蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造 工程

招标工程量清单

招 标 人:_____

(单位盖章)

2026-09-15

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造

标段名称：

招标工程量清单

招　标　人：　　编制单位：

（单位盖章）　　（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：　　法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）　　（签字或盖章）

编　制　人：　　审　核　人：

（造价专业人员签字及盖章）　　（一级注册造价工程师签字及盖章）

编制时间：2026-09-15

扉-1

编 制 说 明

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造

一、工程概况

1.工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造；

2.工程地址：成都市锦江区锦华路三段379号；

3.工程概况：本工程包括208车间211车间凝结水回收，锅炉房新增分气缸及管道，219车间、201车间、103车间排水综合治理等施工内容，具体详改造图纸、技术要求、工程量清单。

二、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)及各专业配套计量规范；

2.《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2025年）及相关配套文件；

3.四川省住房和城乡建设厅关于发布2025年《四川省建设工程工程量清单计价定额—房屋建筑更新改造工程》等4部定额及附录的通知（川建标函〔2026〕681 号）

4.四川省住房和城乡建设厅关于发布《四川省建设工程工程量清单计价导则》的通知（川建标函〔2026〕682号）

5.四川省建设工程造价总站关于对各市（州）2025年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复（川建价发〔2026〕15号）；

6.《成都市工程造价信息》（2026年7月）及市场价；

7.有关的规范、标准、技术资料以及现行的相关政策文件；

8.施工现场实际情况、工程特点；

9.工程相关的施工和验收规范。

三、工程质量、材料、施工等的特殊要求

1.质量要求：工程质量应达到国家现行验收标准，并按成都市现行相关文件规定满足安全文明施工的相关要求；

2.材料要求：材料品质、规格应符合现行相关的国家规范和招标人要求，若业主对材料品牌有指定范围，投标人应在该范围内选用，未经业主确认不得擅自变更材料品牌。

3.施工要求：按照现行的相关施工工艺、技术规范标准、施工质量验收标准和施工规范、建设单位改造需求等实施完成该项工程并达到验收规范。

四、税费、暂列金

1.销项增值税额：按照税率9%计算。

2.本工程暂列金，按招标人给定金额填报。

五、其他需要说明的问题

1.垂直运输 / 脚手架及登高设备：投标人须结合工程实际，综合考虑汽车吊、吊篮、升降车及各类脚手架体系、配套作业人员，若使用建筑本体客梯、货梯、消防电梯作为施工垂直运输，则应做好成品保护工作，综合考虑到各分项清单投标单价。

2.建渣外运及弃置： 投标人须负责施工过程中产生的全部建筑垃圾（含拆除废料、渣土、装修垃圾等）的清理、分类、装车、外运及合法弃置工作，外运距离及弃置场地由投标人自行踏勘确定，计入投标报价。
3.本项清单中管件均采用成品管件（与对应相连管道壁厚一致）。
4.设备吊装、就位：甲供设备（卸车、搬运、吊装就位）及利旧设备（车间转运就位），设备厂区内及建筑内二次转运、吊装就位、二次准确定位、找平需配合装饰专业精准调平、固定、配合、计量、检测、验货、卸货、就位后的多次保护等工作，吊装前需要提供保单。具体详分项清单项目特征；按项包干使用，请投标人综合考虑报价。
5.压力管道设计：分气缸及对应管道依据初步方案提供施工图设计，范围包含压力管道、结构专业；需委托具有相应压力管道设计资质的设计院进行施工图设计并出图，盖压力管道设计专用章；按项包干使用，请投标人综合考虑报价。
6.焊缝检测并办理压力管道安装告知书：按特检院要求完成焊缝X光检测；竣工后取得压力管道安装监督检验证书，并提供完整竣工资料；包括焊口检测、告知书办理相关费用；按项包干使用，请投标人综合考虑报价。
7.投标人结合工程现场条件、施工方案、工期要求及规范标准自主综合考虑投标报价。
8.无论任何原因引起的工程量的减少或增加,承包人的中标综合单价均不调整若取消某项工作内容,则该项工作内容不予纳入竣工结算,不得就该项工作利润索赔。
9.安全生产措施费，投标人在投标报价时应按招标人给定的金额填报，安全生产措施费结算按照2024清单、四川省2025定额及相关配套文件执行。通用措施中的环境保护费、文明施工费、临时设施费、夜间施工增加、二次搬运、冬雨季施工增加、数字化施工增加，投标人根据招标人的要求和工程特点结合投标施工组织设计或施工方案等自行填报。
10.专业措施项目，为完成工程项目施工，发生于施工前、施工过程中的技术、生活、安全等方面的非实体项目的清单，投标人应根据招标人提供的图纸、招标文件、地勘资料及现场踏勘的情况和企业自身的情况，并应充分考虑本工程质量和进度要求、多项目交叉施工等特点，详细编制投标施工组织设计或施工方案中的施工技术组织措施方案，并进行措施费报价，包干使用。中标后投标人不能以实际施工组织设计或施工方案的改变而提出价格调整和索赔。
六、本工程最高投标限价797630.98元（其中：安全生产措施费18868.20元，暂列金额62893.98元），投标报价不能超过本次最高投标限价，否则按废标处理。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造

序号	单项工程名称	工程规模		金额(元)	其中：(元)	
		数值	计量单位		暂估价	安全生产措施费
1	单项工程1		平方米			
2	工程垃圾外运及处置费	-	-			
合　　计						

单项工程最高投标限价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：（元）	
			暂估价	安全生产措施费
1	208 211凝结水回收			8693.82
2	锅炉房新增分气缸及管道			8799.04
3	排水综合治理			1375.34
合　　计				18868.2

单位工程投标报价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程项目		
1.1	其中：发包人提供材料费		-
2	措施项目		-
2.1	其中：安全生产措施费	8693.82	-
3	其他项目		-
3.1	其中：暂列金额	28979.41	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
3.5	其中：合同中约定的其他项目		-
4	税前建安工程造价		-
5	增值税		-
最高投标限价/投标报价总价合计=税前建安工程造价-发包人提供材料费+增值税			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

