

**国网临汾公司应急检修中心升压站
输电线路带电作业工器具库房改造工程
竣工结算审计报告**

报告编号：晋乾元审[2020]第 0105 号

山西乾元工程造价咨询有限公司
资质证书号：甲 180914001385
2020 年 11 月 30 日

目 录

- 1、 签署页
- 2、 竣工结算审计报告
- 3、 工程结算审计定案表
- 4、 工程审定结算书
- 5、 造价咨询企业营业执照
- 6、 造价咨询企业资质证书

签 署 页

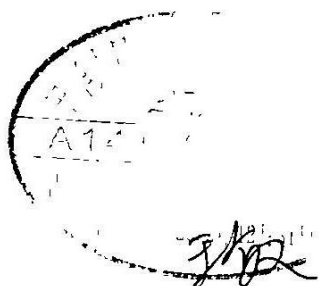
项目名称：国网临汾公司应急检修中心升压站

输电线路带电作业工器具库房改造工程

工程造价咨询业务类别：竣工结算审计报告

工程结算审计报告号：晋乾元审（2020）第 0105 号

审计人员：



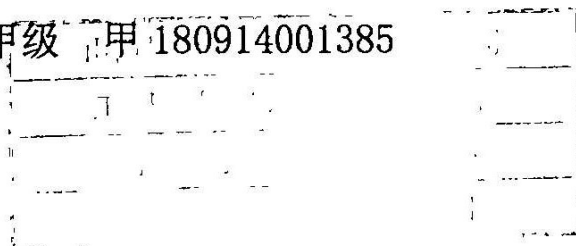
负责人：



工程造价咨询企业名称：山西乾元工程造价咨询有限公司



工程造价咨询企业资质等级：甲级 甲 180914001385



报告日期：2020 年 11 月 30 日

国网临汾公司应急检修中心升压站
输电线路带电作业工器具库房改造工程
结 算 审 计 报 告

国网山西省电力公司临汾供电公司：

我们接受委托，对贵公司的国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程结算书进行了审计。现将审计情况汇报如下：

一、基本情况

（一）项目批复情况

1. 项目可行性研究报告的批复情况

国网山西省电力公司文件《国网山西省电力公司关于 2019 年教育培训设施设备改造储备项目的批复》（晋电人资[2018]1029 号），及国网山西省电力公司经济技术研究院文件《国网山西经研院关于国网山西省电力公司 2019 年教育培训设施设备改造项目可行性研究报告的评审意见》（晋电经研规划[2018]315 号）核定国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程投资估算 65.40 万元。

2、项目投资计划的批复情况

国网山西省电力公司文件《国网山西省电力公司关于下达 2019 年综合计划第一批安排的通知》（晋电发展[2019]220 号），核定国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造

工程总投资 65.4 万元。

3、项目初步设计的批复情况

国网山西省电力公司文件《国网山西省电力公司关于国网山西技培中心思行楼低压故障排除实训室改造等 10 项教育培训设施设备改造项目初步设计的批复》（晋电人资[2019]842 号），批复国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程概算总投资 65.16 万元。

二、工程建设情况

（一）工程内容及规模

配置多媒体终端操作台 1 套、电话报警系统 1 套、环境监控客户端软件 1 套、安装 RFID 客户端管理系统 1 套。库房环境监控系统 1 套、库房拆除原有装修及新做装修工程，配套完成动力、网络线路改造。

（二）工程开工建设、竣工验收情况

国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程于 2020 年 9 月 10 日开工，2020 年 10 月 30 日竣工。

