

保温材料采购合同

合同编号: ZYSW-CZHY-2025-01

甲方: 曹县正源水务有限公司

乙方: 沧州华阳耐火保温材料有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规的规定, 甲、乙双方经过友好协商, 就乙方向甲方提供本合同规定的 保温材料 等产品有关事宜订立条款如下:

一、产品清单

商都恒昌全产业链融合成果体验展示中心项目 16-20#楼供水工程

序号	物资名称	品牌及规格型号	产地	产品技术参数	数量	单价(元)	总价(元)	备注
46	水表保温套	华阳	河北沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	26	8.03	208.78	
48	保温棉安装 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN40	河北沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	36	3.50	126.00	
49	保温棉安装 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN50	河北沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	138	3.94	543.72	

50	保温板安装 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN100	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	24	6.57	157.68	
51	PAP	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	102	3.36	342.72	

商都恒昌安置房 1#2#3#4#6#8#楼供水工程								
序号	物资名称	品牌及规格型号	产地	产品技术参数	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
71	水表套	华阳 DN20 用	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	194	8.03	1557.82	
72	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN40 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	138	3.50	483.00	
73	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN50 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	360	3.94	1418.40	
74	PAP	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	250	3.36	840.00	

德嘉公园壹号西区供水工程

序号	物资名称	品牌及规格型号	产地	产品技术参数	数量	单价(元)	总价(元)	备注
89	水表套	华阳 DN15 用	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	667	8.03	5356.01	
90	保温棉(厚度不小于 20mm)	华阳 DN32 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	168	3.14	527.52	
91	保温棉(厚度不小于 20mm)	华阳 DN40 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	270	3.50	945.00	
92	保温棉(厚度不小于 20mm)	华阳 DN50 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	2406	3.94	9479.64	
93	保温棉(厚度不小于 20mm)	华阳 DN65 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃ 导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	702	4.96	3481.92	

94	保温棉（厚度不小于20mm）	华阳 DN100 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	1020	6.57	6701.40	
95	保温板（厚度不小于20mm）	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	924	10.95	10117.80	
97	PAP	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	3986	3.36	13392.96	

城市之光三期（21#、26#、30#、31#、35#、36#、57#、58#）供水代建工程

序号	物资名称	品牌及规格型号	产地	产品技术参数	数量	单价（元）	总价（元）	备注
92	水表保温套（平式）	华阳 DN15	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	377	8.03	3027.31	
94	保温棉安装（厚度不小于20mm）	华阳 DN32	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	140	3.14	439.60	
95	保温棉安装（厚度不小于20mm）	华阳 DN40	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm，厚度 20mm+2mm；导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度0℃)≤0.036W/(m*K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	108	3.50	378.00	

96	保温棉安装 (厚度不小于20mm)	华阳 DN50	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	970	3.94	3821.80	
97	保温棉安装 (厚度不小于20mm)	华阳 DN65	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	540	4.96	2678.40	
98	保温棉安装 (厚度不小于20mm)	华阳 DN80	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	90	34.68	3121.20	
99	保温棉安装 (厚度不小于20mm)	华阳 DN100	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	396	6.57	2601.72	
100	保温板(厚度不小于20mm)	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	678	10.95	7424.10	
101	PAP	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	1480	3.36	4972.80	

融翔奥体城C区(1#2#3#5#6#9#11#12#S2#)供水工程

序号	物资名称	品牌及规格型	产地	产品技术参数	数量	单价(元)	总价(元)	备注
----	------	--------	----	--------	----	-------	-------	----

		号						
79	水表套	华阳 DN15 用	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	621	8.03	4986.63	
80	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN32 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	150	3.08	462.00	
81	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN40 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	270	3.45	931.50	
82	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN50 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	1900	3.91	7429.00	
83	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN80 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	80	5.45	436.00	
84	保温棉 (厚度不小于 20mm)	华阳 DN100 管	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	1191	6.53	7777.23	
85	保温板 (厚度不小于 20mm)	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶, 主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm, 厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m·K),)为 0.030W/(m·K);表观密度<95kg/m3	306	10.74	3286.44	

87	PAP	华阳	河北 沧州	保温材料材质为橡胶，主要材质为丁腈橡胶;防火等级 B1 及以上防火等级 B1 级;厚度不小于 20mm，厚度 20mm+2mm; 导热系数(平均温度为 0℃导热系数(平均温度 0℃)≤0.036W/(m*K),)为 0.030W/(m · K);表观密度<95kg/m3	2100	3.36	7056.00	
合计							116510.10	

注：合同供货范围包括了本合同产品清单中列出的所有产品、技术服务、指导安装等，但在执行合同过程中如，在本合同约定供货范围及发货清单中并未列入而且确实是乙方供货范围中应该有的检测报告，并且是满足产品的性能保证及正常运行所必须的合格证，技术资料、如需安装指导由乙方负责。

