

综保区一期标准化厂房进行低压
临时用电改造预算评审

工程预算审核报告

编制单位：江西邦益工程项目管理有限公司

编制日期：2024年4月



工程结算审核报告

我们接受委托,对贵单位综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造的工程结算进行审核。保证结算资料的真实性、合法性、完整性是贵单位的责任,我们的责任是对这些资料发表审核意见。

我们的审核是在遵照国家、湖南省建筑行业有关法律法规的规定下进行的。在审核过程中,我们遵循独立、客观、公平、公正的审核原则,按照湘建价(2022)146号文,关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编(2022年度第一期)》的通知以事实为依据,采用逐项审查的全面审核法,实施了包括收集资料、市场调研、问询、计量计价核算、工程核对等我们认为必要的审核程序,对该工程的结算造价进行了审核。

根据我们的审核,该工程送审结算金额为 144004.3 元,审定结算金额为 83532.75 元,核减金额为 60471.55 元,核减率为 41.99%。

江西邦益工程项目管理有限公司



编制人:



审定人:



2024年4月

工程结算审核说明

一、工程概况

1. 工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造预算评审。
2. 工程拟建地点: 湖南省。
3. 建设单位: 岳阳邦盛实业有限公司。

二、审核范围

1. 施工图范围内的全部工程, 具体包括安装工程。

三、审核依据

1. 现行国家、行业及湖南省有关基本建设工程的法律、法规、规章制度;
2. 主材采用岳阳 2024 年 3 月份信息价为准。
3. 工程量清单计价规范按照现行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)、等专业工程量计算规范;
4. 消耗量定额计价规范按照现行《湖南 2020 建筑与装饰工程消耗标准》, 《湖南 2020 安装工程消耗量标准》及其配套取费定额等相关文件;
5. 建设方提供的本工程施工图纸;
6. 正常施工条件下, 国家颁布的现行适用的施工及验收规范、质量评定标准和安全技术操作规程、标准图、通用图;
7. 报审的工程预算书;
8. 其他与本工程建设有关的资料。

四、审核说明

(一)

1. 对涉及主要审核清单（定额）项目如下：

- (1) 低压出线柜核减 21777.93 元。
- (2) 电力电缆核减 10116 元
- (3) 电缆试验审减 2768.8 元
- (4) 大型机械进出场费审减 5747.8 元

(二)

1. 其他费用（规费，税金，管理费等）相应审减

(三)

1. 人工费系数按照 0.918 的系数调整。
2. 本工程执行岳城港发【2011】26 号文，综合单价下浮 15%。

E.7: 招标控制价扉页

综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造 工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 83532.75
(大写): 捌万叁仟伍佰叁拾贰元柒角伍分

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)



(签字或盖章)

编 制 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至: 2027年07月09日



复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)



编 制 时 间:

复 核 时 间:

广联达科技股份有限公司

E.14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 综保区一期标准
化厂房进行低压临时用电改
造

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		75536.4	
1	直接费			86502.48	
1.1	人工费			4160.7	
1.2	材料费			81625.33	
1.2.1	其中: 工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)		10619.47	
1.3	机械费			716.45	
2	管理费		32.16	1457.58	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	906.46	
二	措施项目费	1+2+3		642.08	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		120.86	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	521.22	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	453.23	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		457.07	
四	税前造价	一+二+三		76635.55	
五	销项税额	四	9	6897.2	
单位工程建安造价		四+五		83532.75	

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		整个项目					75536.40	
1	030404004001	低压出线柜	1. 名称: 低压配电柜 2. 型号: GGD 3. 基础: 槽钢制作及安装	台	1	10816.12	10816.12	
1.1	C4-289	配电(电源)屏 低压开关柜		台	1	9590.53	9590.53	
1.2	C4-415	槽钢 制作		100kg	0.53536	1594.92	853.86	
1.3	C4-416	槽钢 安装		100kg	0.53536	694.36	371.73	
2	030414002001	送配电装置系统		系统	1	292.86	585.72	
2.1	C4-1061	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	2	292.86	585.72		
3	030414009001	避雷器		组	1	357.61	357.61	
3.1	C4-1094	避雷器 (kV以下) 10		组	1	357.61	357.61	
4	040807003001	接地装置及调试		项	1	355.10	355.10	
4.1	C4-899	户内接地母线敷设		10m	0.2	150.07	31.93	
4.2	C4-1098	接地网		系统	1	323.17	323.17	
5	030414008001	母线		段	1	190.73	190.73	
本页小计							12305.28	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

