

各村参数：

序号	所在乡镇	所在位置	供热面积 (m2)	固体蓄热式电锅炉	
				数量 (台)	规格 (兆瓦)
1	默勒镇	寄宿制民族小学	1536	1	0.35
2		交警中队	630	1	0.12
3	八宝镇	寄宿制民族小学	2196	1	0.4
4	央隆乡	寄宿制民族小学(含央隆乡中心幼儿园)	1952	1	0.35
5		乡政府	1200	1	0.24
6	野牛沟乡	寄宿制民族小学(含野牛沟乡幼儿园)	2096	1	0.35
7	扎麻什乡	乡卫生院	1000	1	0.2
		合计供热面积	10610		

祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）—
锅炉及配套设备采购工程 工程

设备招标控制价

招标控制价 (小写): 2987767.23
(大写): 贰佰玖拾捌万柒仟柒佰陆拾柒元贰角叁分

招 标 人:



造价咨询人:



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:



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间: 2025年5月9 日

复 核 时 间: 2025年5月9 日



祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设备采购工程

招标工程量清单

招标人：祁连县住房和城乡建设局

(单位盖章)



造价咨询人：青海腾澳项目管理有限公司

(单位公章)



法定代表人

或其授权人：马启强

(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人：黄骏洪

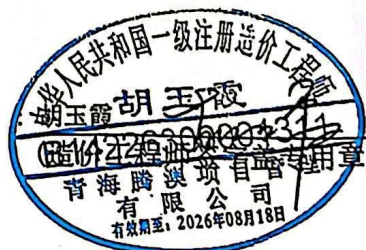
(签字或盖章)



编制人



复核人



编制时间：2025年05月09日

复核时间：2025年05月09日

说 明

一、项目概况:

3. 1、根据初设批复主要建设内容:默勒镇:寄宿制民族小学(供热规模 1536 平方米)改建锅炉房 1 座(建筑面积 200 平方米),安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施;交警中队(供热规模 630 平方米)新建锅炉房 1 座(建筑面积 104 平方米),安装 0.12 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施;

八宝镇:寄宿制民族小学(供热规模 2196 平方米)改建锅炉房 1 座(建筑面积 150 平方米),安装 0.4 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施:

央隆乡:寄宿制民族小学(含央隆乡中心幼儿园)(供热规模 1952 平方米)新建锅炉房 1 座(建筑面积 104 平方米),安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及并配套附属设施;乡政府(供热规模 1200 平方米)新建锅炉房 1 座(建筑面积 104 平方米),安装 0.24 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施;

野牛沟乡:寄宿制民族小学(含野牛沟乡幼儿园)(供热规模 2096 平方米)改建锅炉房 1 座(建筑面积 90 平方米),安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施;

扎麻什乡卫生院(供热规模 1000 平方米)新建锅炉房 1 座(建筑面积 104 平方米),安装 0.2 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套附属设施。

本标段内容为默勒镇:安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施;交警中队,安装 0.12 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施;

八宝镇:寄宿制民族小学,安装 0.4 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施:

央隆乡:寄宿制民族小学(含央隆乡中心幼儿园),安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及并配套设施;乡政府,安装 0.24 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施;

野牛沟乡:寄宿制民族小学(含野牛沟乡幼儿园),安装 0.35 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施;

