

# 工程审定概算表

工程名称：2023年石嘴山市大武口区绿化水源替代工程（初步设计）

第 1 页 共 6 页

序号	工程或项目名称	工程量 (m <sup>2</sup> )	概算价值(万元)				合计 (万元)	备注
			土 建	设备费	安装工程	其它费用		
<b>一</b>	<b>工程费用</b>		<b>49.49</b>	<b>108.77</b>	<b>209.60</b>		<b>367.86</b>	
	<b>一、新区街路绿化改造工程</b>		<b>12.07</b>		<b>15.42</b>		<b>27.49</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>0.924km</b>	<b>1.85</b>		<b>15.42</b>		<b>17.27</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De200</b>	<b>522m</b>	<b>1.31</b>		<b>6.89</b>		<b>8.20</b>	
(1)	机械+人工挖土	1216m <sup>3</sup>	0.65				0.65	
(2)	机械+人工回填土	1155m <sup>3</sup>	0.66				0.66	
(3)	PE 给水管 De200 1.0MPa	522m			5.17		5.17	
(4)	管件 (5.17×5%)				0.26		0.26	
(5)	PE 给水管 De200 安装	522m			1.46		1.46	
<b>1.2</b>	<b>PE 给水管 De160</b>	<b>217m</b>	<b>0.54</b>		<b>2.02</b>		<b>2.56</b>	
(1)	机械+人工挖土	505.6m <sup>3</sup>	0.27				0.27	
(2)	机械+人工回填土	480.3m <sup>3</sup>	0.27				0.27	
(3)	PE 给水管 De160 1.0MPa	217m			1.38		1.38	
(4)	管件 (1.38×5%)				0.07		0.07	
(5)	PE 给水管 De160 安装	217m			0.57		0.57	
<b>1.3</b>	<b>穿路拉管</b>	<b>185m</b>			<b>8.53</b>		<b>8.53</b>	
(1)	高密度 PE 管 De200	120m			6.00		6.00	
(2)	高密度 PE 管 De160	65m			2.47		2.47	
(3)	金属检测仪探测	65m			0.06		0.06	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>10.22</b>				<b>10.22</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>14 个</b>	<b>0.08</b>				<b>0.08</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>6 座</b>	<b>2.88</b>				<b>2.88</b>	
(1)	钢筋砼分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>止回阀井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>5 座</b>	<b>2.40</b>				<b>2.40</b>	
(1)	钢筋砼止回阀井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.4</b>	<b>镇墩</b>	<b>10 座</b>	<b>0.31</b>				<b>0.31</b>	
(1)	人工挖土方 (单座)	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	
(2)	人工回填土方 (单座)	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
<b>2.5</b>	<b>加压泵站工程</b>		<b>4.55</b>				<b>4.55</b>	
(1)	泵房	15.84 m <sup>2</sup>	3.16				3.16	
(2)	进水池		1.39				1.39	
	人工挖土方	43.7m <sup>3</sup>	0.02				0.02	
	人工回填土方 (单座)	30.6m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
	M7.5 浆砌石基础	12.2m <sup>3</sup>	0.41				0.41	
	M7.5 浆砌石挡墙	22.8m <sup>3</sup>	0.79				0.79	
	现浇 C20 砼	2.4m <sup>3</sup>	0.14				0.14	
	<b>二、青山路绿化改造工程</b>		<b>6.80</b>		<b>68.47</b>		<b>75.27</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>1.386km</b>	<b>1.37</b>		<b>68.47</b>		<b>69.84</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De90</b>	<b>90m</b>	<b>1.37</b>		<b>0.33</b>		<b>8.63</b>	