工程全部已移交运行单位管理。

（三）项目法人和建设单位情况

项目法人：国网山西省电力公司

建设单位：国网山西省电力公司临汾供电公司

（四）参建单位情况

工程设计单位：山西敬天电力勘测设计有限公司

工程施工单位：武汉奋进电力技术有限公司

二、审计内容

工程结算审计涉及全口径工程结算，内容包括投资立项、勘察设计、招投标管理、合同管理、物资管理、工程施工、竣工验收、竣工结算、财务入账等方面。

三、审计依据

1. 参照中国建设工程造价管理协会《建设项目工程结算编审规程》和财政部《会计事务所从事基本建设工程预算、结算、决算审核暂行办法》进行；

2. 《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规、规章制度和相关的司法解释；

3. 施工发承包合同、专业分包合同及补充合同，建设工程招投标文件有关材料、设备采购合同；招投标文件，包括招标答疑文件、投标承诺、中标报价书及其组成内容；

4. 工程竣工图、施工图会审记录，经批准的施工组织设计，以及设计变更、工程洽商和相关会议纪要；

5. 经批准的开、竣工报告及停、复工报告；

6. 设备购置明细和价格；

7. 影响工程造价的其他相关资料，工程结算审计的其他专项规定；

8. 其他与工程结算有关的资料。

四、工程结算审计情况

(一) 合同执行情况 (合同金额与送审金额比对)

1. 施工合同 (包含与施工单位签订的委托赔偿合同)

单位：元

施工单位	合同名称	中标通知书编号或合同编号	合同金额	结算金额 (含税)	结算金额 (不含税)	差额 (+ -) (同口径比较)
武汉奋进电力技术有限公司	国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程	国网晋招人资施工 02 字 (2020-0616) -52	244,998.00	244,998.00	224,768.81	0.00

2. 赔偿合同 (业主单位直接与受赔人签订的合同)

单位：元

委托单位	赔偿事项	合同金额	结算金额	送审金额
无	无	无	无	无

3. 物资采购合同

(1) 物资合同台账中物资采购数量与施工图核对，列出差额，

分析原因：无差额。

单位：元

物料名称	合同数量	施工图数量	单价 (不含税)	差额
无	无	无	无	无

(2) 物资合同台账中物资采购金额与财务入账金额核对，列出

差额，分析原因：

单位：元

物料名称	合同金额 (不含税)	入账金额 (不含税)	差额	备注
无	无差额	无差额	无差额	无

4. 其他服务类合同

单位：元

合同单位	合同内容	中标通知书编号或合同编号	合同金额	结算金额（含税）	结算金额（不含税）	差额
山西敬天电力勘测设计有限公司	勘察设计	国网晋招人资设计字（2019-0416）-11	28,500.00	28,500.00	26,886.79	0.00
山西乾元工程造价咨询有限公司	结算审计	国网晋招审计框字（2020-0917）428	1,053.00	1,053.00	993.40	0.00
中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	决算审核	国网晋招财务框字（2020-0522）-587	667.00	667.00	629.25	0.00

（二）设计变更和签证引起结算调增、调减分析

单位：元

项目名称	施工单位	变更事项	施工结算调整金额（含税）	相关物资调整金额（含税）
武汉奋进电力技术有限公司	国网临汾分公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程	无设计变更	0.00	0.00

（三）结算审计情况（送审金额与审定金额比对）

单位：元

施工单位	项目名称	送审金额			审定金额			增减金额		
		不含税	税额	含税	不含税	税额	含税	不含税	税额	含税
武汉奋进电力技术有限公司	国网临汾分公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程	224,768.81	20,229.19	244,998.00	224,768.81	20,229.19	244,998.00	0.00	0.00	0.00
	合计	224,768.81	20,229.19	244,998.00	224,768.81	20,229.19	244,998.00	0.00	0.00	0.00

（四）工程项目成本入账情况

单位：元

合同单位	项目名称	审定结算（不含税）	入账金额（不含税）	差异
武汉奋进电力技术有限公司	施工费	224,768.81	224,768.81	0.00
国网临汾供电公司物资供应中心	甲供物资	293,315.78	293,315.78	0.00

山西敬天电力勘测设计有限公司	勘察设计	26,886.79	26,886.79	0.00
山西乾元工程造价咨询有限公司	结算审计	993.40	993.40	0.00
中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	决算审核	629.25	629.25	0.00
	印花税	87.80	87.80	0.00
	合计	546,681.83	546,681.83	0.00

五、审计结论

国网临汾公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造工程施工结算送审【224,768.81】元(不含税)，审定金额【224,768.81】元(不含税)，审减金额【0.00】元(不含税)；建设场地征用费送审【0.00】元，审定金额【0.00】元，审减金额【0.00】元；工程物资审减【0.00】元(不含税)。合计审减【0.00】元(不含税)。其他费用入账金额【28,597.24】元(不含税)。