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
		基坑、沟槽开挖					
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别、土石比例：综合 3.开挖方式:机械开挖，人工捡底、挖死角、人机综合 4.挖土、石深度:综合 5.场地内不提供堆场，场内运输包含在综合单价内，不单独计取 6.投标人应充分对现场进行勘查,结合地勘报告、周边环境等,将地下及地上障碍(含野土、建渣,红线范围内的杂草、灌木、乔木及树兜等清运出场等)拆除、挖石、装石、解小、破碎、修整底、边等费用综合考虑在报价中。实际施工中不论地下及地上障碍工程量发生多大的变化,综合单价均不作调整 7.为完成本项目的所有工作内容，满足设计、施工规范及招标技术等要求 8.人工、机械综合考虑，部分区域因地下管线不明需人工协助探挖，投标方综合考虑	㎥	100		
2	010102007002	回填方	1.填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格土，来源由投标人综合考虑 2.回填方式：人机综合 3.适用部位：综合 4.填方粒径要求：满足施工验收及规范要求辗压、临时辗压场地及相应运输费用由投标人综合考虑报价 5.运距：运距由投标人自行考虑	㎥	95		
3	010103002003	余方弃置	1.类别:现场多余土石方、建渣、淤泥、流沙等综合考虑 2.人工多次清运、转运等施工所需一切费用包含在综合单价中 3.运距及堆场:场内外运距、倒场、填埋、无害化处理、堆场（含土地租赁费）、场外运输费、相关补贴费用等包含在综合单价中等由投标人自行综合考虑在报价中 4.为完成本项目的所有工作内容	㎥	5		

4	050103015004	铺种草皮	1.草皮种类：台湾二号草 2.铺种方式：铺植 3.要求：满铺、铺植草皮、观赏性强、密植不见土 4.含土地整理，浇水养护，养护期：2年	㎡	150		
5	010502029005	散水破除及恢复	1.散水破除及恢复 2.强度等级C20，150mm厚 3.含拆除、建渣弃置、散水恢复	㎡	5		
6	040203007006	混凝土路面破除及恢复	1.混凝土路面破除及恢复 2.强度等级C25，厚度与现有路面一致 3.含拆除、建渣弃置、路面恢复、破除前机械切缝	㎡	21.74		
		分部小计					
		211凝结水					
7	030801005007	304不锈钢焊接钢管 φ25*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ25*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	3		
8	030801005008	304不锈钢焊接钢管 φ32*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ32*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	3		
9	030801005009	304不锈钢焊接钢管 φ38*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ38*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	10		

10	030801005010	304不锈钢焊接钢管 φ45*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ45*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	20		
11	030801005011	304不锈钢焊接钢管 φ57*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ57*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	15		
12	030801005012	304不锈钢焊接钢管 φ76*2.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ76*2.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	12		
13	030801005013	304不锈钢焊接钢管 φ89*2.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ89*2.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	170		
14	030801005014	304不锈钢焊接钢管 φ108*2.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ108*2.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	24		

15	030804003015	304不锈钢管件 DN20	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN20 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	20		
16	030804003016	304不锈钢管件 DN25	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN25 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
17	030804003017	304不锈钢管件 DN32	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN32 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
18	030804003018	304不锈钢管件 DN40	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN40 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	12		
19	030804003019	304不锈钢管件 DN50	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		

20	030804003020	304不锈钢管件 DN65	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN65 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
21	030804003021	304不锈钢管件 DN80	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN80 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	30		
22	030804003022	304不锈钢管件 DN100	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN100 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	8		
23	030810004023	不锈钢制管平焊法兰 DN25	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN25，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	2		
24	030810004024	不锈钢制管平焊法兰 DN40	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN40，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	4		

25	030810004025	不锈钢制管平焊法兰 DN50	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN50，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	2		
26	030810004026	不锈钢制管平焊法兰 DN65	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN65，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
27	030810004027	不锈钢制管平焊法兰 DN80	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN80，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
28	030807003028	高温球阀 DN25(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN25 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
29	030807003029	高温球阀 DN40(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN40 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	4		

30	030807003030	高温球阀 DN50(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN50 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
31	030801001031	套管-碳钢管 DN200	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN200，穿墙 4.连接方式：电弧焊 5.其他：满足设计及规范要求	m	6		
32	030703013032	304不锈钢通气帽 DN100	1.名称：304不锈钢通气帽 2.规格：DN100 3.其他：满足设计及规范要求	个	1		
33	030804003033	快装接头卡盘 Φ50.5	1.材质:304不锈钢 2.规格:卡盘外径Φ50.5 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.接管尺寸综合，含卡盘2个，四氟垫1个，重型卡箍1个，报价综合考虑	个	5		
34	030804003034	快装接头卡盘 Φ64	1.材质:304不锈钢 2.规格:卡盘外径Φ64 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.接管尺寸综合，含卡盘2个，四氟垫1个，重型卡箍1个，报价综合考虑	个	5		
35	031208002035	离心玻璃棉	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度：厚度综合考虑 3.管道外径：管径综合 4.软木品种:满足设计及规范要求 5.保温材料性能：容重(kg/m³)：48~96，工作温度≤300℃,导热系数≤0.043W/m.k(0℃),燃烧性能不燃A级 6.综合考虑阀门、法兰等保温，按不同系统选择保温颜色，所有颜色施工前交甲方确认 7.满足规范及设计要求	m³	2.83		
36	031208007036	铝皮保护层	1.材料 ：铝皮 2.厚度 ：δ=0.5 3.综合考虑管道、阀门、法兰保温保护层	m²	160.24		

37	01B000037037	外墙开洞及恢复	1.外墙开洞及恢复； 2.基层类型：砖墙、钢筋混凝土墙综合； 3.开孔尺寸：孔径250mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，外墙墙面小白砖恢复等。	个	4		
38	01B000037038	内墙开洞及恢复	1.内墙开洞及恢复； 2.基层类型：砖墙、钢筋混凝土墙综合； 3.开孔尺寸：孔径250mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，内墙墙面乳胶漆恢复等。	个	1		
39	01B000037039	楼板开洞及防水封堵	1.楼板开洞及防水封堵； 2.基层类型：钢筋混凝土综合； 3.开孔尺寸：孔径150mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，防水恢复等。	个	1		
40	03B040	曲臂车	1.高空作业（临时使用曲臂车） 2.作业内容包括不限于：建筑外墙面小型构配件安装；建筑外墙面面砖修补（面砖修补含基层剔打、清理）；外墙窗洞打密封胶等 3.曲臂车作业高度≤24m，型号综合，满足现场使用需求。 4.含司机及燃油	台班	1		
		分部小计					
		208凝结水					
41	030801005041	304不锈钢焊接钢管 φ32*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ32*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	20		
42	030801005042	304不锈钢焊接钢管 φ38*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ38*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	12		