# 工程审定概算表

工程名称：2023年石嘴山市大武口区绿化水源替代工程（初步设计）

第 2 页 共 6 页

序号	工程或项目名称	工程量 (m <sup>2</sup> )	概算价值(万元)				合计 (万元)	备注
			土 建	设备费	安装工程	其它费用		
(1)	机械+人工挖土	116m <sup>3</sup>	0.06				0.06	
(2)	机械+人工回填土	110m <sup>3</sup>	0.06				0.06	
(3)	PE 给水管 De90 1.0MPa	50m			0.10		0.10	
(4)	管件 (50.1×5%)				0.005		0.005	
(5)	PE 给水管 De90 安装	50m			0.23		0.23	
<b>1.2</b>	<b>穿路拉管</b>	<b>1336m</b>			<b>68.14</b>		<b>68.14</b>	
(1)	高密度 PE 管 De200	1336m			66.80		66.80	
(2)	金属检测仪探测	1336m			1.34		1.34	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>5.43</b>				<b>5.43</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>76 个</b>	<b>0.45</b>				<b>0.45</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>7 座</b>	<b>3.36</b>				<b>3.36</b>	
(1)	钢筋分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>止回阀井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>1 座</b>	<b>0.48</b>				<b>0.48</b>	
(1)	钢筋砼止回阀井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.4</b>	<b>排气补气阀井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>1 座</b>	<b>0.48</b>				<b>0.48</b>	
(1)	钢筋砼排气补气阀井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.5</b>	<b>沉井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>1 座</b>	<b>0.48</b>				<b>0.48</b>	
(1)	钢筋砼沉井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.6</b>	<b>镇墩</b>	<b>6 座</b>	<b>0.18</b>				<b>0.18</b>	
(1)	人工挖土方 (单座)	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	
(2)	人工回填土方 (单座)	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
	<b>三、北武当河西岸改造工程</b>		<b>0.78</b>		<b>3.32</b>		<b>4.10</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>0.15km</b>	<b>0.22</b>		<b>3.32</b>		<b>69.84</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De160</b>	<b>85m</b>	<b>0.22</b>		<b>0.79</b>		<b>1.01</b>	
(1)	机械+人工挖土	198m <sup>3</sup>	0.11				0.11	
(2)	机械+人工回填土	188m <sup>3</sup>	0.11				0.11	
(3)	PE 给水管 De160 1.0MPa	85m			0.54		0.54	
(4)	管件 (0.54×5%)				0.03		0.03	
(5)	PE 给水管 De160 安装	85m			0.22		0.22	
<b>1.2</b>	<b>穿路拉管</b>	<b>65m</b>			<b>2.53</b>		<b>2.53</b>	
(1)	高密度 PE 管 De160	65m			2.47		2.47	
(2)	金属检测仪探测	65m			0.06		0.06	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>0.56</b>				<b>0.56</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>1 个</b>	<b>0.006</b>				<b>0.006</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>1 座</b>	<b>0.48</b>				<b>0.48</b>	
(1)	钢筋砼分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>镇墩</b>	<b>2 座</b>	<b>0.08</b>				<b>0.08</b>	
(1)	人工挖土方 (单座)	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	

# 工程审定概算表

工程名称：2023年石嘴山市大武口区绿化水源替代工程（初步设计）

第 3 页 共 6 页

序号	工程或项目名称	工程量 (m <sup>2</sup> )	概算价值(万元)				合计 (万元)	备注
			土 建	设备费	安装工程	其它费用		
(2)	人工回填土方（单座）	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	10
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	602
	<b>四、世纪大道绿化改造工程</b>		<b>11.58</b>		<b>84.62</b>		<b>96.20</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>1.559km</b>	<b>3.08</b>		<b>84.62</b>		<b>37.10</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De200</b>	<b>871m</b>	<b>1.16</b>		<b>11.51</b>		<b>12.67</b>	
(1)	机械+人工挖土	1078m <sup>3</sup>	0.58				0.58	
(2)	机械+人工回填土	1024m <sup>3</sup>	0.58				0.58	
(3)	PE 给水管 De200 1.0MPa	871m			8.62		8.62	
(4)	管件（8.62×5%）				0.45		0.45	
(5)	PE 给水管 De200 安装	871m			2.44		2.44	
<b>1.2</b>	<b>PE 给水管 De160</b>	<b>305m</b>	<b>0.76</b>		<b>2.81</b>		<b>3.57</b>	
(1)	机械+人工挖土	710m <sup>3</sup>	0.38				0.38	
(2)	机械+人工回填土	675m <sup>3</sup>	0.38				0.38	
(3)	PE 给水管 De160 1.0MPa	305m			1.92		1.92	
(4)	管件（1.92×5%）				0.10		0.10	
(5)	PE 给水管 De160 安装	305m			0.79		0.79	
<b>1.3</b>	<b>跨大峰沟钢管给水管 DN200</b>	<b>383m</b>			<b>10.45</b>		<b>10.45</b>	
(1)	钢管给水管 DN200	383m			8.81		8.81	
(2)	管道外壁防腐	240.5 m <sup>2</sup>			1.20		1.20	
(3)	管件（8.81×5%）				0.44		0.44	
<b>1.4</b>	<b>其它管材</b>		<b>6.55</b>		<b>59.85</b>		<b>66.40</b>	
(1)	机械+人工挖土	6084m <sup>3</sup>	3.26				3.26	
(2)	机械+人工回填土	5780m <sup>3</sup>	3.29				3.29	
(3)	PE 支管（1.2mm厚）De50 0.25MPa	12417m			5.59		5.59	
(4)	De20 /1mm内镶贴片PE滴灌管（2L/2m）	596030m			50.66		50.66	
(5)	支管安装	12417m			0.62		0.62	
(6)	PE 滴灌管安装	596030m			2.98		2.98	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>8.50</b>				<b>8.50</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>31 个</b>	<b>0.18</b>				<b>0.18</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>8 座</b>	<b>3.84</b>				<b>3.84</b>	
(1)	钢筋分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>排气补气阀井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>2 座</b>	<b>0.96</b>				<b>0.96</b>	
(1)	钢筋砼排气补气阀井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.4</b>	<b>流量计井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>1 座</b>	<b>0.48</b>				<b>0.48</b>	
(1)	钢筋流量计井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.5</b>	<b>镇墩</b>	<b>8 座</b>	<b>0.24</b>				<b>0.24</b>	
(1)	人工挖土方（单座）	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	
(2)	人工回填土方（单座）	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
<b>2.6</b>	<b>加压泵站工程</b>	<b>2 座</b>	<b>2.80</b>				<b>2.80</b>	

