图,在"本次完成"的"数量"单元格中,录入一条或多条清单的完成数量,并设置对应的完成日期,然后再点击"提交"按钮,即可。

如果不追求实际完成日期的绝对准确,可以按软件默认的当期日期,或者在窗口底部的"批量设置 完成日期"中进行设置,以减少操作工作量。但建议实际完成日期和录入的完成日期的差异不要过大, 至少月度要准确,以避免在按日期范围统计各种产值和成本时,发生较大偏差。

2、修改批量记录

对于批量添加的施工台账,可以重新进行批量修改。点击上述批量操作子菜单中的"修改批量记录" 菜单项,如下图:

C	添加施工台账			
序号	劳务队伍及合同名称 查拉	践 🛓		
1	隧道三队::2#斜井合同 批量操作		-5	
2	预制件二队::预制件合同	_	批量	添加台账
3	板桥子弃渣场::板桥子弃渣场合同		修改	び批量记录
4	隧道一队临建工程::隧道进口临建合同		3	▲隧道
5	隧道二队临建工程::隧道1#斜井临建合同		4	▲甲、新建

点击后会弹出如下选择批量记录的窗口:

6	◎ 选择批量记录										
序号	标识符	操作人	创建时间	选择							
1	5D915FD980F9EE42AF7084FF86867B57		2023-03-12 15:05:56	$\odot$							
2	3B3D780FA72A0D4396C95667D40C9E8D		2023-03-12 11:47:26	$\bigcirc$							
3	3B3D780FA72A0D4396C95667D40C9E8D		2023-03-12 11:47:26	$\bigcirc$							
4	3B3D780FA72A0D4396C95667D40C9E8D		2023-03-12 11:47:26	$\bigcirc$							
5	12422A275F0BE848B108B08E4A142483		2023-03-12 10:01:20	$\bigcirc$							
劳	务队伍及合同:隧道三队::2#斜井合同		提交	取消							

选择一个批量记录后,点击"提交"按钮,即可重新修改之前批量添加的施工台账记录。批量修改 和批量添加的操作方法相同,直接修改数量和完成日期即可。

注: 请使用原始批量台账的"操作人"账号登录进行批量修改操作,非原始操作人账号只能查看, 不能直接进行批量修改。

3、逐条添加施工台账。

可以在"添加施工台账"窗口中,选择劳务合同清单或单位过程后,再在右侧显示的明细清单窗口中,点击所需添加施工台账清单名称右侧的"添加台账"按钮,如下图:

9	▲ 1.正洞-2	2#斜井			42515727.97
10	<b>4</b> (3)	Ⅲ级围岩			19542073.99
11	4 (1)	开挖			53915050
12	4	<u>A.开挖</u>			44011520
13		洞身	添加台账 查看历史台账		435680 43731632.73
14		洞室	添加台账 查看历史台账		2051 279887.27
15		<u>B.洞外弃砟增运</u>			9903530
16		洞身开挖运输10km	添加台账 查看历史台账	m3	437731 9903530
17	a (2)	衬砌			50068030.99
18		A.模筑混凝土			48469619.99
19		▲ <u>a.二次衬砌混凝土</u>			48469619.99
20		拱墙C30 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	34588.85 16404040.95
21		拱墙C35 P10混凝土	添加台账 查看历史台账	m3	0 0
22			添加台账 查看历史台账	m2	A12 2A 20201A 72

点击后,弹出如下台账窗口:

💽 施工;	台账				×
基本信	息				-
	台账清单路径 隧道及明洞、隧道、	,甲、新建\一、隧长>4公里的隧道	ⓐ\ (7) 新宾隧道\Ⅰ.建筑工程费\-	-) 正洞 (钻爆法施工) \1.正洞-	
	台账费用名称 洞身		台账计量单位		
	对上清单数量 435680	台账核算数量 435680	已完核算数量 299714.8	剩余核算数量 135965.2	
本期台	迷				-
	实际完成数量 135965.2	对上清单数量 135965.2	预算核算数量 135965.2		
	台账工程地点	台账工程部位	台账完成日期 2023年05月16日		
	劳务队伍 隧道三队::2#斜井合同	I		•	
	台账备注				
				提交取消	

如上图,按窗口提示内容,录入实际完成数量等,并选择劳务队伍后,点击"提交"按钮,即可添加一条施工台账。

4、管理施工台账

添加完施工台账后,直接关闭"添加施工台账"窗口,在返回的"施工台账"主页面中,可以看到 所添加施工台账的详细信息,含自动计算的对上产值、预算成本、劳务成本等各种数据。