第 2 页 共 2 页

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
5.1	C4-1092	母线系统(kV以下) 1		段	1	190.73	190.73		
6	030408001001	电力电缆		m	120	515.19	61822.80		
6.1	C4-759	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 185	1. 型号: 低压电缆 2. 规格: YJV22-1KV-4×185+1×95	100m	1.2	51519.11	61822.93		
7	030408006001	电力电缆头		套	4	352.08	1408.32		
7.1	C4-800	户内热缩式电力电缆终端头制作、安装 1kV以下终端头(截面mm ² 以下) 240	1. 名称: 1KV户内交联五芯终端头 2. 型号: SY-1KV / 5.3 (150-240)	个	4	352.08	1408.32		
	C0303	单价措施费					63231.12		
本页小计								63231.12	
合 计								75536.40	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价。

广联达科技股份有限公司

E. 20: 总价措施项目清单计费表

第 1 页 共 1 页

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	031302002001	夜间施工增加费	按招标文件规定或合同约定			
2	03B001	压缩工期措施增加费(招投标)	附录D相关规定	0		
3	031302005001	冬季施工增加费	附录D相关规定	0.15	120.86	
4	031302006001	已完工程及设备保护费	按招标文件规定或合同约定			
5	03B002	工程定位复测费	按招标文件规定或合同约定			
6	03B003	专业工程中的有关措施项目费	按各专业工程中的相关规定及招标文件规定或合同约定			
7	031301010001	安装与生产同时进行施工增加				
8	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加				
9	031302007001	高层施工增加				
合 计					120.86	

注: 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

广联达科技股份有限公司

E.21: 绿色施工安全防护措施项目费计价表 (招投标)

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

序号	工程内容	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
一	绿色施工安全防护措施项目费	基期人工费	11.5	521.22	按附录C说明及表4相应总费率标准计算
其中:	安全生产费	基期人工费	10	453.23	

注: 安装工程取费基数按人工费, 其他工程取费基数按直接费 (不含其他管理费的计费基数。详附录C说明) 计算。

广联达科技股份有限公司

E.23: 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价				
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	457.07	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计		1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8	457.07	

注: 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

广联达科技股份有限公司

E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	4532.318	0.918	4160.67	
2	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	1.5	4.72	7.08	
3	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	0.142	4.72	0.67	
4	01292500004	钢板垫板 δ 4mm	kg	0.2	3.89	0.78	
5	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	0.222	3.6	0.8	
6	02130100003	塑料带 20mm×40m	卷	1.2	3.54	4.25	
7	02230900001	相色带 20mm×20m	卷	0.42	3.19	1.34	
8	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	套	68.446	0.54	36.96	
9	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平1弹垫	套	25.6	0.96	24.58	
10	03010500069	镀锌精制螺栓 M16×100以内 2平1弹垫	套	0.2	1.43	0.29	
11	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	1.071	0.83	0.89	
12	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	0.961	6.02	5.79	
13	03130200010	焊锡丝 综合	kg	2	22.12	44.24	
14	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.4	42.79	17.12	
15	03130700003	钢锯条	条	1.431	0.71	1.02	
16	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4~2.5	kg	0.444	5.35	2.38	
17	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	5.76	4.39	25.29	
18	13010300001	清油	kg	0.546	30.87	16.86	
19	13011300004	调和漆	kg	1.247	13.64	17.01	
20	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	1.456	12.43	18.1	
21	14030100001	汽油	kg	4.96	8.381	41.57	
22	14050100006	油漆溶剂油 200#	kg	0.456	6.45	2.94	
23	14311500001	丙酮	kg	4	6.6	26.4	
24	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	8.1	6.6	53.46	
25	17250000019	塑料软管 DN5	m	0.5	0.2	0.1	
26	17250000032	异型塑料圆管 DN5	m	4	0.62	2.48	
27	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	7.416	1.03	7.64	
28	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	1.26	42.48	53.52	
29	29061700001	钢管保护管 Φ40×400	根	0.2	3.1	0.62	
30	29062100014	镀锌电缆固定卡子 3×100	个	20.544	4.68	96.15	
		本页小计	元			4671.00	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