扎麻什乡卫生院,安装 0.2 兆瓦固体蓄热式电锅炉 1 台及配套设施。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率350kW，加热电源电压：380V，蓄热量1680kWh，蓄热温度≤650℃，额定供热参数75/55℃，设计压力1.0MPa，热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:350kW，380V，耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥12.7吨，氧化镁含量≥92%，耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频器:风机设计温度≥180℃（高原型），总放热功率≥210kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1.6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施，保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:65.4m3/h，32m，4.5kw 3. 规格:2台，一用一备，一网，高原型，变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积1.28m3，调节容积0.4m3 3. 装配形式:装配形式，补水水泵2台，Q=2m3，扬程33m，功率0.55w	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 5 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	高位水箱	1. 名称:高位水箱 2. 型号、规格:1400*1400*1000（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格: φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn125, Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
7	板式换热器	1. 名称:板式换热器 2. 型号、规格:一次温度75/55℃, 二次温度65/45℃, 316L, F=52m2 3. 含变频控制柜 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
8	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:48m3/h, 35m, 7.5kw 3. 规格:含变频控制柜	台	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 6 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
9	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	采暖工程系统调试		系统	1			
11	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
12	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有燃煤锅炉拆除及外运，原有软水装置、软化水箱拆除移位后重新安装至指定位置，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
13	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN125 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙	个	2			
14	套管	1. 名称:防水套管	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 7 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 管道规格:DN32 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙					
15	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	2.33			
16	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	5			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 8 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
17	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN80 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	6			
18	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	15			
19	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN125 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	m	145.34			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
20	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	3.5			
21	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	15.3			
22	钢管	1. 安装部位:室内管道	m	29.46			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 10 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
23	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
24	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
25	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	8			
26	闸阀	1. 名称:闸阀	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN40 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
27	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN65 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
28	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN80 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
29	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN100 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
30	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN125 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	11			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 12 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
31	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN125 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	13			
32	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
33	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN125 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
34	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
35	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 13 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
36	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
37	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN125 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
38	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
39	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
40	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 14 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
41	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN32	个	4			
42	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN125	个	7			
43	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	6			
44	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	4			
45	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	2			
46	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN125	个	4			
47	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN125	个	3			
48	流量开关	1. 名称:流量开关 2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN100	个	2			
49	流量开关	1. 名称:流量开关 2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN125	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备

第 15 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	分部小计						
	措施项目						
50	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称：默勒镇寄宿制小学改造锅炉房-暖通设备
标段：祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设施采购工程

第 16 页 共 78 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 17 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率120kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量576kWh , 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1. 0MPa, ★热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:120kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥4. 9吨, 蓄热温度650℃, 氧化镁含量≥92% , 耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频柜:风机设计温度≥180℃（高原型）, 总放热功率≥72kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1. 6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施, 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:7m3/h, 28. 35m, 1. 5kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0. 12m3, 调节容积0. 03m3	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 18 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 装配形式:装配形式，补水水泵2台，Q=2m3，扬程26m，功率0.55w 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	软水箱	1. 名称:软水箱 2. 型号、规格:1000*1300*1000（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	软水装置	1. 名称:软水装置 2. 型号、规格:KF-5600流量：1-2m3/h 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格:Φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
7	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn50，Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
8	集水器	1. 名称:集水器 2. 型号、规格:L=1000mm，D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 19 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		板、型钢基础等）等全部工程					
9	分水器	1. 名称:分水器 2. 型号、规格:L=1000mm，D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
11	采暖工程系统调试		系统	1			
12	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
13	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有设备拆除及外运、拆除移位利旧，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
14	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN50 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵	个	5			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 20 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置：穿墙					
15	钢管	1. 安装部位：室内供暖管 2. 材质：无缝钢管 3. 规格：DN40 4. 连接形式：焊接连接 5. 保温防腐：除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架：做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	5.17			
16	钢管	1. 安装部位：室内供暖管 2. 材质：无缝钢管 3. 规格：DN50 4. 连接形式：焊接连接 5. 保温防腐：除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架：做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	76.35			
17	钢管	1. 安装部位：室内管道 2. 材质：无缝钢管	m	50			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 21 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
18	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	9			
19	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN40 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
20	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN50 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	9			
21	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质	个	4			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 22 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
22	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN50 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
23	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN15 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
24	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN15 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
25	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
26	水位控制阀	1. 名称:水位控制阀	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 23 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
27	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
28	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
29	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN32	个	4			
30	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN50	个	4			
31	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	2			
32	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	7			
	分部小计						
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备