可以在每条施工台账最右侧"编制人、时间及操作"单元格中,点击"修改"按钮,来修改当期施 工台账的详细台账内容。点击"删除"按钮可以删除当前施工台账,点击"查看历史台账"按钮,可查 看当前台账所属清单的所有历史施工台账记录。

此外,如果某些特殊工程内容需要留存现场照片备查的化,可以在所需施工台账"现场图片"单元 格中,点击"管理"按钮,即可进行现场图片上传操作。

注:管理施工台账中的"修改"、"删除"和"上传现场图片"功能,仅该台账的添加人才能进行操作,非添加人只能查看台账。

### 3.3 对下计价

### 3.3.1 界面示例

81753	100月1日日前高速铁路辽宁段10-1标段 王程项目经济管理系统 工程台账管理	a)		劳务	青単	施工台账	对下计价	材料调拨	费用台账	图表分析	<b>\$</b> 7	_ 8 3	×
行	劳务队伍	序号	计价期数及合同名称	末次计价	计价日期	合同计价额	其他费用	本期计价合计 税率	(%) 税金	附件	备注	创建者	
1	随道三队 新增验工计价	1 - 第1期验工计价	删除 屬性 追加计价合同 生成报表	否	2023-02-15	30275268	管理	30275268 9	2724774.12	管理		図 刘晓梅,2023/03/1:27	
2	隧道附屬	2 2#斜井合同				30275268							
3	预制件二队												
4	板桥子弃造场												
5	碎石加工二队												
6	碎石加工一队												
7	隧道一队临建工程												
8	隧道二队临建工程												
9	隧道三队临建工程												
10	隧道四队临建工程												
11	新屯弃造场复垦												
12	预制件厂临建												
13	样合站和试验室临建												
14	预制件一队												
15	隧道附屋锚面桩												
16	術使桥												
17	使道二队												
18 查找	(伊道—1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	۲  										动导出到Exccel(	
mp	100 90 P0 P0 111 MONI											all the state of t	

### 3.3.2 主要功能

劳务队伍验工计价综合管理,含报表生成打印等。

### 3.3.3 新增验工计价

对下计价页面左侧窗口为劳务队伍列表。点击劳务队伍列表中某劳务队伍右侧的"新增验工计价" 按钮,可以给该劳务队伍新增一期验工计价,如下图:

劳务队伍 隧道三队		
计价日期 2023年05月16日	-	
计价期数 2	•	
末次计价 否	•	

如图, 计价日期默认为新增验工计价时当天日期, 计价期数默认由软件自动累加生成, 计价日期及 期数可以根据时间情况进行修改。如果是最后一次结算验工计价, 末次计价请选择为"是", 选择为末次 验工计价后, 软件会自动将所有未计价施工台账计列进入该期验工计价清单明细中。

### 3.3.4 验工计价明细管理

给劳务队伍新增一期验工计价后,软件会将该劳务队伍下的所有劳务合同进行独立的验工计价。点 击当期验工计价下任一劳务合同名称右侧的"编辑计价明细"按钮,如下图:

序号	计价期数及合同名称	末次计价	计价日期
1	▲ 第 1 期验工计价	否	2023-02-15
2	2#斜井合同 删除 编辑计价明细		

点击后,弹出如下劳务合同清单验工计价明细窗口:

6	验工计价														-	e ×
序号		单位工程及清单细目	单位	劳纳	务合同		前期累计	计价	本期计	ĥ	本年计	价	开累计	价	ý	除
13.00				数量 🔹	单价	合价	数量	价值	数量	价值	数量	价值	数量	价值	敗量	价值
1	□ ▲ 隧道及明洞					48700444				30275268		30275268		30275268		18425
нч																H
	从施工台账中提取所有未计价	工程量													j	50

默认添加的非末次验工计价的劳务合同验工计价清单中,其内容为空。如上图,点击窗口左下角的 "从施工台账中提取所有未计价工程量"按钮,可以将当前劳务所有未计价的工程量,提取到当期验工 计价当中。提取后,如果因某些原因需要对某些工程量只做部分计价,可在"本期计价"的"数量"单 元格中直接修改数量。