二、产品交货

2.1 交货期限：为本合同签订生效，按甲方需求分批次供货，接到送货通知后 7 天内到货。

2.2 交货方式：送货到本合同约定的交货地点。乙方应负责卸货至甲方指定位置，指导安装。产品的运输费用和指导安装费用以及产品的在途风险、产品运抵交货地点之后当即验收，甲方应对该产品外观及数量进行初步验收。如经初步验收有质量问题或产品规格与清单不符，甲方应以书面形式通知乙方，乙方收到通知后应立即给予退换，因产品质量的补发、更换或修理所产生的相关费用均由乙方承担。如经初步验收数量质量合格，甲方在“发货清单”上予以签收确认，产品的所有权自甲方签收之日起，由乙方转移至甲方。在买方当即对货物数量清点并签字，乙方须完成对第一条涉及的所有合同产品的相关资料交予甲方，并由甲方签署产品验收合格书面证明文件。

2.3 交货地点：甲方汽运指定地点。

三、质量要求

3.1 卖方必须保证提供的产品应当是全新的、安全的；并保证提供的产品是原装、原封、原标记完好无异状的现物，且必须符合中国有关的国家质量标准，若无国家质量标准，则必须符合产品的制造商所执行的生产标准（产品说明书规定标准）。随机资料必须齐全。

3.2 乙方必须对非甲方原因所造成的产品质量问题，在本合同规定的对质量负责的期限内，承担产品质量责任。

3.3 在使用过程中非甲方原因所造成的产品质量问题出现产品本身质量问提，在保修期限内，乙方承担产品质量责任，因产品质量所发生的费用由乙方承担。

3.4 乙方对上列产品质量负责三包，期限按厂家质保规定执行。

四、合同总价和结算方式

4.1 合同总价: 116510.10 元 (壹拾壹万陆仟伍佰壹拾元壹角); (金额: 103106.28 元, 税额: 13403.82 元) 产品价格已包括了合同产品费、指导安装费和运输费、卸货费用等卖方履行其所有合同义务的全部价款, 亦包含了所有税费, 除此之外, 甲方不再向乙方支付其它费用。

4.2 结算方式如下:

4.2.1 货到现场并经甲方验收合格且甲方收到乙方出具的全额有效增值税专用发票 (税率: 13%) 三个月内付合同总金额的 90%, 满一年后无质量问题无息支付合同总金额的 7%, 质保期满 2 年, 无息付清剩余 3% 尾款。

五、保修及后续 (售后) 服务

5.1 乙方对所提供的产品进行指导安装。

5.2 乙方对所供的所有产品所承诺的保期为 2 年。自产品到达买方指定地点之日起计算。

5.3 保修期内, 乙方在接到甲方报修电话后 24 小时内进行维修使之能正常使用 (保修期内, 由生产厂家提供维护服务的, 按厂家提供的服务进行保修), 联系电话: 13808934906。

5.4 产品若在保修期内进行了缺陷的修正, 将自该缺陷修正后 2 年内享有质量保证。产品在保修期内因质量问题发生的问题, 导致产品损坏严重或对甲方、第三方停产或其它损失的, 卖方需承担修复或更换费用及甲方的直接经济损失。

六、违约责任

6.1 乙方所交产品品种、型号、规格、花色、质量不符合合同规定的, 如甲方同意利用, 应按质论价; 甲方不能利用的, 应根据具体情况, 由乙方负责包换或包修, 并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。

6.2 乙方因产品包装不符合合同规定, 须返修或重新包装的, 乙方负责返修或重新包装, 并承担因此支出的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的, 乙方应赔偿甲方该不合格包装物低于合格物的差价部分。因包装不当造成产品损坏或灭失的, 由乙方负责赔偿。

6.3 乙方逾期交货的, 应按照逾期交货金额每日千分之二计算, 向甲方支付逾期交货的违约金, 并赔偿甲方因此所遭受的损失。如逾期超过三十日, 甲方有权终止合同, 因此遭受的损失应当由乙方负责赔偿。

6.4 乙方按甲方指定地点卸车, 甲方配合, 现场管理方为甲方, 我方配合卸货清点数量, 我方因过失的我方负责, 甲方责任内的甲方负安全责任。

七、争议解决方式

7.1 所有由于本合同产生的或与本合同有关的争端, 争论和索求应首先通过本合同双方的友善商议解决。协商不成的, 任一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

7.2 由上述过程发生的费用除裁决另有规定外, 应由败诉方承担。

7.3 尽管存有争议, 各方仍必须继续履行本合同下各自的义务。

7.4 本合同终止或到期后, 本争议解决条款依然有效。

八、其它

- 8.1 本合同对各方均有约束，应由中国法律规定、解释、约束与管辖。
- 8.2 本合同签订后任何一方都不得擅自修改或终止，但经双方协商一致书面同意修改或终止的除外。
- 8.3 本合同有效期限为一年，自本合同签署生效之日起算。
- 8.4 本合同一式四份，合同双方各执二份，具有同等法律效力。本合同附件是合同不可分割的部分，具有同等的法律效力。
- 8.5 本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并盖章之日起生效。

(此页以下无正文)

甲方(章):

买方法定代表人或授权代表:

签约日期: 2025 年 11 月 7 日



王二

乙方(章):

卖方法定代表人或授权代表:

签约日期: 2025 年 11 月 7 日