第 24 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	措施项目						
33	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称：默勒镇交警中队新建锅炉间-暖通设备 标段：祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设备采购工程

第 25 页 共 78 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 26 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率400kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量1920kWh , 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1. 0MPa, 热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:400kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥14. 6吨, 蓄热温度650℃, 氧化镁含量≥92% , 耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频柜:风机设计温度≥180℃（高原型） ,总放热功率≥240kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1. 6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施 , 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:31. 5m3/h, 17. 5m, 3kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型, 变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0. 77m3, 调节容积0. 217m3	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 27 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 装配形式:装配形式，补水水泵2台，Q=2m3，扬程33m，功率0.55w 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	高位水箱	1. 名称:高位水箱 2. 型号、规格:1400*1400*1000（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格:Φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn100, Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
7	板式换热器	1. 名称:板式换热器 2. 型号、规格:一次温度75/55℃, 二次温度65/45℃, 316L, F=28m2 3. 含变频控制柜 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
8	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:21.8m3/h, 38m, 4.8kw 3. 规格:高原型，变频	台	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 28 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
9	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	采暖工程系统调试		系统	1			
11	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
12	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有燃煤锅炉拆除及外运，原有燃煤锅炉循环泵拆除及外运，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
13	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN100 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙	个	8			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 29 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	1.89			
15	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN50 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	7			
16	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	m	99.47			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 30 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
17	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	2.1			
18	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	19.37			
19	钢管	1. 安装部位:室内管道	m	5.3			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 31 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
20	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
21	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
22	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	8			
23	闸阀	1. 名称:闸阀	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 32 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN40 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
24	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN50 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
25	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN100 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	21			
26	蝶阀	1. 名称: 蝶阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN100 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
27	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN32 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 33 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
28	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
29	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
30	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
31	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
32	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 34 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
33	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
34	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
35	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
36	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN32	个	4			
37	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100	个	8			
38	Y型除污器	1. 名称:Y型除污器 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备

第 35 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
39	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	6			
40	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	7			
41	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	6			
42	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	4			
43	流量开关	1. 名称:流量开关 2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN100	个	2			
	分部小计						
	措施项目						
44	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称: 八宝镇寄宿制民族小学改扩建锅炉房-暖通设备 标段: 祁连县乡镇清洁能源改造项目(二期)-锅炉及配套设备采购工程

第 36 页 共 78 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 37 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率350kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量1680kWh, 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1.0MPa, 热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:350kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥12.7吨, 氧化镁含量≥92%, 耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频器:风机设计温度≥180℃（高原型）,总放热功率≥210kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1.6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施, 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:25m3/h, 20m, 2.2kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型, 变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0.32m3, 调节容积0.09m3 3. 装配形式:装配形式, 补水水泵2台, Q=2m3, 扬程33m, 功率0.55w	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 38 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	高位水箱	1. 名称:高位水箱 2. 型号、规格:1500*1500*500（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格: φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn65，Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
7	板式换热器	1. 名称:板式换热器 2. 型号、规格:一次温度75/55℃, 二次温度65/45℃, 316L, F=18m2 3. 含变频控制柜 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
8	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:12.5m3/h, 32m, 2.6kw 3. 规格:高原型, 变频	台	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 39 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
9	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	采暖工程系统调试		系统	1			
11	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
12	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有软水装置、原有缓冲水箱(改为二次网的水箱)拆除移位后重新安装至指定位置，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
13	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN70 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙	个	11			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 40 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	5.17			
15	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN70 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	112.12			
16	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	m	10.5			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 41 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
17	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	31.5			
18	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后,管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温,保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸,管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	6.1			
19	闸阀	1. 名称:闸阀	个	8			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 42 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN32 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
20	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN40 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
21	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN50 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
22	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN70 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	22			
23	蝶阀	1. 名称: 蝶阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN70 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 43 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
24	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
25	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	6			
26	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
27	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
28	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 44 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
29	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
30	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
31	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
32	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
33	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 45 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
34	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN32	个	4			
35	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN70	个	8			
36	Y型除污器	1. 名称:Y型除污器 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
37	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	6			
38	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	7			
39	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN70	个	5			
40	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN70	个	4			
41	流量开关	1. 名称:流量开关 2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN70	个	2			
	分部小计						
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