1 验工	计价													- é	9 X
14 E	曲位于现及清晰细目	mi(7		劳务合同		前期累	计计价	本期计	价	本年计	H价	开累计	<del>ا</del> لات	剩余	ł:
13.49		44+ 112	数量	单价	合价	数量	价值	数量	价值	数量	价值	数量	价值	数量	价值
10	・ (3) Ⅲ級圏岩				36785783				23063899		23063899		23063899		1372
11	* ③开挖				21363471				14137547		14137547		14137547		722
12	* <u>A.开挖</u>				20772534				14137547		14137547		14137547		66:
13	洞身		435680	47.17	20551026			299714.8	14137547	299714.8	14137547	299714.8	14137547	135965.2	641
14	洞室		2051	108	221508									2051	22
15	* B.洞外弃酢增运				590937										59
16	调身开挖 运输10km	m3	437731	1.35	590937									437731	59
17	* ②村砌				10670776				5734308		5734308		5734308		495
18	* A.模筑混凝土				10493448				5525832		5525832		5525832		496
19	▲ a.二次村砌混凝土				10493448				5525832		5525832		5525832		49€
20	拱墳C30 P10混凝土	m3	34588.85	94	3251352			18691.84	1757033	18691.84	1757033	18691.84	1757033	15897.01	149
21	拱埔C35 P10混凝土	m3	0	94	0			209.27	19671	209.27	19671	209.27	19671	-209.27	-1
22	拱墙C40 P12混凝土	m3	413.24	94	38845									413.24	:
23	仰拱C30 P10混凝土	m3	25024	55	1376320			14513.92	798266	14513.92	798266	14513.92	798266	10510.08	57
24	仰拱C35 P10混查看施工台账 提取未计数量	m3	0	55	0			308.8	16984	308.8	16984	308.8	16984	-308.8	-1
25	仰拱C40 P12混凝土	m3	120.97	55	6653									120.97	
26	仰拱填充C20混凝土	m3	25142.4	40	1005696			9612.72	384509	9612.72	384509	9612.72	384509	15529.68	62
27	踏步C20混凝土	m3	105.6	45	4752									105.6	
28	防水板19	m2	95295.01	3	285885			50893.67	152681	50893.67	152681	50893.67	152681	44401.34	15
29	土工布28	m2	101487.01	2.5	253718			50893.67	127234	50893.67	127234	50893.67	127234	50593.34	12
30	硬质聚氨酮保温板5cm厚	m2	0	0	0										
31	<b>Φ80透水盲管</b>	m	9660.54	1	9661			5096.81	5097	5096.81	5097	5096.81	5097	4563.73	
32	Φ100透水盲管	m	13664	1	13664			7825.33	7825	7825.33	7825	7825.33	7825	5838.67	
33	开挖石方13	m3	376	81	30456			216.96	17574	216.96	17574	216.96	17574	159.04	1
34	装运10km13	m3	376	1.35	508			216.96	293	216.96	293	216.96	293	159.04	
35	盲沟拈孔Φ100	m	0	0	0			1.1							
36	盲沟喷射C25混凝土	m3	0	0	0										
37	盲沟级配碎石	m3	464	9	4176			267.38	2406	267.38	2406	267.38	2406	196.62	
38	盲沟20#10*10细目钢丝网	m2	0	0	0										
39	C20混凝土基座	m3	0	0	0										
40	C20混凝土回填	m3	0	0	0										3
A 4		_													P H
从施工	台账中提取所有未计价工程量													返	

(注:对下计价只需维护劳务队伍当期的计价工程量,其它年累、开累、剩余数量和价值,是由软件自动计算的。)

维护核对好计价工程量后,直接关闭窗口即可。

#### 3.3.5 验工计价其它费用管理

除签订的劳务合同工程量清单需要进行正常验工计价外,如果还需要对劳务队伍发生的其它一些零 星费用同时进行计价,可以在劳务当期验工计价的"其它费用"单元格中,点击"管理"按钮,来编辑 该队伍当期的"其它费用计价",如下图:

序号		计价	期数及合同名称	尔		末次计价	计价日期	合同计价额	其他费用	本期计价合计
1	▲ 第1 期验工计价		删除 属性	追加计价	合同 生成报表	否	2023-02-15	30275268	管理	30275268
2	2#斜井合同							30275268		
💽 t	计价其它费用									– 🗆 🗙
序号	名称	自	自位 数量	ł	单价	合价		셭	注	
1	劳动竞赛奖励		元	50000	1		50000			
2	计日工	]	EB	20	180		3600			
3	施工检查扣款		元	5	-3000		-15000			
Ж	电子表格剪贴板导入	增行	删除  全部清除	上移	下移 左移	右移		导出到	Excel 提交	取消