43	030801005043	304不锈钢焊接钢管 φ45*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ45*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	14		
44	030801005044	304不锈钢焊接钢管 φ57*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ57*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	50		
45	030801005045	304不锈钢焊接钢管 φ89*2.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ89*2.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	90		
46	030801005046	304不锈钢焊接钢管 φ108*2.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ108*2.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	44		
47	030804003047	304不锈钢管件 DN25	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN25 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	14		

48	030804003048	304不锈钢管件 DN32	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN32 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
49	030804003049	304不锈钢管件 DN40	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN40 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
50	030804003050	304不锈钢管件 DN50	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	20		
51	030804003051	304不锈钢管件 DN80	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN80 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	15		
52	030804003052	304不锈钢管件 DN100	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN100 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	12		

53	030810004053	不锈钢制管平焊法兰 DN20	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN20 ，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	3		
54	030810004054	不锈钢制管平焊法兰 DN25	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN25，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	4		
55	030810004055	不锈钢制管平焊法兰 DN32	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN32，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	2		
56	030810004056	不锈钢制管平焊法兰 DN40	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN40，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	2		

57	030810004057	不锈钢制管平焊法兰 DN50	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN50，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	2		
58	030810004058	不锈钢制管平焊法兰 DN80	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN80，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
59	030807003059	高温球阀 DN20(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体，耐受温度 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN20 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
60	030807003060	高温球阀 DN25(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体，耐受温度 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN25 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
61	030807003061	高温球阀 DN32(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体，耐受温度 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN32 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		

62	030807003062	高温球阀 DN40(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体，耐受温度 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN40 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
63	030807003063	高温球阀 DN50(甲供)	1.名称:高温球阀 2.材质:304不锈钢阀芯、阀体，耐受温度 3.压力等级1.6mpa 4.型号、规格:DN50 5.连接形式:综合考虑 6.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
64	030801001064	套管-碳钢管 DN200	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN200，穿墙 4.连接方式：电弧焊 5.其他：满足设计及规范要求	m	6		
65	030703013065	304不锈钢通气帽 DN100	1.名称：304不锈钢通气帽 2.规格：DN100 3.其他：满足设计及规范要求	个	1		
66	031208002066	离心玻璃棉	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度：厚度综合考虑 3.管道外径：管径综合 4.软木品种:满足设计及规范要求 5.保温材料性能：容重(kg/m³)：48~96，工作温度≤300℃,导热系数≤0.043W/m.k(0℃),燃烧性能不燃A级 6.综合考虑阀门、法兰等保温，按不同系统选择保温颜色，所有颜色施工前交甲方确认 7.满足规范及设计要求	m³	2.6		
67	031208007067	铝皮保护层	1.材料 ：铝皮 2.厚度 ：δ=0.5 3.综合考虑管道、阀门、法兰保温保护层	m²	85		
68	01B000037068	外墙开洞及恢复	1.外墙开洞及恢复； 2.基层类型：砖墙、钢筋混凝土墙综合； 3.开孔尺寸：孔径250mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，外墙墙面小白砖恢复等。	个	2		

69	01B000037069	内墙开洞及恢复	1.内墙开洞及恢复； 2.基层类型：砖墙、钢筋混凝土墙综合； 3.开孔尺寸：孔径250mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，内墙墙面乳胶漆恢复等。	个	3		
70	01B000037070	楼板开洞及防水封堵	1.楼板开洞及防水封堵； 2.基层类型：钢筋混凝土综合； 3.开孔尺寸：孔径150mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，防水恢复等。	个	2		
		分部小计					
		循环预热管					
71	030801005071	304不锈钢焊接钢管 φ57*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ57*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	360		
72	030804003072	304不锈钢管件 DN50	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	35		
73	030810004073	不锈钢制管平焊法兰 DN50	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN50，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	8		

74	030109001074	立式离心泵 流量12m³/h，扬程42米，PN16	1.名称：立式离心泵 2.材质：与介质接触部分采用304不锈钢及以上 3.规格、型号：流量12m³/h，扬程42米，PN16，使用温度范围0-120℃，电压等级380V，含安装就位，水泵电机能效满足二级及以上 4.其它：符合设计及规范要求 5.含成品水泵惯性基础制作安装（包括混凝土、槽钢、弹簧减震器等）单机试运转、减震垫、电动机检查接线等	台	1		
75	030807001075	手柄对夹式蝶阀 DN50	1.名称:手柄对夹式蝶阀 2.规格:DN50 阀板304不锈钢 3.压力等级：PN10，硬密封 4.连接形式:法兰 5.综合单价包含成套垫片及螺栓等 6.其他：满足设计及规范要求	个	2		
76	030807003076	Y型过滤器DN50	1.名称:Y型过滤器 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN50 阀板304不锈钢 4.压力等级：1.6MPa 5.连接形式:法兰 6.综合单价包含成套垫片及螺栓等 7.其他：满足设计及规范要求	个	1		
77	031002008077	不锈钢橡胶软接头 DN50	1.材质：橡胶、法兰采用304不锈钢 2.规格：DN50 阀板304不锈钢 3.连接形式：法兰连接 4.压力等级：PN10 5.其它：满足设计及规范要求	根	2		
78	030807003078	止回阀 DN50	1.名称:止回阀 2.材质:304不锈钢 3.型号、规格:DN50 PN10，耐高温 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:满足设计及规范要求	个	1		
79	030601002079	304不锈钢压力表（带阀门）P=0 ~1.0MPa	1.名称：304不锈钢压力表（带阀门） 2.压力： P=0 ~1.0MPa 3.包括表弯、表阀、不锈钢压力表、接线等一切材料及取源部件安装 4.安装：满足设计及规范要求	台	1		

