

投标分项报价明细表

单位：元

序号	名称	全费用综合报价 (元)	备注
1	锅炉工程	4310138.873	详细清单见锅炉工程价格表
2	锅炉系统配电工程	649810.918	详细清单见锅炉系统配电工程价格表
3	锅炉房及值班室地面、排水沟、设备基础	305987.259	详细清单见锅炉房及值班室地面、排水沟、设备基础价格表
4	墙面蜂窝隔音消音铝板制作及安装	158580.00	全费用综合单价：200元/m ² 数量：792.9m ² ，暂估，不可竞争。
5	防滑地面砖铺贴	64297.50	全费用综合单价：150元/m ² 数量：428.65m ² ，暂估，不可竞争。
6	投标总报价	5488814.55	

 投标人(公章)： **迪森（常州）能源装备有限公司**

法定代表人（或者负责人）：

或授权委托人（签字或盖章）：



日期：2024年10月8日

锅炉工程价格表

序号	项目名称	技术参数	单位	工程量	单价	价格
1	真空热水锅炉（双回路）	锅炉为卧式全湿背式结构，大炉膛、波纹炉胆，内置双换热器，换热器材质要求：铜管换热（不接受不锈钢管换热器），换热器结构型式：列管（不接受U形管） 1、名称：真空热水锅炉（双回路） 2、设备编号：B-X15-01-03 3、主要参数： 空调供热额定供热量：2800KW；空调供热换热器：水量 241m ³ /h、进水温度 50℃、出水温度 60℃、最大水阻力 40kPa、工作压力 1.0MPa；生活热水额定供热量：1400KW； 生活热水换热器：水量 60m ³ /h、进水温度 60℃、出水温度 80℃、最大水阻力 40kPa、工作压力 1.0MPa；电源：380-3-50 V-φ-Hz、电量：15KW；燃气及用量：燃料类型天然气、燃料耗量 444.3m ³ /h、进气压力 20-25kPa；机组：热效率≥94%、负荷调节范围 30-100%、噪声 85dB（A）；两用锅炉的各系统换热器负荷，均按锅炉满负荷深化配置 4、服务系统：空调供热、生活热水 5、含锅炉配套：1）锅炉燃烧器及燃气阀组；2）压力、温度显示及控制装置；3）每台锅炉控制箱提供锅炉房中控系统的通讯接口信号；4）配低碳燃烧器，NO _x 排放量≤30mg/m ³ ；5）配烟道蝶阀；6）配气候补偿器 6、自带控制柜，另提供接口信号，包含相应电线及控制电缆 7、详尽参数见图纸 8、燃烧器品牌：利雅路、奥林、威索 9、控制柜元器件品牌：ABB、西门子、施耐德	台	3.00	591400.00	1774200.00
2	真空热水锅炉	锅炉为卧式全湿背式结构，大炉膛、波纹炉胆，内置双换热器，换热器材质要求：铜管换热（不接受不锈钢管换热器），换热器结构型式：列管（不接受U形管） 1、名称：真空热水锅炉 2、设备编号：B-X15-04 3、主要参数：	台	1.00	416500.00	416500.00



		<p>额定供热量：2800KW；换热器：水量 241m³/h、进水温度 50℃、出水温度 60℃、最大水阻力 40kPa、工作压力 1.0MPa；电源：380-3-50 V-φ-Hz、电量：7.5KW；燃气及用量：燃料类型天然气、燃料耗量 296.3m³/h、进气压力 15-20kPa；机组：热效率≥94%、负荷调节范围 30-100%、噪声 85dB (A)</p> <p>4、服务系统：空调供热</p> <p>5、含锅炉配套：1) 锅炉燃烧器及燃气阀组；2) 压力、温度显示及控制装置；3) 每台锅炉控制箱提供锅炉房中控系统的通讯接口信号；4) 配低碳燃烧器，NO_x 排放量≤30mg/m³；5) 配烟道蝶阀；6) 配气候补偿器</p> <p>6、自带控制柜，另提供接口信号，包含相应电线及控制电缆</p> <p>7、详尽参数见图纸</p> <p>8、燃烧器品牌：利雅路、奥林、威索</p> <p>9、控制柜元器件品牌：ABB、西门子、施耐德</p>				
3	真空热水锅炉	<p>锅炉为卧式全湿背式结构，大炉膛、波纹炉胆，内置双换热器，换热器材质要求：铜管换热（不接受不锈钢管换热器），换热器结构型式：列管（不接受 U 形管）</p> <p>1、名称：真空热水锅炉</p> <p>2、设备编号：B-X15-05</p> <p>3、主要参数： 额定供热量：1400KW；换热器：水量 60m³/h、进水温度 60℃、出水温度 80℃、最大水阻力 40kPa、工作压力 1.0MPa；电源：380-3-50 V-φ-Hz、电量：5.5KW；燃气及用量：燃料类型天然气、燃料耗量 148.1m³/h、进气压力 15-20kPa；机组：热效率≥94%、负荷调节范围 30-100%、噪声 85dB (A)</p> <p>4、服务系统：生活热水</p> <p>5、含锅炉配套：1) 锅炉燃烧器及燃气阀组；2) 压力、温度显示及控制装置；3) 每台锅炉控制箱提供锅炉房中控系统的通讯接口信号；4) 配低碳燃烧器，NO_x 排放量≤30mg/m³；5) 配烟道蝶阀；6) 配气候补偿器</p> <p>6、自带控制柜，另提供接口信号，包含相应电线及控制电缆</p> <p>7、详尽参数见图纸</p> <p>8、燃烧器品牌：利雅路、奥林、威索</p>	台	1.00	327900.00	327900.00