单位：元

序号	审计内容	送审金额			审定金额			增减金额		
		不含税	税额	含税	不含税	税额	含税	不含税	税额	含税
1	建筑安装工程	224,768.81	20,229.19	244,998.00	224,768.81	20,229.19	244,998.00	0.00	0.00	0.00
2	建设场地清理费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	工程物资	293,315.78	38,131.04	331,446.82	293,315.78	38,131.04	331,446.82	0.00	0.00	0.00
4	其他费用	28,597.24	1,710.56	30,307.80	28,597.24	1,710.56	30,307.80	0.00	0.00	0.00
	合计	546,681.83	60,070.79	606,752.62	546,681.83	60,070.79	606,752.62	0.00	0.00	0.00

六、审计发现问题

无。

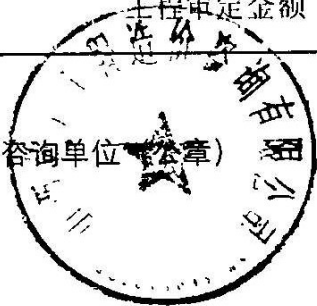
项目结算审计定案表

单位:元

项目名称	国网临汾供电公司应急检修中心升压站输电线路带电 作业工器具库房改造		施工单位	武汉奋进电力技术有限公司	
项目送审金额	244998.00	项目审定金额	244998.00	核减金额	0.00
		折扣后审定金额	244998.00		
甲供物资送审金额	0.00	甲供物资审定金额	0.00	核减金额	0.00

工程审定金额(大写):

贰拾肆万肆仟玖佰玖拾捌元整



咨询单位资质章

法定代表人
或其授权人

邵斌



负责人:

李娟



负责人:

肖文超

负责人资质章

说明: 结算金额为含税金额。

国网临汾供电公司应急检修中心升压站输电线路带电作业工器具库房改造结算汇总

单位：元

序号	单项工程名称	合同金额	报审结算金额	备注
1	安装部分	31700	31700	
2	土建部分	205867	205867	
3	拆掉部分	7431	7431	
	合计	244998	244998	

安装部分结算书

金额：元

序号	项目名称	工程内容	计量单位	工程量	单价	总价
1	多媒体终端操作台	安装多媒体终端操作台	台	1	1500	1500
2	电话报警系统	安装电话报警系统	套	1	1200	1200
3	环境监控客户端软件	安装环境监控客户端软件	套	1	5000	5000
4	WEB服务软件	安装WEB服务软件	套	1	2000	2000
5	RFID客户端管理系统	安装RFID客户端管理系统	套	1	8000	8000
6	库房环境监控系统	安装库房环境监控系统	套	1	6000	6000
7	工器具射频管理系统	安装工器具射频管理系统	套	1	8000	8000
	合计：					31700

土建部分结算书

金额：元

序号	项目名称	工程内容	计量单位	工程量	单价	总价
1	敷设动力线电缆	铜芯电缆默认YJV 5芯，敷设方式：室内直接铺设、室外穿管（Φ50PVC管）暗铺	米	50	125	6250
2	网线进户	超五类网线, 铺设方式穿管（Φ20PVC管）暗敷	米	50	26	1300
3	电话线进户	电话线, 铺设方式穿管（Φ20PVC管）暗敷（用户提供独立电话号码），提供环境及设备异常情况电话报警设备布线	米	50	22	1100
4	安装配电箱及空开	配电箱开洞口安装固定, 水泥砂浆批荡。按设计要求配空气开关	套	1	780	780
5	安装玻璃隔墙	边框材料18mm厚木芯板，做防火处理，3mm铝塑板面层；10mm厚3C钢化玻璃嵌缝、塞口材料结构耐候胶	m²	20	420	8400
6	铝扣板吊顶	放线，划龙骨分档线，安装吊杆，隐蔽工程验收，安装主龙骨、次龙骨，安装600*600铝扣板，清理板面	m²	83	198	16434
7	铝扣板角线	专用铝扣板边角线	m	55	26	1430
8	墙面铝塑板基层	清理墙体，弹线找平，75型轻钢龙骨基层，硅酸钙板衬底整体调平	m²	130	140	18200