E.40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压临时用电改造

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
31	29090100010	铜接线端子 DT-16mm ²	个	4.08	3.41	13.91	
32	29090100018	铜接线端子 DT-240mm ²	个	15.04	34.84	523.99	
33	34011900002	电力复合脂 一级	kg	0.37	19.47	7.2	
34	88010500001	其他材料费	元	14.77	1	14.77	
35	88010500003	校验材料费	元	13.4	1	13.4	
36	WJJ011305	镀锌扁钢(按实际规格)	m	2.046	5.238	10.72	
37	WJJ01270301	槽钢	kg	57.819	3.832	221.56	
38	WJJ28110701	电力电缆 YJV22-1KV-4×185+1×95	m	121.2	575	69690	
39	补充设备001	低压开关柜(屏)	台	1	10619.469	10619.47	
40	J10-5	电动空气压缩机 排气量(m ³ /min) 0.6 中	台班	0.128	39.35	5.04	
41	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	0.08	676.88	54.15	
42	J3-20	汽车式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.242	1074.95	260.14	
43	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.06	446.55	26.79	
44	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.302	461.46	139.36	
45	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小	台班	0.284	9.61	2.73	
46	J7-56	联合冲剪机 板厚(mm) 16 中	台班	0.051	246.4	12.57	
47	J7-61	扳边机 厚度×宽度(mm) 2×1500 小	台班	0.08	20.63	1.65	
48	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	0.828	60.76	50.31	
49	Y10-4	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω~299.9kΩ	台班	1	53.45	53.45	
50	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05~50Ω, 1~100mΩ, 1000V	台班	0.768	37.05	28.45	
51	Y12-16	YDQ充气式试验变压器 量程:1~500kV·A, 空载电流:<7%, 阻抗电压:<8%	台班	0.4	52.61	21.04	
52	Y12-5	电感电容测试仪 电容:2~2000μF, 电感:5~500mH	台班	0.4	5.13	2.05	
53	Y12-8	电能校验仪 电流:AC:6×(0~12.5)A, 3×(0~25)A, 1×(0~75)A, DC:±75A, 电压:AC:4×(0~300)V, 3×(0~300)V, 1×(0~600)V, DC:4×(0~±300)V	台班	0.4	31.74	12.7	
54	Y12-9	2000A大电流发生器 量程:输出电流:串联2000A, 并联4000A, 精度:±0.5%	台班	0.4	28.58	11.43	
本页小计			元			81796.88	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

E.40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 综保区一期标准化厂房进行低压
临时用电改造

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
55	Y15-1	智能型光导抗干扰介损测量仪 介损:0~50%,分辨率0.0001,电容: Cx≤60000pF,分辨率0.1pF	台班	0.05	36.11	1.81	
56	Y27-2	直流高压发生器 ZGF-200	台班	0.2	35.59	7.12	
57	Y28-3	各量程电压电流表 各量程均可测交流、直流	台班	0.4	20.29	8.12	
58	Y37-1	电缆测试仪 量程:10m~20km	台班	0.4	15.91	6.36	
59	Y9-1	数字高压表 精度:AC1.5%,DC1.5%	台班	0.2	11.17	2.23	
60	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	1.3	6.33	8.23	
		本页小计	元			33.87	
		合计	元			86501.75	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司