80	030601001080	双金属温度计	1.名称 ：双金属温度计（含套管制作安装） 2.型号、规格：WSS-301　0-100℃ 3.材质：详设计 4.需提供表类校量证书 5.其它：满足规范计设计要求	支	1		
81	031208002081	难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫保温 2.绝热厚度：厚度综合考虑 3.管道外径：管径综合 4.软木品种:满足设计及规范要求 5.保温材料性能：容重(kg/m³)：65~85，湿阻因子≥10000,导热系数≤0.032W/m.k(0℃),燃烧性能难燃B1级，带自粘胶 6.综合考虑阀门、法兰等保温 7.其它：含橡塑保温材料满刷胶及橡塑接口向下，按不同系统选择保温颜色，所有颜色施工前交甲方确认	m³	2.6		
82	031208007082	铝皮保护层	1.材料 ：铝皮 2.厚度 ：δ=0.5 3.综合考虑管道、阀门、法兰保温保护层	m²	131		
		分部小计					
		设备吊装、转运安装					
83	自编083	凝结水回收设备吊装、就位	1.工作内容：甲供设备（卸车、搬运、吊装就位，设备重量2000kg）及利旧设备（从208车间转运至211车间就位，设备重量1000kg，含设备现有管道断开），设备厂区内及建筑内二次转运、吊装就位、二次准确定位、找平需配合装饰专业精准调平、固定、配合、计量、检测、验货、卸货、就位后的多次保护等工作。 2.起重机械：综合考虑 3.运输机械：综合考虑 4.含配合的人工、其它工具、机具、吊装平台等制作安装搭设、设备吊装就位过程的保险费，吊装方案专家论证相关费用 5.含柴油、汽油等全部辅材 6.含设备拆除后保管及设备就位后投入使用前的多次保护等所使用临时保护保护人工、材料费用等 8.所有设备外箱垃圾场外清运，运距投标人综合考虑 9.工程量按设备净重计算，吊装需委托专业第三方吊装公司完成，设备就位前后多次保护由承包人负责 10.吊装前需要提供保单	项	1		

		分部小计					
		压缩空气					
84	030801005084	304不锈钢焊接钢管 φ25*1.6	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢焊接钢管 3.型号、规格：φ25*1.6 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	25		
85	030804003085	304不锈钢管件 DN20	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN20 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	6		
86	030807001086	304不锈钢球阀 DN20	1.名称:304不锈钢球阀 2.规格、型号:DN20 3.阀门材质、密封方式：不锈钢304,采用三片式快装球阀 4.连接形式:卡盘连接（含配套卡盘及垫圈） 5.综合单价包含成套垫片及螺栓等 6.其他：满足设计及规范要求	个	1		
		分部小计					
		支架					
87	031301004087	管道支架制作安装	1.名称：管道支架制作安装 2.规格：综合考虑，材质碳钢，且含与不锈钢母材接触部分为304不锈钢支架，综合考虑 3.管道支架敷设部位及方式：综合考虑 4.含除锈、刷漆、防腐，含枕木、滑动支架、固定支架制作安装 5.其它：满足设计及规范要求	kg	800		
		分部小计					
		水站疏水阀安装					

88	030807003088	疏水阀 DN15（阀门甲供）	1.名称:疏水阀安装（阀门甲供） 2.材质:304不锈钢 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:综合考虑 5.焊接方法:满足设计及规范要求	个	1		
89	030807003089	疏水阀 DN20（阀门甲供）	1.名称:疏水阀安装（阀门甲供） 2.材质:304不锈钢 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:综合考虑 5.焊接方法:满足设计及规范要求	个	6		
90	030807003090	疏水阀 DN25（阀门甲供）	1.名称:疏水阀安装（阀门甲供） 2.材质:304不锈钢 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:综合考虑 5.焊接方法:满足设计及规范要求	个	1		
91	030810004091	不锈钢制管平焊法兰 DN15	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN15 ，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
92	030810004092	不锈钢制管平焊法兰 DN20	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN20 ，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	3		

93	030810004093	不锈钢制管平焊法兰 DN25	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN25，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
94	030810002094	碳钢法兰 DN20	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN20，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	3		
		分部小计					
		直埋保温套管					
95	030801005095	预制直埋保温套管 DN40	1.工作管DN40，45*3mm，材质304不锈钢管 2.保温层厚度28mm，材质硬质聚氨酯泡沫塑料 3.外钢套管规格DN100，108*4mm，含耐高温防腐层 4.工作管采用氩弧焊接 5.其他：满足设计及规范要求	m	36		
96	030801005096	预制直埋保温套管 DN80	1.工作管DN80，89*4mm，材质304不锈钢管 2.保温层厚度30mm，材质离心玻璃棉+双层铝箔反射层 3.外钢套管规格DN150，159*4.5mm，含耐高温防腐层 4.工作管采用氩弧焊接 5.其他：满足设计及规范要求	m	120		
97	030804003097	预制直埋保温管件 DN40	1.工作管DN40，45*3mmmm，材质304不锈钢管 2.保温层厚度30mm，材质离心玻璃棉+双层铝箔反射层 3.外钢套管规格DN150，159*4.5mm，含耐高温防腐层 4.工作管采用氩弧焊接 5.含弯头、三头等管件	个	13		
98	030804003098	预制直埋保温管件 DN80	1.工作管DN40，45*3mm，材质304不锈钢管 2.保温层厚度28mm，材质硬质聚氨酯泡沫塑料 3.外钢套管规格DN100，108*4mm，含耐高温防腐层 4.工作管采用氩弧焊接 5.含弯头、三头等管件	个	6		

99	010102007099	管道回填（中粗砂）	1.管道回填 2.材质：中粗砂 2.配比、粒径、压实满足管道敷设要求	m^3	25		
		分部小计					
		电气					
100	030412001100	电气配管 SC32	1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：SC32 4.配置形式及部位：砖、混凝土结构明敷、暗敷、吊顶内等综合考虑 5.管道防腐：详设计 6.预留孔洞、打孔洞，预留槽、剔槽及混凝土砂浆补孔洞、补槽 7.支架制作、安装；含管件、所有附件；接地（含跨接线），按规范要求刷漆及防火涂料 8.包含过接盒，过线盒白面板 9.其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求	m	13		
101	030409001101	电力电缆 YJY-5*2.5mm²	1.名称：电力电缆 2.型号：YJY 3.规格：5*2.5mm² 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架、穿管、竖井敷设综合考虑 6.电压等级（kV）：≤1KV 7.含电缆防护、明敷过墙做保护管、电缆防护、支架制作安装、各类封堵 8.其他：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求	m	35		
102	030409003102	电力电缆头 户内干包式 五芯 终端头≤1kV 截面 ≤10mm²	1.名称：电力电缆头 2.型号：户内干包式 3.规格：五芯 截面≤10mm² 4.材质、类型：铜芯 5.安装部位：综合考虑 6.电压等级（kV）：0.6/1kV 7.其他要求：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求	个	2		
		分部小计					
		208 211能量计、自控					