		9、控制柜元器件品牌：ABB、西门子、施耐德				
4	离心式泵	1、名称:主体冷热源水泵（单吸卧式离心泵） 2、设备编号：HP-X15-1F-01-05 3、主要参数： 水温差：10℃、计算流量：241m ³ /h、计算阻力：38.5m/H ₂ O、选型流量：265m ³ /h、选型扬程：38.5m/H ₂ O、工作压力：1.0MPa、转速：1450RPM、电源：380-3-50 V-φ-Hz、电机功率：37KW、最低效率：85%、变频 4、耗电输冷（热）比 EC（H）R：EC（H）R：0.0133、判定值：0.0135 5、减振方式：减震台座 6、4用1备，自带控制箱 7、服务系统：空调热水泵 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌：格兰富、凯士比、赛莱默、威乐	台	5.00	48975.00	244875.00
5	离心式泵	1、名称:主体冷热源水泵（单吸卧式离心泵） 2、设备编号：HHP-X15-1F-01-05 3、主要参数： 水温差：20℃、计算流量：120m ³ /h、计算阻力：40.8m/H ₂ O、选型流量：132m ³ /h、选型扬程：40.8m/H ₂ O、工作压力：1.0MPa、转速：1450RPM、电源：380-3-50 V-φ-Hz、电机功率：18.5KW、最低效率：80%、变频 4、减振方式：减震台座 5、4用1备，自带控制箱 6、服务系统：生活热水泵 7、详尽参数见图纸 8、推荐品牌：格兰富、凯士比、赛莱默、威乐	台	5.00	38177.00	190885.00
6	定压排气装置	1、名称:定压排气装置 2、设备编号：EXT-X15-1F-02 3、主要参数： 排气处理量：150m ³ 、适用水温：80℃、系统工作压力：1.0MPa、有效容积：1000升、	套	1.00	58480.00	58480.00



		水泵：流量：3.7m ³ /h、启动压力：26m/H ₂ O、停止压力：59m/H ₂ O、电源：380-3-50 V-φ-Hz、 功率：3.0KW 4、备注：一体式机组，罐体常压；连续强制真空排气功能；双泵配置 5、服务系统：空调热水系统 6、安装位置：1#锅炉房 7、自带控制箱 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌：山东润和、烟台荏原、山东陆丰、山东鼎森				
7	定压排气装置	1、名称：定压排气装置 2、设备编号：EXT-X15-1F-03 3、主要参数： 排气处理量：150m ³ 、适用水温：80℃、系统工作压力：1.0MPa、有效容积：500升、水泵：流量： 1.3m ³ /h、启动压力：20m/H ₂ O、停止压力：60m/H ₂ O、电源：380-3-50 V-φ-Hz、功率：3.0KW 4、备注：一体式机组，罐体常压；连续强制真空排气功能；双泵配置 5、服务系统：生活热水系统 6、安装位置：1#锅炉房 7、自带控制箱 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌：山东润和、烟台荏原、山东陆丰、山东鼎森	套	1.00	54860.00	54860.00
8	自动加药装置	1、名称：自动加药装置 2、设备编号：CHT-X15-1F-02 3、主要参数： 系统流量：559m ³ /h；加药泵：流量：2.21/h、系统入口压力：100m/H ₂ O、电源：220-1-50 V-φ-Hz、功率：0.5KW、数量 2 台 4、配用仪表：腐蚀在线监测控制器、PH 在线检测仪、双信号电导率在线检测仪、自动控制系统 PLC 5、服务系统：空调热水系统 6、安装位置：1#锅炉房	套	1.00	28500.00	28500.00