这些按"其它费用"进行计价的费用,可以按上图内容进行任意自定义编辑,支持添加子项或左右 移动构建层级关系,支持直接从电子表格(如 Excel)剪贴板粘贴导入,按窗口按钮或鼠标右键菜单进 行操作即可。操作编辑完毕后,点击"提交"按钮,即可完成其它零星费用的计价。

#### 3.3.6 验工计价税金管理

劳务合同工程量清单是不含税的,每期验工计价的税金,按当期的税率由软件自动计算。在添加劳务队伍时,根据劳务队伍公司的纳税人资格情况,已经输入了劳务队伍公司的税率。每新增一期验工计价,软件会自动调取劳务队伍公司税率来做为当期验工计价的税率,如果因国家财税政策调整导致税率 有变化,可直接点击当期验工计价"税率"单元格中的"<sup>1</sup>2"编辑按钮,来修改税率,如下图:

计价期数及合同名称	末次计位	介 计价日期	合同计	价额	其他费用	本期计价合计	税率(%)	税金
删除 属性 追加计价合同 生成报表	否	2023-02-1	15 3027	75268	管理	30275268	9 🗹	2724774.12
			3027	75268				
0	税率	(%)			×			
			9					
			捍衣		取消			
			JÆX:		H			

修改税率后,直接提交即可,软件会重新计算税金。

### 3.3.7 验工计价附件管理

点击验工计价"附件"单元格中的"管理"按钮,可对当期验工计价的附件进行上传、查看、下载、 删除等操作,如下图:

	附件								-		×
序号	附件名	称	类型	大小	上传者	上传时	间		操作		
1	🖹 验工计价说明附件		txt	178B	admin	2023/05/16	16:32:02	下载 查看	替换 重命名	删除	
	刷新上传								×	闭窗口	

附件的数量和格式不限,但单个附件大小不能超过10MB。

### 3.3.8 生成验工计价报表

点击每期验工计价名称右侧的"生成报表"窗口,可以生成对下计价所需的所有完整报表,含封面、

#### 末次计价 计价日期 序号 计价期数及合同名称 合同计价额 删除 属性 追加计价合同 生成报表 1 ▲ 第1 期验工计价 否 2023-02-15 30275268 2 2#斜井合同 30275268 Ⅰ 报表预览及打印 - 8 × - 鲁打印 🖄 导出到Excel ಶ 导出为PDF 🛛 4 4 🕨 🕙 💊 🖬 🗊 🛛 明细表行距: 较小行距 + 100% 计 价 单 验 T 2023 年 2 月 第1期 本期不含税计价金额: ¥30275268元 本期计价税金: ¥2724774, 12元 本期计价含税金额: ¥33000042, 12元 本年不含税计价金额: ¥30275268元 本年计价税 金: ¥2724774.12元 本年计价含税金额: ¥33000042.12元 开累不含税计价金额:<u>¥30275268元</u>开累计价税金:<u>¥2724774.12元</u>开累计价含税金额:<u>¥33000042.12元</u> 施工队伍(单位):\_\_\_ \_\_\_审核部门:\_\_\_ \_批 准 单 位:\_ 施工队负责人: 审核部门负责人: 批准单位负责人: 日期:<u>年月日</u>审核日期:<u>年月日</u>批准日期:<u>年月日</u> 编 制 💽 报表预览及打印 8 法行距: 正常行距 + 100% 68 综合验工计价明细表 (清 单 内) 2023 年 2 月 施工队伍:福建宏兴泰建筑工程劳务有限公司 工程范围; 合同编号: CR1900-SEGT-00-018 第6页共19页 开累完成 本年完成 合同 本期完成 剰余 章别 项目及费用名称 单位 数量 单价 价值 价值 价值 价值 数量 价值 数量 数量 数量 和拝C30 F10混准土 仰拝C35 F10混准土 仰片C35 F10混准土 向片板21 土工布31 硬画質濃酸保温板5cm厚 全的透水富管 中的透水富管 中的透水富管 中的透水富管 5座和0615 113 1652.08 2624.8 2607.8 11.22 14436 1652.08 1084.98 1652.0 972.7 535 n3 n3 n2 n2 n2 1522.8 11.3 5344. 433 14251 14251 4750.4 4750. 16033 4750. ( 1425 10094.6 1187 118 1187 6002. 1009.8 1476.9 1010 475.2 475 352 475.2 475.2 475 352 535 1125 3 я яЗ 1124. 352 27.84 27.84 27.84 2255 2255 2255 12.1 98 **m**3 运输10km15 盲沟钻孔Φ1( 39.95 1.35 54 278.4 37 278.4 37 278.4 376 -238.45 -322 当時為えり00 当時時代ご課表土 当時期代に課表土 当時期代に 2007課業土産 C207課業土産 2007課業工作業業務作三協安築 4200時間課業土排木業業務作三協安築 4200時間課業土排木業業務作三協安築 4200時間課業土排木業業務作 の100%で置 安任三通 界監官头、