103	030603001103	能量计 DN40	1.规格大小DN40，压力1.0Mpa 2.材质:304不锈钢 3.测量介质：蒸汽凝结水，温度范围10~100度。 4.通讯协议：输出方式：4-20mA，支持RS485通讯协议，供电方式24VDC。 4.配备PT100插入式温度传感器2个，并于主机相连 5.测量精度：优于1% 6.具有流量、热量测量功能 7.安装方式：管段式 8.需进行第三方校验，并提供校验证书	台	1		
104	030603001104	能量计 DN80	1.规格大小DN80，压力1.0Mpa 2.材质:304不锈钢 3.测量介质：蒸汽凝结水，温度范围10~160度。 4.通讯协议：输出方式：4-20mA，支持RS485通讯协议，供电方式24VDC。 4.配备PT100插入式温度传感器2个，并于主机相连 5.测量精度：优于1% 6.具有流量、热量测量功能 7.安装方式：管段式 8.需进行第三方校验，并提供校验证书	台	2		
105	030402011105	配电箱（长*宽*高400*200*400mm）	1.名称：配电箱（长*宽*高） 2.尺寸：400*200*400mm 3.其他：含箱体、柜内元件、接头等	台	1		
106	030501009106	DC24V电源	1.名称：DC24V电源 2.规格：24V ,14A 3.其他要求：满足标准、规范及招标技术要求等。	台	1		
107	030409002107	电气配线 RVSP-2×1.0mm²	1.名称：控制电缆 2.配线形式：管内、线槽综合 3.型号：RVSP-2*1.0mm²,含接头制作安装 4.其他要求：满足设计、标准、相关图集、规范及招标技术要求等。	m	100		
108	030502003108	非屏蔽6类双绞线	1.名称：非屏蔽6类双绞线 2.规格：CAT6.UTP.4P 3.敷设方式：管内、桥架或线槽内敷设综合考虑，含水晶头及接头制作 4.其他要求：满足设计、标准、相关图集、规范及招标技术要求等。	m	150		
		分部小计					

合　　计	

措施项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		通用措施			
1.1	031401009001	安全生产措施费	施工现场安全施工所需的各项措施	8693.82	
1.2	031401011001	环境保护费	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	031401010001	文明施工费	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	031401012001	临时设施费	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.5	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6	031401013001	二次搬运费	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.7	031401021001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
1.8	031401023001	数字化施工增加费			
2		专业措施			
2.1		其他措施项目			
2.1.1	031401022	其他措施	为保证工程施工正常进行所发生的措施		
合　　计				8693.82	

其他项目清单计价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	项 目 名 称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确认）金额（元）	调整金额±（元）
1	暂列金额	28979.41		
2	专业工程暂估价/结算价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	合同中约定的其他项目			
合　　计		28979.41		

暂列金额明细表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额	项	28979.41			
合　　计			28979.41			-

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	调整金额±（元）	备注
合　　计						-

计 日 工 表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额±（元）
						暂定	实际	
一	人工							
1	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程普工	工日						
2	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程普工	工日						
3	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊、绿色建筑、装配式房屋建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程技工	工日						
4	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程技工	工日						
5	高级技工	工日						
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机械							
施工机械小计								
总　　计								

总承包服务费计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	项目名称	服务内容	计算基础（元）	确认计算基础（元）	费率（%）	金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）
合　　计								

合同中约定的其他项目

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【208 211凝结水回收】

序号	项目名称	计量单位	合同金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）	依据
合　　计						-

单位工程投标报价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程项目		
1.1	其中：发包人提供材料费		-
2	措施项目		-
2.1	其中：安全生产措施费	8799.04	-
3	其他项目		-
3.1	其中：暂列金额	29330.12	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
3.5	其中：合同中约定的其他项目		-
4	税前建安工程造价		-
5	增值税		-
最高投标限价/投标报价总价合计=税前建安工程造价-发包人提供材料费+增值税			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

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
		分气缸及对应管道安装					
1	自编001	分气缸及配套阀门卸车、吊装、搬运、就位	1.工作内容：分气缸及配套阀门（重量约1吨，长约6.5米，直径约0.8米，实际以到货为准,本项包含3个DN300截止阀、1个DN250以及7个DN150以下配套阀门卸货，本项不包括阀门安装）卸车、吊装、搬运、就位，设备厂区内及建筑内二次转运、吊装就位、二次准确定位、找平需配合装饰专业精准调平、固定、配合、计量、检测、验货、卸货、就位后的多次保护等工作。 2.起重机械：综合考虑 3.运输机械：综合考虑 4.含配合的人工、其它工具、机具、吊装平台等制作安装搭设、设备吊装就位过程的保险费，吊装方案专家论证相关费用 5.含柴油、汽油等全部辅材 6.含设备拆除后保管及设备就位后投入使用前的多次保护等所使用临时保护保护人工、材料费用等 8.所有设备外箱垃圾场外清运，运距投标人综合考虑 9.工程量按设备净重计算，吊装需委托专业第三方吊装公司完成，设备就位前后多次保护由承包人负责 10.吊装前需要提供保单	项	1		
2	030801005041	304不锈钢无缝钢管 φ159*4.5	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ159*4.5 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	22		

3	030801005042	304不锈钢无缝钢管 φ219*6.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ219*6.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	6		
4	030801005043	304不锈钢无缝钢管 φ273*7.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ273*7.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	72		
5	030804003044	304不锈钢管件 DN150	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN150 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	2		
6	030804003045	304不锈钢管件 DN200	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN200 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	3		
7	030804003046	304不锈钢管件 DN250	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN250 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	19		

8	030810004047	不锈钢制管平焊法兰 DN150	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN150，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:平焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片（采用柔性石墨金属缠绕垫片D型）等，具体要求详设计及规范要求	片	2		
9	030810004048	带盲板不锈钢制管平焊法兰 DN250	1.材质:不锈钢 2.结构形式:带盲板不锈钢制管平焊法兰 3.型号、规格:DN250，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含法兰及配套盲板、螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
10	030807003049	波纹管密封截止阀 DN150	1.名称:波纹管密封截止阀 2.介质：工业蒸汽 3.型号、规格:DN150 4.阀门材质、密封方式：碳钢阀体，304不锈钢阀芯,符合设计要求 5.连接形式:法兰连接 6.综合单价包含成套垫片及螺栓等 7.其他：满足设计及规范要求	个	2		
11	030801005050	DN150 管道拆除	1.DN150 管道拆除 2.含管道拆除、切割转运至业主厂区指定位置	m	22		
12	030807003051	DN150 截止阀拆除	1.DN150 截止阀拆除 2.含阀门保护性拆除、转运至业主厂区指定位置	个	2		
13	031301004052	管道支架制作安装	1.名称：管道支架制作安装 2.规格：综合考虑，材质碳钢，含与不锈钢母材接触部分为304不锈钢支架 3.管道支架敷设部位及方式：综合考虑 4.含除锈、刷漆、防腐，含滑动支架、固定支架制作安装 5.其它：满足设计及规范要求	kg	900		