		7、自带控制箱 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌：山东润和、烟台荏原、山东海润达、山东百川、泰安先科				
9	自动加药装置	1、名称:自动加药装置 2、设备编号: CHT-X15-1F-03 3、主要参数: 系统流量: 192m ³ /h; 加药泵: 流量: 2.21/h、系统入口压力: 100m/H ₂ O、电源: 220-1-50 V-φ-Hz、功率: 0.5KW、数量 2 台 4、配用仪表: 腐蚀在线监测控制器、PH 在线检测仪、双信号电导率在线检测仪、自动控制系统 PLC 5、服务系统: 空调热水系统 6、安装位置: 1#锅炉房 7、自带控制箱 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌: 山东润和、烟台荏原、山东海润达、山东百川、泰安先科	套	1.00	22800.00	22800.00
10	分离器	1、名称:空气分离器 2、设备编号: ACS-X15-1F-02 3、类型: 一体式机组 4、主要参数: 最大水容量: 200m ³ 、使用温度 0~100℃、最大工作压力 2.0MPa、电源: 380-3-50 V-φ-Hz、效率: 80%、功率: 2.2KW 5、备注: 一体式机组, 连续强制真空(雾化喷射)排气功能 6、服务系统: 空调热水系统 7、安装位置: 1#锅炉房 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌: 山东润和、烟台荏原、福瑞科、欧埃泰科	台	1.00	35200.00	35200.00



11	分离器	1、名称:空气分离器 2、设备编号: ACS-X15-1F-03 3、类型: 一体式机组 4、主要参数: 最大水容量: 200m3、使用温度 0~100℃、最大工作压力 2.0MPa、电源: 380-3-50 V-φ-Hz、效率: 80%、功率: 2.2KW 5、备注: 一体式机组, 连续强制真空(雾化喷射)排气功能 6、服务系统: 生活热水系统 7、安装位置: 1#锅炉房 8、详尽参数见图纸 9、推荐品牌: 山东润和、烟台荏原、福瑞科、欧埃泰科	台	1.00	35200.00	35200.00
12	前置过滤装置	1、名称:前置过滤、软化装置、出水量 4t/h	套	1.00	6500.00	6500.00
13	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水供水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级: φ219*6.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	85.34	291.00	24833.94
14	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水供水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级: φ273*7.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	94.85	384.00	36422.40

15	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水供水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ426*9.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	10.97	744.00	9161.68
16	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水供水管 3、材质:螺旋缝焊接钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ480*9.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	21.92	615.00	13480.8
17	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水回水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ219*6.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	153.570	291.00	44688.87
18	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水回水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ273*7.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	96.10	384.00	36902.40

19	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水回水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ426*9.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	9.020	744.00	6710.88
20	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:空调热水回水管 3、材质:螺旋缝焊接钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ480*9.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	57.62	615.00	35436.30
21	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:生活热水供水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ133*4.5mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	36.32	155.00	5629.60
22	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:生活热水供水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ273*7.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	33.99	384.00	13052.16

23	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:生活热水回水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ133*4.5mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	102.79	155.00	15932.45
24	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:生活热水回水管 3、材质:无缝钢管(内镀化学膜) 4、规格、压力等级:φ273*7.0mm 5、连接形式:焊接 6、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	69.79	384.00	26799.36
25	不锈钢管	1、安装部位:室内 2、介质:给水管 3、材质:薄壁不锈钢管(304) 4、规格、压力等级:DN25 5、连接形式:卡压连接 6、含管件 7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:深圳雅昌、江苏金羊、浙江正同、浙江纯雨、广州美亚、浙江共合	m	5.93	57.0	338.01
26	不锈钢管	1、安装部位:室内 2、介质:给水管 3、材质:薄壁不锈钢管(304) 4、规格、压力等级:DN50 5、连接形式:卡压连接 6、含管件	m	41.33	118.0	4876.94

		7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:深圳雅昌、江苏金羊、浙江正同、浙江纯雨、广州美亚、浙江共合				
27	不锈钢管	1、安装部位:室内 2、介质:给水管 3、材质:薄壁不锈钢管(304) 4、规格、压力等级:DN80 5、连接形式:卡压连接 6、含管件 7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:深圳雅昌、江苏金羊、浙江正同、浙江纯雨、广州美亚、浙江共合	m	39.85	327.00	13030.95
28	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:补水管 3、材质:镀锌钢管 4、规格、压力等级:DN32 5、连接形式:丝扣 6、含管件 7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	44.10	24.50	1080.45
29	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:膨胀水管 3、材质:镀锌钢管 4、规格、压力等级:DN32 5、连接形式:丝扣 6、含管件 7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	42.42	24.50	1039.29



30	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:自动加药管 3、材质:PPR 4、规格、压力等级:DN32 5、连接形式:丝扣 6、含管件 7、压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 8、推荐品牌:中财、金德、伟星	m	44.64	24.50	1093.68
31	钢管	1、安装部位:室内 2、介质:排污管 3、材质:无缝钢管 4、规格、压力等级:φ159*5.0mm 5、连接形式:焊接 6、含管件 7、推荐品牌:天津友发、上海劳动、鞍钢、宝钢、利达	m	12.85	158.00	2030.30
32	低压碳钢管件	1、名称:钢制管件 2、规格:DN125 3、连接方式:电弧焊 4、投标人需综合考虑三通、四通、弯头、大小头等不同种类管件的报价, 结算时不再调整	个	30.00	58.50	1755.00
33	低压碳钢管件	1、名称:钢制管件 2、规格:DN200 3、连接方式:电弧焊 4、投标人需综合考虑三通、四通、弯头、大小头等不同种类管件的报价, 结算时不再调整	个	49.00	180.00	8820.00
34	低压碳钢管件	1、名称:钢制管件 2、规格:DN250 3、连接方式:电弧焊 4、投标人需综合考虑三通、四通、弯头、大小头等不同种类管件的报价, 结算时不再调整	个	46.00	322.0	14812.00