### 汇总表、验工计价计算明细表、验工计价数量表,如下图:

在对下计价报表窗口工具栏中,分别有打印、导出到 Excel、导出为 PDF 等按钮,可点击相应按钮 来执行打印或导出报表等操作。

44 34.33 30 34.32 34.32

3(

48

309 14.9

13.88

135

14

n3 n3 n2 n3

3

PVC堵头

49.3

61.88

### 3.4 材料调拨

### 3.4.1 界面示例

★建次用空白河高速传播辽宁段1-1版段 正程 項目 经 济 管 理 劳务清单 施工台账 对下计价 材料调度 费用台账 图表分析 额页面 > ≓切映原目														
-			1411-025	m/7	责任预	00000	已完成应	实际已	已调拨材料		已调拨材料	剩余应		
ता	万分以位 批量调拨材料 调拨台账管理 <sup>2</sup>	194号	初种省称	単位	算順价		消耗数量	调拨数量	预算价值	村/村+VB放車1)(	实际价值	调拨数量	NJ FH WELSOLDET F	×
1	RELE_IA	1	C20完模工	m3	250.01	29874.647	10923.996	1/628	440/1/6.28	250.01	4407176.28	12246.647		Ê
2	隧道附屬	2	C25混凝土	m3	254.25	1241.009	0	231	58731.75	254.25	58731.75	1010.009	添加调拨台账 调拨台账管理	
3	预制件二队	3	C30混凝土	m3	263.5	50573.002	25803.338	49192	12962092	263.5	12962092	1381.002		
4	板桥子弃造场	4	C35混凝土	m3	265.42	36279.493	20809.608	5120	1358950.4	265.42	1358950.4	31159.493		
5	碎石加工二队	5	C40混凝土	m3	278.2	619.277						619.277		
б	碎石加工一队	6	M10浆砌片石	m3	196.15	9.588	9.588					9.588		
7	隧道一队临建工程	7	M10水泥砂浆	m3	245.92	727.362		62	15247.04	245.92	15247.04	665.362		
8	隧道二队临建工程	8	M20水泥砂浆	m3	263.09	2223.789	60.466	22	5787.98	263.09	5787.98	2201.789		
9	隧道三队临建工程	9	PVC硬塑管 Φ100	m	11.2	657.166	598.434	1068	11961.6	11.2	11961.6	-410.834		
10	隧道四队临建工程	10	φ36活性粉末混凝土 (RPC) 管	m	82.52	3610.8						3610.8		
11	新屯弃遗场复垦	11	不锈钢板δ≤8	kg	3.29	4088.333						4088.333		
12	预制件厂临建	12	不锈钢接地满子	$\uparrow$	41	680.13	93.861					680.13		
13	拌合站和试验室临建	13	镀锌钢板带卡子	kg	4.15	3827.448						3827.448		
14	预制件一队	14	钢筋接驳器	$\uparrow$	7.08	52176.06		7080	50126.4	7.08	50126.4	45096.06		
15	隧道附屋锚固桩	15	钢筋网	kg	3.44066	522596.25	666.25					522596.25		
16	钢便桥	16	钢丝网 Φ0.9~1×10	m2	7.4	722.16	430.44					722.16		
17	便道二队	17	钢推拉栅栏门	m2	10000	1						1		
18	傳道——以 3	18	高宗度要乙烯管 (HDPF) de110	m	25	1153.62	295 R					1153 62		ž
重	发劳务队伍 查找材料 刷新												這导出到Exccel	8

### 3.4.2 主要功能

劳务队伍领用材料的调拨台账管理。

#### 3.4.3 添加调拨台账

系统已经根据劳务合同清单统计出了劳务队伍所需调拨的材料总量,并且根据施工台账统计出了已 完成应调拨的材料理论数量。选择劳务队伍后,在该劳务队伍所需调拨材料的最右侧单元格中,点击"添 加调拨台账"按钮,如下图:

序号	材料名称	单位	责任预 算单价	合同总数量	已完成应 消耗数量	实际已 调拨数量	已调拨材料 预算价值	材料调拨单价	已调拨材料 实际价值	剩余应 调拨数量	材料调拨操作
1	C20混凝土	m3	250.01	29874.647	10923.996	17628	4407176.28	250.01	4407176.28	12246.647	
2	C25混凝土	m3	254.25	1241.009	0	231	58731.75	254.25	58731.75	1010.009	添加调拨台账 调拨台账管理
3	C30混凝土	🖸 材料	料调拨				× 12962092	263.5	12962092	1381.002	
4	C35混凝土						358950.4	265.42	1358950.4	31159.493	
5	C40混凝土		材料名称 C2	5混凝土			-			619.277	
6	M10浆砌片石		计量单位 mi	3						9.588	
7	M10水泥砂浆		调拨数量 101	10.009			15247.04	245.92	15247.04	665.362	
8	M20水泥砂浆		调拨日期 202	23年05月16日 …			5787.98	263.09	5787.98	2201.789	
9	PVC硬塑管 Φ100		材料单价 254	4.25 元			11961.6	11.2	11961.6	-410.834	
10	φ36活性粉末混凝土 (RPC) 管		调拨地点隧道	道及明洞 🔹						3610.8	
11	不锈钢板δ≤8		备注说明							4088.333	
12	不锈钢接地端子									680.13	
13	镀锌钢板带卡子					_	_			3827.448	
14	钢筋接驳器				提交	取消	50126.4	7.08	50126.4	45096.06	
15	钢筋网	kg	3.44066	522596.25	666.25					522596.25	
16	钢丝网 Φ0.9~1×10	m2	7.4	722.16	430.44					722.16	
17	钢推拉栅栏门	m2	10000	1						1	
18	高密度堅乙烯管 (HDPF) de110	m	25	1153 62	295.8					1153 62	

输入本次的调拨数量和单价后,点击提交按钮即可。

### 3.4.4 调拨台账管理

点击劳务队伍下的某一项具体材料最右侧的"调拨台账管理"按钮,可以对该劳务队伍该材料的所 有调拨台账进行管理。直接点击劳务队伍名称右侧的"调拨台账管理"按钮,可对该队伍的所有材料调 拨台账进行管理。两种方法其操作方式和窗口界面都相同,不同之处仅在于是一种或多种材料的区别而 已。材料调拨台账管理窗口如下:

6	材料调拨管理						- 🗆	×
序号	调拨日期及材料名称	单位	调拨数量	调拨单价	调拨价值 调拨地点	备注	删除	
1	▲ 2023-03-12							
2	中空注浆锚杆体Φ25×5	m	1775	23	40825 隧道及明洞			
3	无缝钢管 D42×4	m	35357.61	14.8427	524802.4 隧道及明洞			
4	无缝钢管 D108×6	m	839.96	71.038	59669.08 隧道及明洞			
5	土工织物(土工布)400g/m²	m2	92448	4.76	440052.48 隧道及明洞			
6	透水软管100mm	m	6822	11.2	76406.4 隧道及明洞			
7	透水软管 Φ50~80	m	7440	9.83	73135.2 隧道及明洞			
8	碎石	m3	4145.2	117	484988.4 隧道及明洞			
9	热浸塑钢管	m	1518	202.56	307486.08 隧道及明洞			
10	锚杆	m	1050	10.27	10783.5 隧道及明洞			
11	混凝土喷C25-32.5-2	m3	18720	369.39	6914980.8 隧道及明洞			
12	滑道槽、槽道	m	999	462	461538 隧道及明洞			
13	钢筋接驳器	个	7080	7.08	50126.4 隧道及明洞			
14	PVC硬塑管 Φ100	m	1068	11.2	11961.6 隧道及明洞			
15	M20水泥砂浆	m3	22	263.09	5787.98 隧道及明洞			
16	M10水泥砂浆	m3	62	245.92	15247.04 隧道及明洞			
17	C35混凝土	m3	5120	265.42	1358950.4 隧道及明洞			
18	C30混凝土	m3	49192	263.5	12962092 隧道及明洞			
19	C25混凝土	m3	231	254.25	58731.75 隧道及明洞			
20	C20混凝土	m3	17628	250.01	4407176.28 隧道及明洞			

可以在材料调拨管理窗口中,对所有调拨台账进行修改、删除等操作。

### 3.5 费用台账

#### 3.5.1 界面示例

许昌锡城XCD-1标项目(首次责任预算)	<sup>系统</sup> 理		劳务清单	施工台账	对下计价	材料调拔	费用台账	图表分析	- 8 × 新页面 > ≠切换项目 4 C	5
台账日期及费用名称	所屬单位王程	费用详细路径	实际发生金额(元)	应发生金额(元)	换算对上清单价值(元)	备注		编制	1人、时间及操作	
<ul> <li>▲ 2023-05-16</li> </ul>			1000000	1200000	0					
项目部	管理费及其他	管理赛\项目部	1000000	1200000	0			admin, 2023/05/16下4	∓ 6:30:26	
添加费用台账 日期筛选 剧新						E	3期:开工繁计	共1条已加载1条 ]	<u>▶──页 更多页</u> 动导出到Exccel 을	D