14	031209003053	阀门保温衣 DN150	1.阀门保温衣 DN150 2.主体材质：复合绝热材料，耐酸碱腐蚀，具备抗老化、防霉变 3.内衬耐温层、中间保温隔热层、外保护层，可快速拆装 3.绝热厚度综合30-50mm综合，满足现场使用要求 4.适配类型：波纹管截止阀、涡街流量计综合考虑	个	4		
15	031208002054	离心玻璃棉	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度：厚度综合考虑 3.管道外径：管径综合 4.软木品种:满足设计及规范要求 5.保温材料性能：容重(kg/m³)：48~96，工作温度≤300℃,导热系数≤0.043W/m.k(0℃),燃烧性能不燃A级 6.综合考虑阀门、法兰等保温，按不同系统选择保温颜色，所有颜色施工前交甲方确认 7.满足规范及设计要求	m³	14		
16	031208007055	铝皮保护层	1.材料 ：铝皮 2.厚度 ：δ=0.5 3.综合考虑管道、阀门、法兰保温保护层	m²	150		
17	010502004056	混凝土基础	1.混凝土基础 2.混凝土强度等级：C30 3.含混凝土浇筑、模板支拆	m³	1.2		
18	01B000037057	砖墙开洞及恢复	1.砖墙开洞及恢复； 2.基层类型：砖墙； 3.开孔尺寸：孔径500mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，墙面恢复等。	个	6		
19	03B019	压力管道设计	1.依据提供的初步方案设计委托具有相应压力管道设计资质的设计院进行施工图设计并出图，盖压力管道设计专用章。 2.设计范围包含压力管道、结构专业	项	1		
20	030813003058	焊缝检测并办理压力管道安装告知书	1.按特检院要求完成焊缝X光检测 2.竣工后取得压力管道安装监督检验证书，并提供完整竣工资料 3.包括焊口检测、告知书办理相关费用	项	1		
		分部小计					
		给水泵移位及安装					

21	030109001059	立式离心泵拆除移位并安装	1.名称：立式离心泵（电机功率不大于15KW）拆除移位并安装 2.含拆除、移位、安装，成品水泵惯性基础制作安装（包括混凝土、槽钢、弹簧减震器等）单机试运转、减震垫、电动机检查接线等	台	1		
22	030807001060	手阀 DN80拆除移位并安装	1.名称:手阀 DN80保护性拆除移位并安装 3.压力等级：1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.综合单价包含成套垫片及螺栓等 6.其他：满足设计及规范要求	个	4		
23	030807003061	止回阀 DN80拆除移位并安装	1.名称:止回阀 DN80保护性拆除移位并安装 2.连接形式:法兰 5.焊接方法:满足设计及规范要求	个	2		
24	030801001062	碳钢管 DN65	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN65 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	10		
		分部小计					
		取样管					
25	030801001063	碳钢管 DN15	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN15 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	10		
		分部小计					
		排污管					

26	030801001064	碳钢管 DN25	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN25 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	2		
27	030801001065	碳钢管 DN40	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN40 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	4		
28	030801001066	碳钢管 DN50	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN50 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	15		
29	030801001067	碳钢管 DN80	1.安装部位：综合考虑 2.材质：碳钢管 3.型号、规格：DN80 4.连接方式：电弧焊 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环、防腐综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	8		
30	030801001068	碳钢管拆除	1.碳钢管拆除 2.型号、规格：DN80-DN25综合考虑 3.含管道拆除、切割、转运至业主厂区指定地点	m	30		
31	040203007113	混凝土路面破除及恢复	1.混凝土路面破除及恢复 2.强度等级C25，厚度与现有路面一致 3.含拆除、建渣弃置、路面恢复、破除前机械切缝	m^2	21.74		
		分部小计					
		锅炉房冷却水改管					

32	010102002078	挖沟槽土方	1.土壤类别、土石比例：综合 3.开挖方式:机械开挖，人工捡底、挖死角、人机综合 4.挖土、石深度:综合 5.场地内不提供堆场，场内运输包含在综合单价内，不单独计取 6.投标人应充分对现场进行勘查,结合地勘报告、周边环境等,将地下及地上障碍(含野土、建渣,红线范围内的杂草、灌木、乔木及树兜等清运出场等)拆除、挖石、装石、解小、破碎、修整底、边等费用综合考虑在报价中。实际施工中不论地下及地上障碍工程量发生多大的变化,综合单价均不作调整 7.为完成本项目的所有工作内容，满足设计、施工规范及招标技术等要求	m^3	7		
33	010102007070	回填方	1.填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格土，来源由投标人综合考虑 2.回填方式：人机综合 3.适用部位：综合 4.填方粒径要求：满足施工验收及规范要求辗压、临时辗压场地及相应运输费用由投标人综合考虑报价 5.运距：运距由投标人自行考虑	m^3	5		
34	040203007071	混凝土路面破除及恢复	1.混凝土路面破除及恢复 2.强度等级C25，厚度与现有路面一致 3.含拆除、建渣弃置、路面恢复	m^2	8.7		
35	030801005072	DN200 不锈钢管道保护性拆除	1.DN200 不锈钢管道保护性拆除 2.含管道拆除、切割转运至业主厂区指定位置	m	10		
36	030804003073	DN200 不锈钢管管件保护性拆除	1.DN200 不锈钢管件保护性拆除 2.含管件拆除转运至业主厂区指定位置	个	3		
37	030801005074	DN200 不锈钢管道安装（利旧）	1.DN200 不锈钢管道利旧安装 2.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 3.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 4.其他：满足设计及规范要求	m	6		
38	030804003075	DN200 不锈钢管件安装（利旧）	1.DN200 不锈钢管件利旧安装 2.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 3.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 4.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	3		