第 46 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	措施项目						
42	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称：央隆乡学校寄宿制民族小学改扩建锅炉间-暖通设备

标段：祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设备采购工程

第 47 页 共 78 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 48 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率240kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量1152kWh , 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1. 0MPa, 热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:240kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥8. 8吨, 蓄热温度650℃, 氧化镁含量≥92% , 耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频柜:风机设计温度≥180℃（高原型） ,总放热功率≥144kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1. 6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施, 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:31. 5m3/h, 17. 5m, 3kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型, 变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0. 77m3, 调节容积0. 217m3	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 49 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 装配形式:装配形式，补水水泵2台，Q=2m3，扬程33m，功率0.55w 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	高位水箱	1. 名称:高位水箱 2. 型号、规格:1500*1500*500（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格:Φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn80，Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
7	板式换热器	1. 名称:板式换热器 2. 型号、规格:一次温度75/55℃，二次温度65/45℃，316L, F=25m2 3. 含变频控制柜 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
8	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:21.8m3/h，38m，4.8kw 3. 规格:高原型，变频	台	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 50 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
9	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	采暖工程系统调试		系统	1			
11	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
12	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有软水装置、原有缓冲水箱(改为二次网的水箱)拆除移位后重新安装至指定位置，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
13	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN100 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙	个	6			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
14	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN32 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置:穿墙	个	1			
15	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	1.83			
16	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	10			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 52 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
17	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	81.52			
18	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	2.6			
19	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	m	35.26			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 53 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
20	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	5.1			
21	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
22	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
23	闸阀	1. 名称:闸阀	个	8			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN32 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
24	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN40 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
25	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN65 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	6			
26	闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN100 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	13			
27	蝶阀	1. 名称: 蝶阀 2. 材质: 铸铁材质 3. 规格: DN100 4. 防腐刷漆: 除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
28	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
29	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN65 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
30	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
31	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
32	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
33	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
34	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
35	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
36	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN32 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
37	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 57 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
38	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN32	个	4			
39	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN65	个	4			
40	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN100	个	4			
41	Y型除污器	1. 名称:Y型除污器 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN100 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
42	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	6			
43	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	6			
44	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	6			
45	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN100	个	4			
46	流量开关	1. 名称:流量开关	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备

第 58 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN100					
	分部小计						
	措施项目						
47	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称：央隆乡乡政府改扩建锅炉间-暖通设备 标段：祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设施采购工程