35	低压碳钢管件	1、名称:钢制管件 2、规格:DN400 3、连接方式:电弧焊 4、投标人需综合考虑三通、四通、弯头、大小头等不同种类管件的报价，结算时不再调整	个	4.000	1087.00	4348.00
36	低压碳钢管件	1、名称:钢制管件 2、规格:DN450 3、连接方式:电弧焊 4、投标人需综合考虑三通、四通、弯头、大小头等不同种类管件的报价，结算时不再调整	个	28.00	1150.00	32200.00
37	管道刷油	1、除锈级别:手工除锈 2、涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆两道、色漆一道	m ²	628.39	18.50	11625.215
38	烟囱、烟道制作安装	1、名称:成品不锈钢保温烟囱 2、材质:不锈钢 3、烟囱直径:DN350 4、烟道构造形式:内层 1.2mm 厚，外层 0.8mm 厚 304 不锈钢材质，中间 50mm 厚硅酸铝保温层，排放量满足国标要求 5、含弯头、配防爆膜、雨帽、疏水阀	m	17.40	1940.00	33756.00
39	烟囱、烟道制作安装	1、名称:成品不锈钢保温烟囱 2、材质:不锈钢 3、烟囱直径:DN500 4、烟道构造形式:内层 1.2mm 厚，外层 0.8mm 厚 304 不锈钢材质，中间 50mm 厚硅酸铝保温层，排放量满足国标要求 5、含弯头、配防爆膜、雨帽、疏水阀	m	13.53	2650.00	35854.50
40	烟囱、烟道制作安装	1、名称:成品不锈钢保温烟囱 2、材质:不锈钢 3、烟囱直径:DN600 4、烟道构造形式:内层 1.2mm 厚，外层 0.8mm 厚 304 不锈钢材质，中间 50mm 厚硅酸铝保温层，排放量满足国标要求 5、含弯头、配防爆膜、雨帽、疏水阀	m	40.80	2850.00	116280.00

41	管架制作安装	1、名称:管道支架 2、材质:型钢(综合)	kg	6536.00	7.15	46732.40
42	金属结构刷油	1、除锈级别:手工除锈 2、油漆品种:防锈漆二道、调和漆二道	kg	6536.00	1.80	11764.80
43	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:32mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 133$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m ³	2.32	2580.00	5985.60
44	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:45mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 133$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m ³	0.12	2880.00	345.60
45	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:36mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 325$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m ³	16.80	2580.00	43344.00
46	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:50mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 325$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m ³	1.69	2980.00	5036.20

47	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:36mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 529$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m3	0.84	2580.00	2167.20
48	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:40mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 529$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m3	5.38	2580.00	13880.40
49	管道绝热	1、绝热材料品种:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:50mm 3、导热系数 $\lambda \leq 0.0365\text{W/m}\cdot\text{K}$ (20℃时), 阻因子不小于 8000, 氧指数不小于 32%, 烟密度小于等于 75%, 密度不小于 64kg/m 4、管道外径: $\phi 529$ 以下 5、推荐品牌:阿莱斯、丹佛斯、华美、诺佛斯	m3	0.35	2980.00	1043.00
50	阀门绝热	1、绝热材料:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:40mm 3、规格: $\phi 57$ 以下	个	16.00	120.00	1920.0
51	阀门绝热	1、绝热材料:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:40mm 3、规格: $\phi 133$ 以下	个	44.00	180.00	7920.00
52	阀门绝热	1、绝热材料:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:40mm 3、规格: $\phi 219$ 以下	个	45.00	220.00	9900.00



迪森（常州）能源装备有限公司
DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

53	阀门绝热	1、绝热材料:难燃 B1 级发泡橡塑保温 2、绝热厚度:40mm 3、规格:φ 325 以下	个	4.00	280.00	1120.00
54	防潮层、保护层	1、材料:铝皮 2、厚度:0.6mm	m2	827.81	115.00	95198.15
55	管道刷油	1、标志色方式、品种:针对不同功能的管道刷不同颜色面漆,以示区分 2、具体要求详见图纸	m2	827.81	10.80	8940.348
56	法兰阀门	1、类型:蝶阀 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	3.00	380.00	1140.00
57	法兰阀门	1、类型:蝶阀 2、规格、压力等级:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	22.00	490.00	10780.00
58	法兰阀门	1、类型:蝶阀 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	26.00	860.00	22360.00
59	法兰阀门	1、类型:蝶阀 2、规格、压力等级:DN250 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	3.00	1150.00	3450.00