#### 3.5.2 主要功能

项目管理费等间接费用的台账维护管理。费用台账用于统计项目实际成本,各种费用请根据情况按 月或按季度录入。

#### 3.5.3 添加费用台账

点击窗口左下角的"添加费用台账"按钮,弹出如下窗口:

C	添加费用台账									- 8 ×
	No. TO BOD	-	at the second second				对上合同清单		责	王预算
13-15	甲亚二程名称	13	坝田筑费用石砂		THE	清单数量	清单单价	清单合价	核算数量	核實成本
1 1	管理费及其他	1	<ul> <li>○○管理券</li> </ul>		元					84547787
		2	一項目部 添加台	账 查看历史台账	元					60500866
		3	~一分部 添加台	账 查看历史台账	元					5906291
		4	一二分部	账 查看历史台账	元					18140630
		5	一一 <u>实验检测费用</u> 添加台	账 查看历史台账	元					3000000
		6	一一 周转材料 添加台	账 查看历史台账	元					6844775
		7	一對加税	账 查看历史台账	元					4040580
		8	一一工程一切险	账 查看历史台账	元					2450400
		9	一项目经理基金 添加台	账 查看历史台账	元					7092000
		10	一個星奏用	账 查看历史台账	元					2250427
		11	一 兰原核碱成本 添加台	懸 查看历史台账	元					-8998288
		12	一项目奖励基金 添加台	账 查看历史台账	元	13788377	1	13788377		
										关闭窗口

只有类别为"其它费用"的单位工程,才可以按清单添加费用台账。如上图,左侧是"其它费用" 类别的单位工程,右侧是对应单位工程的明细费用清单。在明细费用清单窗口中,点击所需添加费用右 侧的"添加台账"按钮,弹出如下费用窗口:

	=== (	( . T)/											
C	費用台												×
1	基本信	息											
		清单路径 管理费											
		费用名称 项目部			核算金额	60500866	元	累计金额 1000000	元	剩余金额	59500866	元	
z	▶期台	账											
		实际发生金额	元	预算应发生金	额	元	换算双	村上产值	元	日期 2023	3年05月16日	3	
		备注											
										提交	取	消	

一般只需填入本期发生的"实际发生金额"和"预算应发生金额"后,再点击"提交"按钮即可。 其中的"换算对上产值"和"备注",按实际需要录入,可以忽略,"日期"为必选项,默认为添加台账 时的日期,一般可选择为费用结算后的月末或季末的日期。

### 3.5.4 管理费用台账

添加完费用台账后,直接关闭"添加费用台账"窗口,在返回的"费用台账"主页面中,可以看到 所添加台账的费用名称、费用路径等详细信息。

可以在每条台账最右侧"编制人、时间及操作"单元格中,点击"修改"按钮,来修改当期台账的 详细内容,点击"删除"按钮可以删除当前台账,点击"查看历史台账"按钮,可查看当前台账所属清 单的所有历史台账记录。