39	030801005076	304不锈钢无缝钢管 φ219*6.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ219*6.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	6		
40	030804003077	304不锈钢管件 DN200	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN200 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	2		
		分部小计					
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		通用措施			
1.1	031401009001	安全生产措施费	施工现场安全施工所需的各项措施	8799.04	
1.2	031401011001	环境保护费	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	031401010001	文明施工费	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	031401012001	临时设施费	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.5	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6	031401013001	二次搬运费	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.7	031401021001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
1.8	031401023001	数字化施工增加费			
2		专业措施			
2.1		专业措施项目			
2.1.1	031401022	其他措施	为保证工程施工正常进行所发生的措施		
合　　计				8799.04	

其他项目清单计价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	项 目 名 称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确认）金额（元）	调整金额±（元）
1	暂列金额	29330.12		
2	专业工程暂估价/结算价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	合同中约定的其他项目			
合　　计		29330.12		

暂列金额明细表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额	项	29330.12			
合　　计			29330.12			-

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	调整金额±（元）	备注
合　　计						-

计 日 工 表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额±（元）
						暂定	实际	
一	人工							
1	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通和运营改造、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊和养护维修、绿色建筑、装配式建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程普工	工日						
2	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程普工	工日						
3	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通和运营改造、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊和养护维修、绿色建筑、装配式建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程技工	工日						
4	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程技工	工日						
5	高级技工	工日						
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机械							
施工机械小计								
总　　计								

总承包服务费计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	项目名称	服务内容	计算基础（元）	确认计算基础（元）	费率（%）	金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）
合　　计								

合同中约定的其他项目

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【锅炉房新增分气缸及管道】

序号	项目名称	计量单位	合同金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）	依据
合　　计						-

单位工程投标报价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程项目		
1.1	其中：发包人提供材料费		-
2	措施项目		-
2.1	其中：安全生产措施费	1375.34	-
3	其他项目		-
3.1	其中：暂列金额	4584.45	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
3.5	其中：合同中约定的其他项目		-
4	税前建安工程造价		-
5	增值税		-
最高投标限价/投标报价总价合计=税前建安工程造价-发包人提供材料费+增值税			

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

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
		219冷却塔溢流管改接污水					
1	010101003214	挖沟槽土方	1.土壤类别、土石比例：综合 3.开挖方式:机械开挖，人工捡底、挖死角、人机综合 4.挖土、石深度:综合 5.场地内不提供堆场，场内运输包含在综合单价内，不单独计取 6.投标人应充分对现场进行勘查,结合地勘报告、周边环境等,将地下及地上障碍(含野土、建渣,红线范围内的杂草、灌木、乔木及树兜等清运出场等)拆除、挖石、装石、解小、破碎、修整底、边等费用综合考虑在报价中。实际施工中不论地下及地上障碍工程量发生多大的变化,综合单价均不作调整 7.为完成本项目的所有工作内容，满足设计、施工规范及招标技术等要求 8.人工、机械综合考虑，部分区域因地下管线不明需人工协助探挖，投标方综合考虑	m^3	7.35		
2	010102007027	回填方	1.填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格土，来源由投标人综合考虑 2.回填方式：人机综合 3.适用部位：综合 4.填方粒径要求：满足施工验收及规范要求辗压、临时辗压场地及相应运输费用由投标人综合考虑报价 5.运距：运距由投标人自行考虑	m^3	7.35		
3	040203007028	混凝土路面破除	1.混凝土路面破除 2.强度等级，厚度综合考虑 3.含拆除、建渣弃置	m^2	5.33		
4	030801005029	304不锈钢无缝钢管 φ219*6.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ219*6.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	18		

5	030804003030	304不锈钢管件 DN200	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN200 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	4		
6	040203006031	沥青路面恢复	1.沥青路面恢复 2.厚度满足现场及规范使用要求	㎡	5		
		分部小计					
		219热水机组凝结水改管					
7	03B007	DN50不锈钢管切割	1.DN50不锈钢管切割 2.停气后，DN50不锈钢管切割2处 3.含管道切割、周围成品保护等	项	1		
8	030804003032	304不锈钢管件 DN50	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN50 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	10		
9	030804003033	304不锈钢管件 DN80	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN80 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	1		
10	030810004034	带盲板不锈钢制管平焊法兰 DN50	1.材质:不锈钢 2.结构形式:带盲板不锈钢制管平焊法兰 3.型号、规格:DN50，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含法兰及配套盲板、螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
		分部小计					

		201车凝结水回收设备溢流口接入污水井					
11	030801005035	304不锈钢无缝钢管 φ76*4.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ76*4.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	10		
12	030804003036	304不锈钢管件 DN65	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN65 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	2		
13	030810004037	不锈钢制管平焊法兰 DN65	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊制管法兰 3.型号、规格:DN65，压力等级1.6Mpa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:氩弧焊 6.充氩保护方式、部位:满足设计及规范要求 7.本项清单综合单已包含螺栓、螺母及垫片等，具体要求详设计及规范要求	片	1		
14	010102002216	挖坑槽土方	1.土壤类别、土石比例：综合 3.开挖方式:机械开挖，人工捡底、挖死角、人机综合 4.挖土、石深度:综合 5.场地内不提供堆场，场内运输包含在综合单价内，不单独计取 6.投标人应充分对现场进行勘查,结合地勘报告、周边环境等,将地下及地上障碍(含野土、建渣,红线范围内的杂草、灌木、乔木及树兜等清运出场等)拆除、挖石、装石、解小、破碎、修整底、边等费用综合考虑在报价中。实际施工中不论地下及地上障碍工程量发生多大的变化,综合单价均不作调整 7.为完成本项目的所有工作内容，满足设计、施工规范及招标技术等要求	m^3	10.5		

15	010102007038	回填方	1.填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格土，来源由投标人综合考虑 2.回填方式：人机综合 3.适用部位：综合 4.填方粒径要求：满足施工验收及规范要求辗压、临时辗压场地及相应运输费用由投标人综合考虑报价 5.运距：运距由投标人自行考虑	m^3	10.5		
16	01B000037039	砖墙开洞及洞口封堵	1.外墙开洞及封堵； 2.基层类型：砖墙； 3.开孔尺寸：孔径100mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，孔洞封堵等。	个	2		
		分部小计					
		103蒸汽凝结水管路改造					
17	01B000037040	砖墙开洞及洞口封堵	1.外墙开洞及封堵； 2.基层类型：砖墙； 3.开孔尺寸：孔径200mm及以下，综合考虑； 4.含开孔四周成品保护，建渣清运，孔洞封堵等。	个	2		
18	030801005041	304不锈钢无缝钢管 φ108*4.0	1.安装部位：综合考虑 2.材质：304不锈钢无缝钢管 3.型号、规格：φ108*4.0 4.连接方式：氩弧焊，需内充氩气保护 5.管道冲洗、水压试验、焊口钝化、涂色环综合考虑，包含在管道安装中 6.其他：满足设计及规范要求	m	24		
19	030804003042	304不锈钢管件 DN100	1.材质:304不锈钢 2.规格:DN100 3.焊接方法:氩弧焊，需内充氩气 4.补强圈材质、规格:满足设计及规范要求 5.本项清单中的管件均采用成品管件（与相连管道壁厚一致），不分弯头、大小头、三通、四通等管件综合考虑	个	10		