60	法兰阀门	1、类型:闸阀 2、规格、压力等级:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	2.00	250.00	500.00
61	螺纹阀门	1、类型:止回阀 2、规格、压力等级:DN32 3、连接形式:螺纹连接 4、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	3.00	50.00	150.00
62	法兰阀门	1、类型:止回阀 2、规格、压力等级:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	3.00	215.00	645.00
63	法兰阀门	1、类型:止回阀 2、规格、压力等级:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	5.00	355.00	1775.00
64	法兰阀门	1、类型:止回阀 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	5.00	725.00	3625.00
65	法兰阀门	1、类型:快速补水阀 2、规格、压力等级:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装	个	2.00	780.00	1560.00

		5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧				
66	软接头（软管）	1、名称:橡胶软接头 2、规格:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	10.00	185.00	1850.00
67	软接头（软管）	1、名称:橡胶软接头 2、规格:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	10.00	475.00	4750.00
68	软接头（软管）	1、名称:金属软接头 2、规格:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	2.00	360.00	720.00
69	法兰阀门	1、类型:螺旋排污阀 2、规格、压力等级:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	4.00	860.00	3440.00
70	法兰阀门	1、类型:螺旋排污阀 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	4.00	1620.00	6480.00
71	螺纹阀门	1、类型:截止阀 2、规格、压力等级:DN25	个	4.00	31.00	124.00



迪森（常州）能源装备有限公司

DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

		3、连接形式:螺纹连接 4、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧				
72	螺纹阀门	1、类型:截止阀 2、规格、压力等级:DN32 3、连接形式:螺纹连接 4、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	2.00	55.00	110.00
73	法兰阀门	1、类型:截止阀 2、规格、压力等级:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	2.00	665.00	1330.00
74	法兰阀门	1、类型:泄水阀 2、规格、压力等级:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	24.00	1270.00	30480.00
75	法兰阀门	1、类型:Y型过滤器 2、规格、压力等级:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	5.00	355.00	1775.0
76	法兰阀门	1、类型:Y型过滤器 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	5.00	930.00	4650.00





迪森（常州）能源装备有限公司

DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

77	螺纹阀门	1、名称:自动排气阀 2、规格、型号:DN50 3、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹簧	个	16.00	755.00	12080.00
78	水表	1、名称:水表 2、型号、规格:DN80 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:福州福达、福州东南、宁波埃美柯	个	1.00	680.00	680.00
79	焊接法兰阀门	1、类型:电动双位蝶阀 2、规格、压力等级:DN125 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:沃茨(WATTS)、丹弗斯(DANFOSS)、西门子	个	4.00	2340.00	9360.00
80	焊接法兰阀门	1、类型:电动双位蝶阀 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:沃茨(WATTS)、丹弗斯(DANFOSS)、西门子	个	6.00	4600.00	27600.00
81	焊接法兰阀门	1、类型:电动调节蝶阀 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:沃茨(WATTS)、丹弗斯(DANFOSS)、西门子	个	1.00	4420.00	4420.00
82	焊接法兰阀门	1、类型:电动调节蝶阀 2、规格、压力等级:DN250 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:沃茨(WATTS)、丹弗斯(DANFOSS)、西门子	个	1.00	8430.00	8430.00

83	盲堵板制作、安装	1、名称:盲板 2、材质及规格:碳钢 DN250 3、含法兰及法兰安装	个	4.00	160.00	640.00
84	盲堵板制作、安装	1、名称:盲板 2、材质及规格:碳钢 DN350 3、含法兰及法兰安装	个	4.00	280.00	1120.00
85	盲堵板制作、安装	1、名称:盲板 2、材质及规格:碳钢 DN450 3、含法兰及法兰安装	个	4.00	360.00	1440.00
86	流量仪表	1、名称:能量计 2、规格:DN250 3、含法兰及法兰安装 4、推荐品牌:沃茨(WATTS)、丹弗斯(DANFOSS)、西门子、横河、科隆	台	2.00	18000.00	36000.00
87	压力仪表	1、名称:压力表 2、推荐品牌:上仪、四川川仪、西仪、安森、远望	台	56.00	240.00	13440.00
88	温度仪表	1、名称:温度计	支	20.00	120.00	2400.00
89	法兰阀门	1、类型:压差旁通阀 2、规格、压力等级:DN200 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹箬	个	1.00	4100.00	4100.00
90	法兰阀门	1、类型:压差旁通阀 2、规格、压力等级:DN250 3、连接形式:法兰连接 4、含法兰及法兰安装 5、推荐品牌:冠龙、埃美柯、竹箬	个	1.00	6670.00	6670.00
91	传感器	1、名称:压力传感器	支	10.00	380.00	3800.00