9	墙面铝塑板面层	测量、裁板，3MM厚铝塑板（上海吉祥银灰色），使用氯丁胶粘贴，黑色耐候玻璃胶勾缝	m ²	130	158	20540
10	地面找平	找平层砂浆配合比1:3，厚度在20mm至40mm	m ²	85	55	4675
11	防潮处理	地面清理，丙纶高分子防潮卷材，采用湿铺法满铺	m ²	106	48	5088
12	耐磨复合地板	地面清理，铺设泡沫纸垫，铺设12MM厚耐磨复合地板	m ²	83	126	10458
13	PVC踢脚线	PVC高分子踢脚线	m	55	16	880
14	窗密封、保温处理	原玻璃窗粘贴磨砂不透明贴膜，窗户四周用玻璃胶密封，填充保温防火棉，硅酸钙板封平	m ²	2	150	300
15	门洞整改	门洞测量整改	项	2	580	1160
16	门洞过梁	门洞过梁	项	2	800	1600
17	960防盗门	安装成品960防盗门（步阳）	扇	1	2280	2280
18	1500防盗门	安装成品1500防盗门（步阳）	扇	1	3280	3280
19	玻璃地弹簧门	尺寸根据图纸现场订制，采用12mm厚3C钢化玻璃	扇	1	2480	2480
20	门套	木芯板基层，粘贴铝塑板饰面层	m	12	130	1560

21	排风扇开孔	墙体开 $\phi 120\text{mm}$ 圆孔，孔口修补	个	2	90	180
22	排风扇	安装成品排风扇	套	2	150	300
23	除湿机排水管	排水管预埋安装，外墙开孔，隐蔽处理	m	40	35	1400
24	空调排水管	排水管预埋安装，外墙开孔，隐蔽处理	m	10	25	250
25	雷士LED平板灯	安装600×600LED平板灯	个	10	580	5800
26	强电电路（按建筑面积计算）	（1）电路改造采用穿管暗敷工艺。 （2）电路改造指室内所有电路100%重新敷设。（3）包含库房内强电的全部施工项目。（4）线管中间不得留接头，电源线不得与信号线同管敷设。（5）敷设完毕后固定好，用万用表进行电路检查。（6）验收合格后，用1.1水泥砂浆封管	m ²	85	108	9180
27	弱电电路（按建筑面积计算）	（1）电路改造采用穿管暗敷工艺。 （2）电路改造指室内所有电路100%重新敷设。（3）包含库房内弱电的全部施工项目。（4）线管中间不得留接头，电源线不得与信号线同管敷设。（5）敷设完毕后固定好，用万用表进行电路检查。（6）验收合格后，用1.1水泥砂浆封管	m ²	85	22	1870

28	公牛开关插座面板	86型底盒预埋，公牛开关面板安装	个	22	42	924
29	不锈钢组合式货架	长1900X宽600X高1800（无门）	直米	30.4	2480	75392
30	货架不锈钢侧封	按货架侧面尺寸订制，不锈钢材质封板	m ²	4.32	550	2376
	合计					205867

拆除部分结算书

金额：元

序号	项目名称	工程内容	计量单位	工程量	单价	总价
1	拆除门	拆除原门、门框，并用水泥砂浆补抹门洞边（1.5m*2.3m）	扇	1	98	98
2	拆轻钢龙骨隔墙	拆除及清理轻钢龙骨隔墙（5.9m*3.4m）	m ²	21	18	378
3	拆除吊顶	拆除吊顶龙骨及装饰面（14.4m*5.9m）	m ²	85	12	1020
4	拆除墙面装饰面	拆除墙面龙骨及装饰面	m ²	142	15	2130
5	拆除复合地板	拆除复合地板及踢脚线	m ²	85	15	1275
6	开门洞孔	（砖墙）开门洞（0.96m*2.3m）	项	1	580	580
7	建筑垃圾清运	运至物业指定垃圾堆放点，不含垃圾外运	项	1	1950	1950
	合计					7431