20	010102002215	挖坑槽土方	1.土壤类别、土石比例：综合 3.开挖方式:机械开挖，人工捡底、挖死角、人机综合 4.挖土、石深度:综合 5.场地内不提供堆场，场内运输包含在综合单价内，不单独计取 6.投标人应充分对现场进行勘查,结合地勘报告、周边环境等,将地下及地上障碍(含野土、建渣,红线范围内的杂草、灌木、乔木及树兜等清运出场等)拆除、挖石、装石、解小、破碎、修整底、边等费用综合考虑在报价中。实际施工中不论地下及地上障碍工程量发生多大的变化,综合单价均不作调整 7.为完成本项目的所有工作内容，满足设计、施工规范及招标技术等要求	m^3	5		
21	010102007043	回填方	1.填方材料品种：满足施工验收及规范要求的合格土，来源由投标人综合考虑 2.回填方式：人机综合 3.适用部位：综合 4.填方粒径要求：满足施工验收及规范要求辗压、临时辗压场地及相应运输费用由投标人综合考虑报价 5.运距：运距由投标人自行考虑	m^3	5		
22	040203007113	混凝土路面破除及恢复	1.混凝土路面破除及恢复 2.强度等级C25，厚度与现有路面一致 3.含拆除、建渣弃置、路面恢复、破除前机械切缝	m^2	6.52		
23	031301004045	管道支架制作安装	1.名称：管道支架制作安装 2.规格：综合考虑，材质碳钢，含与不锈钢母材接触部分为304不锈钢支架 3.管道支架敷设部位及方式：综合考虑 4.含除锈、刷漆、防腐，含滑动支架、固定支架制作安装 5.其它：满足设计及规范要求	kg	200		
		分部小计					
		污水站					
24	030109001046	潜水泵 150m^3/h，扬程15米	1.流量150m^3/h，扬程15米 2.含采购、安装	台	1		
25	031001008047	PE管道DN200	1.PE管道DN200 2.压力等级1.0Mpa 3.含对应管道、管件安装	m	20		

26	030409001048	电力电缆 YJV-4*16	1.名称：电力电缆 2.型号：YJV 3.规格：4*16mm² 4.材质：铜芯 5.敷设方式、部位：沿桥架、穿管、竖井敷设综合考虑 6.电压等级（kV）：≤1KV 7.含终端电缆头制作安装、电缆防护、明敷过墙做保护管、电缆防护、支架制作安装、各类封堵 8.其他：满足设计、相关图集、标准及招标技术要求	m	35		
		分部小计					
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		通用措施			
1.1	031401009001	安全生产措施费	施工现场安全施工所需的各项措施	1375.34	
1.2	031401011001	环境保护费	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	031401010001	文明施工费	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	031401012001	临时设施费	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.5	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6	031401013001	二次搬运费	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.7	031401021001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
1.8	031401023001	数字化施工增加费			
2		专业措施			
2.1		专业措施项目			
2.1.1	031401022	其他措施	为保证工程施工正常进行所发生的措施		
合　　计				1375.34	

其他项目清单计价汇总表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	项 目 名 称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确认）金额（元）	调整金额±（元）
1	暂列金额	4584.45		
2	专业工程暂估价/结算价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	合同中约定的其他项目			
合　　计		4584.45		

暂列金额明细表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	项 目 名 称	计量单位	暂定金额(元)	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额	项	4584.45			
合　　计			4584.45			-

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	调整金额±（元）	备注
合　　计						-

计 日 工 表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额±（元）
						暂定	实际	
一	人工							
1	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通和运营改造、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊和养护维修、绿色建筑、装配式建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程普工	工日						
2	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程普工	工日						
3	房屋建筑、仿古建筑、市政、园林绿化、抹灰工程、构筑物、爆破、城市轨道交通和运营改造、既有及小区改造房屋建筑维修与加固、城市地下综合管廊和养护维修、绿色建筑、装配式建筑、城市道路桥梁养护维修、排水管网非开挖修复工程技工	工日						
4	装饰（抹灰工程除外）、通用安装工程技工	工日						
5	高级技工	工日						
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机械							
施工机械小计								
总　　计								

总承包服务费计价表

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	项目名称	服务内容	计算基础（元）	确认计算基础（元）	费率（%）	金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）
合　　计								

合同中约定的其他项目

工程名称：蒸汽凝结水回收及新增锅炉分汽缸改造\单项工程1【排水综合治理】

序号	项目名称	计量单位	合同金额（元）	结算金额（元）	调整金额±（元）	依据
合　　计						-

材料设备品牌备选表

序号	材料设备名称	品牌要求	备注
一、管道系统（凝结水、给排水、压缩空气、自来水）			
1	不锈钢管、管件、法兰	永上、德硕、远硕及以上	
2	截止阀、闸阀、球阀、蝶阀、止回阀等	埃美柯、冠龙、博雷及以上	
3	保温	凯门富乐斯、阿乐斯、杜肯及以上	
4	压力表、温度计	布莱迪、上仪、川仪及以上	
5	塑料管	多联、联塑、川路及以上	
6	能量计	斯派莎克、恒河、道盛及以上	
7	泵	南方、凯泉、东方及以上	
二、蒸汽系统			
1	不锈钢管、管件、法兰	永上、德硕、远硕及以上	
2	波纹截止阀、疏水阀、蒸汽冷凝水过滤器等（蒸汽系统）	斯派莎克 Spirax Sarco、ADCA 、阿姆斯壮 Armstrong、TLV 及以上	
3	压力表	布莱迪、上仪、川仪及以上	
三、电气、弱电工程			
1	电缆、电线	德阳特变电缆、江苏东峰电缆有限公司、宝胜科技创新股份有限公司及以上	
2	灯具	欧普、云镜、亮美聚及以上	
3	配电箱	川开、四川电器、华电及以上（电气元件：西门子、施耐德、ABB 及以上）	