92	传感器	1、名称:温度传感器	支	12.00	120.00	1440.00
93	传感器	1、名称:流量传感器	支	8.00	1560.00	12480.00
94	有害气体探测器	1、名称:有害气体探测器	支	1.00	2230.00	2230.00
95	给、排水附(配)件	1、名称:地漏 2、材质:不锈钢 3、型号、规格:DN150	个	2.00	64.00	128.00
96	给、排水附(配)件	1、名称:清扫口 2、材质:不锈钢 3、型号、规格:DN150	个	3.00	246.00	738.00
97	套管制作安装	1、类型:穿墙套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN300 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	4.00	180.00	720.00
98	套管制作安装	1、类型:穿墙套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN350 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	7.00	240.00	1680.00
99	套管制作安装	1、类型:穿墙套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN600 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	1.00	360.00	360.00
100	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN100 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	1.00	80.00	80.00



迪森（常州）能源装备有限公司

DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

101	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN200 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	2.00	120.00	240.00
102	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN250 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	2.00	150.00	300.00
103	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN300 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	2.00	180.00	360.00
104	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN350 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	3.00	240.00	720.00
105	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN500 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	2.00	320.00	640.00
106	套管制作安装	1、类型:刚性防水套管 2、材质:焊接钢管 3、规格:DN700 4、填料材质:不燃性纤维隔绝材料和防水油膏填实	个	2.00	480.00	960.00
107	系统调试	采暖工程和空调水工程	项	1.00	50000.00	50000.00
	小计					4310138.873



锅炉系统配电工程价格表

序号	项目名称	技术参数	单位	工程量	单价	价格
108	配电柜	1、名称:锅炉房启动柜 C1 2、规格:含柜体、铜母排、电流表 A1、电压表、电流表 A2、负荷开关 QL1、断路器 QF1、浪涌后备保护器、浪涌 SPD、电流互感器 DL1、电流互感器 DL2、接触器、变频器等所有元器件,具体参数详见设计施工图纸、并满足验收规范要求 3、应有明显配电箱编号及工艺配电类型永久标志 4、基础型钢形式、规格:10#槽钢 5、安装方式:落地安装 6、元器件推荐品牌:施耐德、西门子、ABB	台	1.00	53500.00	53500.00
109	配电柜	1、名称:锅炉房启动柜 C2 2、规格:含柜体、铜母排、电流表 A1、电压表、电流表 A2、负荷开关 QL1、断路器 QF1、浪涌后备保护器、浪涌 SPD、电流互感器 DL1、电流互感器 DL2、接触器、变频器等所有元器件,具体参数详见设计施工图纸、并满足验收规范要求 3、应有明显配电箱编号及工艺配电类型永久标志 4、基础型钢形式、规格:10#槽钢 5、安装方式:落地安装 6、元器件推荐品牌:施耐德、西门子、ABB	台	1.00	53500.00	53500.00

110	配电柜	1、名称:锅炉房启动柜 D1 2、规格:含柜体、铜母排、电流表 A1、电压表、电流表 A2、负荷开关 QL1、断路器 QF1、浪涌后备保护器、浪涌 SPD、电流互感器 DL1、电流互感器 DL2、接触器、变频器等所有元器件,具体参数详见设计施工图纸、并满足验收规范要求 3、应有明显配电箱编号及工艺配电类型永久标志 4、基础型钢形式、规格:10#槽钢 5、安装方式:落地安装 6、元器件推荐品牌:施耐德、西门子、ABB	台	1.00	75000.00	75000.00
111	配电柜	1、名称:锅炉房启动柜 D2 2、规格:含柜体、铜母排、电流表 A1、电压表、电流表 A2、负荷开关 QF1、断路器 QF1、浪涌后备保护器、浪涌 SPD、电流互感器 DL1、电流互感器 DL2、接触器、变频器等所有元器件,具体参数详见设计施工图纸、并满足验收规范要求 3、应有明显配电箱编号及工艺配电类型永久标志 4、基础型钢形式、规格:10#槽钢 5、安装方式:落地安装 6、元器件推荐品牌:施耐德、西门子、ABB	台	1.00	75000.00	75000.00
112	配电箱	1、名称:X15 楼锅炉房电源 X15#/AP/1-GL 配电箱 2、规格:含柜体、主开关、浪涌保护器、内部计量、断路器、分开关、熔断器、接触器、热继电器、变频器、空调/新风机组/风机节能控制器等所有元器件,具体参数详见设计施工图纸、并满足验收规范要求 3、应有明显配电箱编号及工艺配电类型永久标志 4、基础形式、材质、规格:10#槽钢基座 5、安装方式:落地安装 6、元器件推荐品牌:施耐德、西门子、ABB	台	1.00	52800.00	52800.00
113	控制箱	1、名称:有害气体探测器监测机构控制箱	台	1.00	1850.00	1850.00

