陕西锌业有限公司锌基合金项目消
防工程施工及烟气深度处理项目消
防消缺工程

工程

招标最高限价

最高限价(小写): 1981277.96

(大写): 壹佰玖拾捌万壹仟贰佰柒拾柒元玖角陆分

招 标 人: _____ (单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章)

工程造价咨询
或招标代理人: _____ (单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____ (签字或盖章)

编 制 人: _____ (造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____ (造价人员签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

工程项目总造价表

项目名称：陕西锌业有限公司锌基合金项目消防工程施工及烟气深度处理项目消防消缺工程

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）							
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	增值税销项税额	附加税	劳保费用	安全文明施工费
1	锌基合金（八系列）消防工程施工项目	1,416,666.32	1,236,949.17	71,724.05		62,161.98	116429.14	6580.01	46,457.90	52,748.82
1.1	锌基合金（八系列）消防工程施工项目-火灾报警工程	782,894.43	682,003.09	41,210.95		34,352.67	64342.41	3636.32	25,674.10	29,150.66
1.2	锌基合金（八系列）消防工程施工项目-消火栓工程	633,771.89	554,946.08	30,513.10		27,809.31	52086.73	2943.69	20,783.80	23,598.16
2	烟气深度处理项目消防消缺工程	564,611.64	495,935.00	25,636.05		24,774.63	46402.77	2622.46	18,515.78	21,023.02
2.1	烟气深度处理项目消防消缺工程-工艺系统	135,606.53	119,166.00	6,103.19		5,950.29	11144.86	629.85	4,447.06	5,049.24
2.2	烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程	429,005.11	376,769.00	19,532.86		18,824.34	35257.91	1992.61	14,068.72	15,973.78
合计		1,981,277.96	1,732,884.17	97,360.10		86,936.61	162831.91	9202.47	64,973.68	73,771.84

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	
		火灾报警系统					
1	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:JDG 2. 规格:DN20 3. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 刨沟槽 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 支架制作、安装 4. 电线管路敷设 5. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6. 防腐油漆 7. 接地	m	2800	21.01	58828.00	
2	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:JDG 2. 规格:DN15 3. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 刨沟槽 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 支架制作、安装 4. 电线管路敷设 5. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6. 防腐油漆 7. 接地	m	2750	17.27	47492.50	
3	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:ZR-RVSP-2x1.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线	m	600	5.35	3210.00	
4	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:NH-BV-2.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容]	m	60000	4.08	244800.00	
本页合计							354330.50

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	
		1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线					
5	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:ZR-RVS-2x1.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线	m	200	5.35	1070.00	
6	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 规格:NH-YJV22-0.6/12*2.5 2. 敷设方式:穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	345	46.27	15963.15	
7	030208002002	控制电缆 [项目特征] 1. 规格:ZR-DJYVP22 1*2*2.5 2. 敷设方式:穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	420	12.22	5132.40	
8	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVVP-4*1.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设（拉紧装置安装） 4. 配线 5. 管内穿线	m	300	9.40	2820.00	
9	030705009001	警报装置 [项目特征] 1. 名称:消防电话分机	台	3	567.00	1701.00	
本页合计							26686.55

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 安装 2. 调试				
10	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:总消防端子箱ZXD 2. 规格:400*300*120 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1	825.46	825.46
11	030705008001	重复显示器 [项目特征] 1. 名称:火灾显示盘 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1	1999.18	1999.18
12	030705004001	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:缆式线形差定温火灾探测器 模块箱 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	3	352.45	1057.35
13	030705004002	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:转换模块 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	1	1672.45	1672.45
14	030705004003	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:输入输出模块(含底座) [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	3	532.45	1597.35
15	030705004004	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:输入模块(含底座) [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	18	532.45	9584.10
16	030705010001	远程控制器 [项目特征] 1. 控制回路:总线隔离器 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	2	1584.03	3168.06
本页合计						19903.95