第 59 页 共 78 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 60 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2.1固体电蓄热装置:额定加热功率350kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量1680kWh, 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1.0MPa, 热效率≥95% 2.2. 固体电阻发热装置:350kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2.3. 蓄热装置:重量≥12.7吨, 氧化镁含量≥92%, 耐温≥1650℃ 2.4. 热风机及变频器:风机设计温度≥180℃（高原型）,总放热功率≥210kW 2.5. 翅片换热器:设计压力1.6MPa 2.6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2.7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施, 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:16m3/h, 29.4m, 2.5kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型, 变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0.32m3, 调节容积0.09m3 3. 装配形式:装配形式, 补水水泵2台, Q=2m3, 扬程33m, 功率0.55w	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 61 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	软水箱	1. 名称:软水箱 2. 型号、规格:1000*1300*1000（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	软水装置	1. 名称:软水装置 2. 型号、规格:KF-5600流量：1-2m3/h 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格:Φ 500, Pg1. 0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
7	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn65， Pg1. 0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
8	集水器	1. 名称:集水器 2. 型号、规格:L=1000mm， D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 62 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
9	分水器	1. 名称:分水器 2. 型号、规格:L=1000mm，D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
11	采暖工程系统调试		系统	1			
12	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
13	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有燃煤锅炉拆除及外运，原有燃煤锅炉循环泵拆除及外运，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
14	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN70 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵 4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状	个	2			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 63 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		5. 安装位置:穿墙					
15	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	4.5			
16	钢管	1. 安装部位:室内供暖管 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN70 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	66.38			
17	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接	m	6.4			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 64 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
18	钢管	1. 安装部位:室内管道 2. 材质:无缝钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕,在试压合格后,须对管道进行冲洗,直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	5.9			
19	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	7			
20	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，	个	16			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 65 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
21	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
22	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
23	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	4			
24	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
25	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 66 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
26	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
27	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
28	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
29	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
30	水位控制阀	1. 名称:水位控制阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 67 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
31	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
32	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN25	个	4			
33	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN70	个	4			
34	Y型除污器	1. 名称:Y型除污器 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN70 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
35	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	7			
36	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	9			
37	温度传感器	1. 名称:温度传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN70	个	5			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备

第 68 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
38	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 型号:详见图纸 3. 规格:DN70	个	4			
39	流量开关	1. 名称:流量开关 2. 材质:详见图纸 3. 规格:DN70	个	1			
	分部小计						
	措施项目						
40	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称: 野牛沟乡寄宿制民族小学改造锅炉房-暖通设备 标段: 祁连县乡镇清洁能源改造项目(二期)-锅炉及配套设备采购工程