114	桥架	1、名称:托盘式防火桥架（普通） 2、规格:200*100 3、材质:钢制 带盖及隔板 4、推荐品牌:上海声升、鹏正、申捷、北京亿泰、颂力	m	25.35	68.00	1723.80
115	桥架	1、名称:托盘式防火桥架（普通） 2、规格:600*200 3、材质:钢制 带盖及隔板 4、推荐品牌:上海声升、鹏正、申捷、北京亿泰、颂力	m	18.98	240.00	4555.20
116	桥架	1、名称:托盘式防火桥架（防水） 2、规格:600*200 3、材质:钢制 带盖及隔板 4、推荐品牌:上海声升、鹏正、申捷、北京亿泰、颂力	m	53.44	240.00	12825.60
117	铁构件	1、名称:桥架支吊架 2、材质:型钢(综合)	kg	214.51	6.5	1394.315
118	桥架抗震支架	1、名称:桥架抗震支架 2、按照《建筑机电工程抗震设计规范》要求设置抗震支架 3、推荐品牌:江苏森基、江苏洪恩、福建广威、浙江共合	套	3.00	260.00	780.00
119	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC20 3、配置形式:砖混凝土结构明配 4、推荐品牌:天津友发、上海劳动、浙江金州、江苏金羊	m	2.00	9.20	18.40
120	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC25 3、配置形式:砖混凝土结构明配 4、推荐品牌:天津友发、上海劳动、浙江金州、江苏金羊	m	4.24	14.80	62.752

121	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC32 3、配置形式:砖混凝土结构明配 4、推荐品牌:天津友发、上海劳动、浙江金州、江苏金羊	m	456.10	16.80	7662.48
122	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC40 3、配置形式:砖混凝土结构明配 4、推荐品牌:天津友发、上海劳动、浙江金州、江苏金羊	m	148.47	19.20	2850.624
123	配管	1、名称:镀锌钢管 2、规格:SC70 3、配置形式:砖混凝土结构明配 4、推荐品牌:天津友发、上海劳动、浙江金州、江苏金羊	m	90.83	36.60	3324.378
124	控制电缆	1、名称:控制电缆 2、规格:WDZA-KYJY-4*1.5mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	14.53	17.50	254.275
125	控制电缆	1、名称:控制电缆 2、规格:WDZA-KYJY-12*1.5mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	381.20	26.94	10269.528
126	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-4*10mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	236.820	53.65	12705.393



迪森（常州）能源装备有限公司
DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

127	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-3*35+16mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	168.90	154.11	26029.179
128	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-5*4mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	258.84	29.22	7563.304
129	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-5*10mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	98.55	65.85	6489.51
130	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-4*120+70mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	263.23	613.20	161412.63
131	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZA-YJY-4*150+70mm ² 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:管道/桥架敷设 5、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	103.33	729.68	75397.83

132	配线	1、规格:WDZC-BYJ2.5mm ² 2、材质:铜芯 3、配线形式:管内穿线 4、推荐品牌:远东、上上、宝胜	m	15.15	2.80	42.42
133	无端子外部接线	1、名称:无端子外部接线 2、规格:2.5mm ² 以内 3、安装部位:户内	个	6.00	1.20	7.20
134	控制电缆头	1、名称:控制电缆头 2、规格:6 芯以内	个	1.00	75.0	75.00
135	控制电缆头	1、名称:控制电缆头 2、规格:12 芯以内	个	20.00	98.00	1960.00
136	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:6mm ² 以内 3、材质、类型:铜 4、安装部位:户内 5、电压等级 (kV) :1	个	12.00	8.60	103.20
137	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:16mm ² 以内 3、材质、类型:铜 4、安装部位:户内 5、电压等级 (kV) :1	个	16.00	11.4	182.40
138	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:3*35+16mm ² 3、材质、类型:铜 4、安装部位:户内 5、电压等级 (kV) :1	个	10.00	19.50	195.00



迪森（常州）能源装备有限公司
DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

139	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、型号:热缩式 3、规格:4*120+70mm ² 4、材质、类型:铜 5、安装部位:户内 6、电压等级(kV):1	个	5.00	38.50	192.50
140	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、型号:热缩式 3、规格:4*150+70mm ² 4、材质、类型:铜 5、安装部位:户内 6、电压等级(kV):1	个	2.00	42.00	84.00
	小计					649810.918



锅炉房及值班室地面、排水沟、设备基础价格表

序号	项目名称	技术参数	单位	工程量	单价	价格
地 面						
141	回填方	1、密实度要求:符合设计要求 2、填方材料品种:素土 3、报价中需包含从室外运至室内回填的运土费用	m3	43.59	22.40	965.08
142	混凝土楼地面	1、表面涂密封固化剂	m2	317.37	64.46	20457.67
143	混凝土楼地面 (除排水沟、 设备基础外)	1、100厚 C25 细石砼, 表面撒 1: 1 水泥石子随打随抹光 2、1.5 厚聚氨酯防水层 (2 道), 沿墙上翻 300mm (此项另列清单计算) 3、200 厚 C20 细石砼找坡 0.5%, 坡向排水沟 4、素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 5、100mm 厚 C15 混凝土垫层 6、含模板制作及安装	m2	317.37	217.47	69018.453
144	细石混凝土楼 地面 (排水沟 处)	1、20 厚 C20 细石砼找坡 2、素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3、100mm 厚 C15 混凝土垫层 4、含模板制作及安装	m2	28.53	90.78	2589.95
145	细石混凝土楼 地面 (设备基 础处)	1、100 厚 C20 细石砼 2、素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 3、100mm 厚 C15 混凝土垫层 4、含模板制作及安装	m2	95.00	145.54	13826.30
146	楼 (地) 面涂 膜防水	1、防水膜品种:聚氨酯防水 2、涂膜厚度、遍数:1.5mm 厚, 2 道 3、反边高度:300mm	m2	467.07	162.24	75777.436
147	止水坎	1、混凝土种类:商品砼	m3	0.13	629.30	81.81