注:管理费用台账中的"修改"、"删除"功能,仅该台账的添加人才能进行操作,非添加人只能查 看台账。

### 3.6 图表分析

### 3.6.1 界面示例

853					劳务清单	施工台账	对下计价	材料调拔	费用台账	图表分析	- 新页面 > <i>⇒</i> 切换	日 小 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	×
_													
序号	名称	类型		单位工程		劳务队伍		时间段		图表说	明		
1	劳务成本对比分析明细统计表	表	-		•		开工累计	+	按单位工程统计劳务	身成本、责任预算、对.	上清单的对比分析明细		
2	已完工程责任预算成本明细统计图	圏	不限		不限		开工家	t	任意时段范围已完成	成的责任预算明细成本的	充计		
3	项目综合成本及产值分类统计图	图	-		-		开工家	+	按指定的时间范围,	统计对上产值、责任	或本、劳务费用、材料费	,以及步	地
4	项目综合产值统计图	图	不限		不限		-		统计对上产值、责任	壬成本、劳务费用、实	际成本的开累、本年、本	季、本月	完
5	单位工程综合产值统计图	图	-		不限		开工累计	t	根据指定时间范围,	对各工程实体单位工作	星对上产值、责任成本、	劳务费用	目进
6	单位工程完成情况汇总统计表	表	-				开工累计	+	按工程实体单位工程	星分析任意时段范围的	工程完成情况		
7	单位工程完成情况明细统计表	表					开工累计	+	统计各工程实体单位	立工程清单的明细完成	青况		
8	劳务队伍完成情况汇总统计表	表	-				开工累计	t	按劳务队伍分析任果	意时段范围的完成情况			
9	劳务队伍完成情况明细统计表	表					开工累计	+	统计劳务队伍合同	工程量清单的明细完成	青況		
10	项目材料节超汇总统计表	表	不限		不限				按指定单位工程或引	等务队伍,进行材料总(	本节超汇总统计		
11	劳务队伍材料节超汇总统计表	表							按劳务队伍统计材料	叫节超汇总			
12	已完工程超耗材料统计图	图	不限		不限		•						
13	已充工程结余材料统计图	图	不限		不限		-						
14	已完工程配合比材料理论消耗明细统计表	表	不限		不限		开工累计	+	任意时段和工程范围	到内已完工程的配合比	材料理论消耗明细统计		
15	重点工程施工进度统计表	表	-				开工累计	+					
16	项目产值分月统计图	國	不限						按选定单位工程逐步	月统计对上产值完成情况	R		
剧家	<u>f</u>										<b>动导出</b>	到Excce	

### 3.6.2 主要功能

项目各种产值、成本、材料节超、劳务节超等统计分析。

### 3.6.3 支持的统计图或统计表

软件支持下列产值、成本、节超分析的自动统计:

序号	统计表(图)名称	说明
1	劳务成本对比分析明细统计表	按单位工程统计劳务成本、责任预算、对上清单的对比分析 明细
2	已完工程责任预算成本明细统计 图	任意时段范围已完成的责任预算明细成本统计
3	项目综合成本及产值分类统计图	按指定的时间范围,统计对上产值、责任成本、劳务费用、 材料费,以及其他费用、计划利润、实际利润等
4	项目综合产值统计图	统计对上产值、责任成本、劳务费用、实际成本的开累、本 年、本季、本月完成情况
5	单位工程综合产值统计图	根据指定时间范围,对各工程实体单位工程对上产值、责任 成本、劳务费用进行汇总统计

	1			
6	单位工程完成情况汇总统计表	按工程实体单位工程分析任意时段范围的工程完成情况		
7	单位工程完成情况明细统计表	统计各工程实体单位工程清单的明细完成情况		
8	劳务队伍完成情况汇总统计表	按劳务队伍分析任意时段范围的完成情况		
9	劳务队伍完成情况明细统计表	统计劳务队伍合同工程量清单的明细完成情况		
10	项目材料节超汇总统计表	按指定单位工程或劳务队伍,进行材料总体节超汇总统计		
11	劳务队伍材料节超汇总统计表	按劳务队伍统计材料节超汇总		
12	已完工程超耗材料统计图			
13	已完工程结余材料统计图			
14	已完工程配合比材料理论消耗明	任意时段和工程范围内已完工程的配合比材料理论消耗明细		
	细统计表	统计		
15	重点工程施工进度统计表			
16	项目产值分月统计图	按选定单位工程逐月统计对上产值完成情况		

鼠标移至所需统计的图表所在行,直接双击或者点击统计表名称右侧的"开始统计"按钮,即可统 计查看该报表。开始统计之前,可以选择单位工程范围、或劳务队伍范围、或时间区段来控制图表显示 结果。下图为"项目综合成本及产值分类统计图"的开累统计示例截图:



所有统计图或统计表都支持定时刷新功能,在窗口中选择定时刷新时间间隔即可,如下图:

IR 33000				_			
R 30000			<停止>				
			每1小时				
· 至 27000			每2小时				
24000			每3小时				
24000			每4小时				
21000			每5小时				
40000			每6小时				
18000			每7小时				
15000			每8小时				
			每9小时				
12000			母10小的				
9000			每11小时 每12小时				
5000			每12小时				
6000			每14/小时				
2000			每15小时				
5000			每16小时	0			
0			每17小时				
2000			每18小时				
-3000			每19小时				
-6000			每20小时				
			每21小时				
	对_	上产值	每22小时	税金			
			每23小时				

此外,所有图表都支持全屏显示,点击窗口中的"全屏显示"按钮即可。定时刷新配合全屏显示, 再配以一个专用的大屏显示器,就可以很好地实时显示项目的产值、成本等实际运行情况。