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
17	030705009002	警报装置 [项目特征] 1. 形式:声光报警器（编码型JBF-VB4301B） [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	3	215.69	647.07
18	030705003001	按钮 [项目特征] 1. 规格:带电话插孔手动报警按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	只	6	183.65	1101.90
19	030705007001	报警联动一体机 [项目特征] 1. 多线制:火灾报警主机（带电话盘） [工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试	台	1	51885.49	51885.49
20	030706001001	自动报警系统装置调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1	8466.33	8466.33
		分部小计				463021.79
		应急照明通讯系统				
21	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱 AL 2. 规格:500*680*160 [工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装	台	1	6759.07	6759.07
22	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱 ALE 2. 规格:500*680*160 [工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装	台	1	6759.07	6759.07
23	030204018004	配电箱 [项目特征] 1. 双电源配电箱	台	1	8259.07	8259.07
本页合计						83878.00

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装				
24	030204018005	配电箱 [项目特征] 1. 应急照明主配电箱 [工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装	台	1	10059.07	10059.07
25	030208002003	控制电缆 [项目特征] 1. 规格：WDZN-YJV-5*4 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	220	29.29	6443.80
26	030208002004	控制电缆 [项目特征] 1. 规格：WDZN-YJV-3*2.5 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	450	18.74	8433.00
27	030208002005	控制电缆 [项目特征] 1. 规格：KVVP-12*1.5 2. 敷设方式：穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	235	44.35	10422.25
28	030213004001	荧光灯 [项目特征] 1. 名称：安全出口灯 2. 型号：LED光源，3W [工作内容] 1. 安装	套	10	127.30	1273.00
29	030213004002	荧光灯 [项目特征] 1. 名称：疏散指示灯 2. 型号：LED光源，3W [工作内容] 1. 安装	套	8	107.10	856.80
30	030213004003	荧光灯 [项目特征] 1. 名称：楼层指示灯 2. 型号：LED光源，3W [工作内容] 1. 安装	套	5	127.30	636.50
本页合计						38124.42

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
31	030213004004	荧光灯 [项目特征] 1. 名称:应急照明灯 2. 型号:LED光源, 2*3W [工作内容] 1. 安装	套	24	254.56	6109.44
32	031102060001	告警器、传感器 [项目特征] 1. 名称:三相2路电压/1路电流信号 传感器 2. 型号:编码型 [工作内容] 1. 安装、调试	个	1	3228.69	3228.69
		分部小计				69239.76
本页合计						9338.13
合计						532261.55

措施项目清单计价表

工程名称： 锌基合金（八系列）消防工程施工项目-火灾报警工程

专业： 消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				4260.17
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	2193.62	2193.62
3	二次搬运	项	1	1096.81	1096.81
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	969.74	969.74
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				5180.67
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	5180.67	5180.67
	合 计				9440.84

分部分项工程量清单计价表

工程名称：锌基合金（八系列）消防工程施工项目-
消火栓工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	
1	030701003001	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:卡箍连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:外壁刷章丹两道,红色调和漆两道,40MM厚橡塑保温,铝箔保护,电伴热 6. 套管形式:穿外墙钢套管DN150 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	620	503.43	312126.60	
2	030701003002	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:沟槽连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:除锈漆两道,调和漆两道,40MM厚橡塑保温,铝箔保护,电伴热 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 无缝钢管镀锌 6. 水压试验	m	225	263.40	59265.00	
3	030701007001	法兰阀门 [项目特征] 1. 阀门类型、材质、型号、规格:蝶阀DN100 [工作内容] 1. 阀门安装	个	5	838.44	4192.20	
4	030701018001	消火栓 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 型号:室内消火栓柜采用SG18E65Z-J 3. 规格:1800*700*180 4. 单栓、双栓:单栓(带灭火器箱组)	套	5	1877.57	9387.85	
本页合计							384971.65

措施项目清单计价表

工程名称： 锌基合金（八系列）消防工程施工项目-消火栓工程

专业： 消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				2071.44
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	1066.61	1066.61
3	二次搬运	项	1	533.31	533.31
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	471.52	471.52
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				3216.96
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	3216.96	3216.96
	合 计				5288.40