迪森（常州）能源装备有限公司

DEVOTION(CHANGZHOU) ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

		2、混凝土强度等级:C25 3、含模板制作及安装				
排水沟						
148	预埋铁件	1、钢材种类:Q235	t	0.63	14302.15	9010.35
149	零星项目一般抹灰	1、面层厚度、砂浆配合比:10mm厚 1: 2 防水水泥砂浆	m2	103.95	60.50	6288.98
150	铸铁盖板	1、盖板规格型号:30mm厚铸铁盖板	m2	27.52	520.14	14314.25
设备基础						
151	挖一般土方	1、土壤类别:由投标人踏勘现场后自行考虑 2、挖土深度:1.5m 以内 3、报价中需包含从室内运至室外堆放的运土费用	m3	127.77	21.60	2759.83
152	垫层	1、垫层材料种类、配合比、厚度:级配砂石 2、压实系数不小于 0.94	m3	150.32	369.31	55514.68
153	设备基础	1、混凝土种类:商品砼 2、混凝土强度等级:C35 3、含模板制作及安装	m3	28.50	760.10	21662.57
154	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HR400 级钢筋, φ10 以内	t	1.90	7221.0	13719.90
	小计					305987.259

备注:

- 1、报价时可以不注明品牌，但在供货施工时，需提供表格中的推荐品牌的产品，否则，视为违约。
- 2、表格中的综合单价为全费用单价。包括税金、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、资料费等所有费用。
- 3、其他:

(1) 锅炉工程包含真空热水锅炉、成品不锈钢保温烟囱、水泵、定压排气装置、自动加药装置、空气分离器、前置过滤装置、各类管道（空调热水供水管、空调热水回水管、生活热水供水管、生活热水回水管、给水管、补水管、膨胀水管、自动加药管、排污管）、管道外保温、管道外包 0.6mm 铝皮保护层、管道支架、各类阀门及附件（蝶阀、闸阀、止回阀、橡胶软接头、金属软接头、螺旋排污阀、截止阀、泄水阀、Y 型过滤器、自动排气阀、水表、电动双位蝶阀、电动调节蝶阀、压差旁通阀、盲板、能量计、压力表、温度计、压力传感器、温度传感器、流量传感器、地漏、清扫口、穿墙套管、刚性防水套管）、有害气体探测器、针对不同功能的管道刷不同颜色面漆以示区分等全部内容。

(2) 锅炉系统配电工程包含：锅炉房启动柜 C1、锅炉房启动柜 C2、锅炉房启动柜 D1、锅炉房启动柜 D2、X15 楼锅炉房电源 X15#/AP/1-GL 配电箱、锅炉房设备用电桥架、低压柜下口至控制柜至设备之间的电缆及配管等等全部内容。

(3) 地面做法如下：

- 1) 100 厚 C25 细石砼，表面撒 1: 1 水泥石子随打随抹光，表面涂密封固化剂
- 2) 1.5 厚聚氨酯防水层（2 道），沿墙上翻 300mm
- 3) 200 厚 C20 细石砼找坡 0.5%，坡向排水沟
- 4) 素水泥浆一道（内掺建筑胶）
- 5) 100mm 厚 C15 混凝土垫层
- 6) 排水沟为地面浇筑混凝土时预留，排水沟计算防水涂料。
- 7) 设备基础在地面做法基础上浇筑，地面做法留出设备基础厚度；设备基础部位在地面做法以下至基础垫层底标高间采用砂石回填。

9.新增方形设备基础位置见建筑平面，采用C35混凝土，厚度300，底标高-0.200，配筋 $10@150$ 双层双向，设备基础下方应挖至2层黏质粉土，并用级配砂石换填至设计标高，换填应分层压实，压实系数不小于0.94。

(4) 地砖及墙面蜂窝隔音板以暂估价形式计入，结算时按照招标方签证确认的实际方法结算工程价款。

因锅炉总装完成后，招标人难以确认换热器的材质。所以，中标人在生产锅炉时，须通知招标人，招标人将委派相关人员到锅炉生产现场，对换热器的材质、结构、安装工艺进行拍照取证，以确保换热器满足招标要求。如中标人在锅炉生产过程中没有通知招标人到生产现场确认换热器的材质和结构，则视为中标人违约，中标人须承担违约责任。