第 69 页 共 78 页

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 70 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	设备部分						
1	固体蓄热式电锅炉	1. 名称:固体蓄热式电锅炉 2. 主要参数如下: 2. 1固体电蓄热装置:额定加热功率200kW, 加热电源电压: 380V, 蓄热量960kWh , 蓄热温度≤650℃, 额定供热参数75/55℃, 设计压力1. 0MPa, 热效率≥95% 2. 2. 固体电阻发热装置:200kW, 380V, 耐温不低于1200℃ 2. 3. 蓄热装置:重量≥7. 8吨, 蓄热温度650℃, 氧化镁含量≥92% , 耐温≥1650℃ 2. 4. 热风机及变频柜:风机设计温度≥180℃（高原型）, 总放热功率≥120kW 2. 5. 翅片换热器:设计压力1. 6MPa 2. 6. 锅炉控制柜:锅炉配套控制设备控制柜（高原型） 2. 7. 其他配套设施:自控、保温、管路、阀门、仪表等锅炉本体配套设施, 保温层外部温度小于40℃ 4. 锅炉房内电锅炉及排风均设置接地保护 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	1			
2	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 型号:10m3/h, 27m, 1. 5kw 3. 规格:2台, 一用一备, 一网, 高原型, 变频 4. 含变频控制柜 5. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	台	2			
3	隔膜式落地膨胀水箱	1. 名称:隔膜式落地膨胀水箱 2. 型号、规格:总容积0. 12m3, 调节容积0. 03m3	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 71 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 装配形式:装配形式，补水水泵2台，Q=2m3，扬程26m，功率0.55w 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程					
4	软水箱	1. 名称:软水箱 2. 型号、规格:1000*1300*1000（mm），热镀锌钢板拼装式水箱 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	座	1			
5	软水装置	1. 名称:软水装置 2. 型号、规格:KF-5600流量：1-2m3/h 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
6	加药装置	1. 名称:加药装置 2. 型号、规格:Φ500, Pg1.0Ma 3. 主要配件:进水管、加药管、闸阀、顶盖、出水管、底板、丝堵、管接头、外螺纹短管等（具体型号详见图纸） 4. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
7	过滤器	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:立式Dn50，Pg1.0Ma 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	个	1			
8	集水器	1. 名称:集水器 2. 型号、规格:L=1000mm，D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模	套	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 72 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		板、型钢基础等）等全部工程					
9	分水器	1. 名称:分水器 2. 型号、规格:L=1000mm，D=159mm 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
10	气候补偿系统	1. 名称:气候补偿系统 2. 系统包含主要配件:智慧供热控制装置气候补偿自动控制、控制柜、室外温度采集、室内温度传感器 3. 清单含设备全套配件、阀门、安装、调试、预埋件、基础（钢筋、混凝土、模板、型钢基础等）等全部工程	套	1			
11	采暖工程系统调试		系统	1			
12	系统调整费(第一册 机械设备安装工程)		项	1			
	分部小计						
	管道及阀门等部分						
13	原有设备拆除及外运	1. 名称:原有设备拆除及外运 2. 包含工作内容:原有设备拆除及外运、拆除移位利旧，部分管道、阀门拆除及恢复等 3. 清单含设备、管道、阀门等拆除、外运、重新安装等全部工作内容	项	1			
14	套管	1. 名称:防水套管 2. 管道规格:DN50 3. 填料材质:应采用柔性防火封堵材料封堵	个	6			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 73 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		4. 含原有墙面及地面打洞工程，所有管线穿墙、穿楼板等地方施工完成后恢复原状 5. 安装位置：穿墙					
15	钢管	1. 安装部位：室内供暖管 2. 材质：无缝钢管 3. 规格：DN25 4. 连接形式：焊接连接 5. 保温防腐：除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架：做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	8.5			
16	钢管	1. 安装部位：室内供暖管 2. 材质：无缝钢管 3. 规格：DN50 4. 连接形式：焊接连接 5. 保温防腐：除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求：管道施工完毕，在试压合格后，须对管道进行冲洗，直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架：做法详见图纸，管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中	m	82.49			
17	钢管	1. 安装部位：室内管道 2. 材质：无缝钢管	m	34.72			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 74 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 规格:DN25 4. 连接形式:焊接连接 5. 保温防腐:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包 6. 压力试验及吹、洗设计要求:管道施工完毕, 在试压合格后, 须对管道进行冲洗, 直到水质化验合格为止 7. 管道抗震支、吊架:做法详见图纸, 管道抗震支、吊架考虑至本清单中 8. 与原有设备及室外管道连接接口费考虑至本清单中					
18	闸阀	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	7			
19	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
20	蝶阀	1. 名称:蝶阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN50 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后, 管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温, 保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	9			
21	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质	个	3			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 75 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
22	止回阀	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN50 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
23	安全阀	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN15 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
24	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN15 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
25	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	3			
26	水位控制阀	1. 名称:水位控制阀	个	1			
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 76 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
		2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包					
27	流量计	1. 名称:流量计 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	1			
28	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁材质 3. 规格:DN25 4. 防腐刷漆:除锈刷漆后，管道保温采用30mm硅酸盐保温管壳及板材进行保温，保护层统一采用镀锌铁皮或奶白色铝皮外包	个	2			
29	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN25	个	4			
30	可曲挠橡胶接头	1. 名称:可曲挠橡胶接头 2. 规格:DN50	个	4			
31	温度计	1. 名称:温度计 2. 型号:详见图纸	个	2			
32	压力表	1. 名称:压力表 2. 型号:详见图纸	个	7			
	分部小计						
本页小计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

设备购置清单与计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备

第 77 页 共 78 页

序号	设备名称	设备技术参数	计量单位	数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
	措施项目						
33	脚手架搭拆		项	1			
	分部小计						
本页小计							
合计							

注：以上设备价格均包含税金、运输、专业厂家安装、后期维护。

(十六) 设备税金项目计价表

项目名称：扎麻什乡卫生院改扩建锅炉间-暖通设备
标段：祁连县乡镇清洁能源改造项目（二期）-锅炉及配套设备采购工程

第 78 页 共 78 页

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：