分部分项工程量清单计价表

工程名称：烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		火灾报警系统				
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:总消防端子箱ZXD 2. 规格:400*300*120 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1	809.77	809.77
2	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN25 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	560	26.03	14576.80
3	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:NH-BV-2.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设(拉紧装置安装) 4. 配线 5. 管内穿线	m	1040	4.01	4170.40
4	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:ZR-RVS-2x1.5 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设(拉紧装置安装) 4. 配线 5. 管内穿线	m	566.8	5.29	2998.37
5	030705001001	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:感烟探测器 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	6	275.05	1650.30
本页合计						24205.64

分部分项工程量清单计价表

工程名称：烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
6	030705001002	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:感烟探测器 2. 类型:JTY-GD-JBF5100A (含底座) [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	11	435.46	4790.06
7	030705002001	线型探测器 [项目特征] 1. 名称:缆式线形火灾探测器 (JTW-LD-SA30C) [工作内容] 1. 探测器安装 2. 控制模块安装 3. 报警终端安装 4. 校接线 5. 系统调试	m	50	561.94	28097.00
8	030705002002	线型探测器 [项目特征] 1. 名称:火灾探测器 (缆式线形差定温) [工作内容] 1. 探测器安装 2. 控制模块安装 3. 报警终端安装 4. 校接线 5. 系统调试	m	450	218.74	98433.00
9	030705003001	按钮 [项目特征] 1. 规格:带电话插孔手动报警按钮 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	只	4	185.27	741.08
10	030705007001	报警联动一体机 [项目特征] 1. 多线制:消防电源监控主机 [工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试	台	1	15074.88	15074.88
11	030705007002	报警联动一体机 [项目特征] 1. 多线制:火灾报警主机	台	1	51975.11	51975.11
本页合计						199111.13

分部分项工程量清单计价表

工程名称：烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试				
12	030705009001	警报装置 [项目特征] 1. 形式：声光报警器（编码型JBF-VB4301B） [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1	218.00	218.00
13	030705009002	警报装置 [项目特征] 1. 名称：消防电话分机 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	6	567.44	3404.64
14	030706001001	自动报警系统装置调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1	8668.38	8668.38
15	031002009001	信号处理组件 [项目特征] 1. 名称：信号处理单元 [工作内容] 1. 盘柜配线 2. 本体安装 3. 单体调试	件	3	22016.17	66048.51
		分部小计				301656.30
		应急照明通讯系统				
16	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 应急照明控制箱 [工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装	台	2	5738.50	11477.00
17	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 电源箱 [工作内容] 1. 接线端子 2. 箱体安装	台	3	738.49	2215.47
18	030211005001	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	系统	2	567.67	1135.34
本页合计						93167.34

分部分项工程量清单计价表

工程名称：烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 调试				
19	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 材质:SC 2. 规格:DN15 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	360	11.80	4248.00
20	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:WDZ-BYJ4 2. 敷设部位或线制:穿管敷设 [工作内容] 1. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装 2. 支架制作、安装 3. 钢索架设(拉紧装置安装) 4. 配线 5. 管内穿线	m	735	5.75	4226.25
21	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号:壁装单管荧光灯 2. 规格:FAC4160PH-T8 12W/24V [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	6	106.95	641.70
22	030213004001	荧光灯 [项目特征] 1. 名称:安全出口灯 2. 型号:LED光源, 3W [工作内容] 1. 安装	套	18	125.57	2260.26
23	030213004002	荧光灯 [项目特征] 1. 名称:疏散指示灯 2. 型号:LED光源, 3W [工作内容] 1. 安装	套	14	105.37	1475.18
24	031102058001	分线盒 [项目特征] 1. 规格:电缆终端盒 [工作内容] 1. 制作、安装、测试	个	3	923.58	2770.74
本页合计						15622.13

措施项目清单计价表

工程名称：烟气深度处理项目消防消缺工程-火灾报警工程

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				1257.06
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	647.28	647.28
3	二次搬运	项	1	323.64	323.64
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	286.14	286.14
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				1528.96
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1	1528.96	1528.96
	合 计				2786.02