# 工程审定概算表

工程名称：2023年石嘴山市大武口区绿化水源替代工程（初步设计）

第 4 页 共 6 页

序号	工程或项目名称	工程量 (m <sup>2</sup> )	概算价值(万元)				合计 (万元)	备注
			土 建	设备费	安装工程	其它费用		
(1)	进水池（单座）	1 座	1.40				1.40	
	人工挖土方	43.7m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
	人工回填土方	30.6m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
	M7.5 浆砌石基础	12.2m <sup>3</sup>	0.41				0.41	
	M7.5 浆砌石挡墙	22.8m <sup>3</sup>	0.79				0.79	
	现浇 C20 砼	2.4m <sup>3</sup>	0.14				0.14	
	<b>五、沟口绿化改造工程</b>		<b>4.57</b>		<b>12.67</b>		<b>17.24</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>1.022km</b>	<b>2.57</b>		<b>12.67</b>		<b>15.24</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De200</b>	<b>822m</b>	<b>2.07</b>		<b>10.83</b>		<b>12.90</b>	
(1)	机械+人工挖土	1915m <sup>3</sup>	1.03				1.03	
(2)	机械+人工回填土	1819m <sup>3</sup>	1.04				1.04	
(3)	PE 给水管 De200 1.0MPa	822m			8.13		8.13	
(4)	管件 (8.13×5%)				0.40		0.40	
(5)	PE 给水管 De200 安装	822m			2.30		2.30	
<b>1.2</b>	<b>PE 给水管 De160</b>	<b>200m</b>	<b>0.50</b>		<b>1.84</b>		<b>2.34</b>	
(1)	机械+人工挖土	466m <sup>3</sup>	0.25				0.25	
(2)	机械+人工回填土	442m <sup>3</sup>	0.25				0.25	
(3)	PE 给水管 De160 1.0MPa	200m			1.26		1.26	
(4)	管件 (1.92×5%)				0.06		0.06	
(5)	PE 给水管 De160 安装	200m			0.52		0.52	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>2.00</b>				<b>2.00</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>20 个</b>	<b>0.12</b>				<b>0.12</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>3 座</b>	<b>1.44</b>				<b>1.44</b>	
(1)	钢筋分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>镇墩</b>	<b>2 座</b>	<b>0.06</b>				<b>0.06</b>	
(1)	人工挖土方（单座）	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	
(2)	人工回填土方（单座）	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
<b>2.4</b>	<b>加压泵站工程</b>	<b>1 座</b>	<b>0.38</b>				<b>0.38</b>	
(1)	水泵安装平台（单座）	1 座	0.38				0.38	
	人工挖土方	15.63m <sup>3</sup>	0.009				0.009	
	人工回填土方	10.9m <sup>3</sup>	0.011				0.011	
	现浇 C20 砼	6.0m <sup>3</sup>	0.36				0.36	
	<b>六、水源地片区改造工程</b>		<b>13.69</b>		<b>25.10</b>		<b>38.79</b>	
<b>1</b>	<b>管线工程</b>	<b>0.841km</b>	<b>1.91</b>		<b>25.10</b>		<b>27.01</b>	
<b>1.1</b>	<b>PE 给水管 De315</b>	<b>716m</b>	<b>1.79</b>		<b>20.80</b>		<b>22.59</b>	
(1)	机械+人工挖土	1668m <sup>3</sup>	0.89				0.89	
(2)	机械+人工回填土	1584m <sup>3</sup>	0.90				0.90	
(3)	PE 给水管 De315 1.0MPa	716m			17.90		17.90	
(4)	管件 (17.9×5%)				0.90		0.90	

# 工程审定概算表

工程名称：2023年石嘴山市大武口区绿化水源替代工程（初步设计）

第 5 页 共 6 页

序号	工程或项目名称	工程量 (m <sup>2</sup> )	概算价值(万元)				合计 (万元)	备注
			土 建	设备费	安装工程	其它费用		
(5)	PE 给水管 De315 安装	716m			2.00		2.00	
<b>1.2</b>	<b>PE 给水管 De160</b>	<b>50m</b>	<b>0.12</b>		<b>0.47</b>		<b>0.59</b>	
(1)	机械+人工挖土	116m <sup>3</sup>	0.06				0.06	
(2)	机械+人工回填土	442m <sup>3</sup>	0.06				0.06	
(3)	PE 给水管 De160 1.0MPa	50m			0.32		0.32	
(4)	管件 (0.32×5%)				0.02		0.02	
(5)	PE 给水管 De160 安装	50m			0.13		0.13	
<b>1.3</b>	<b>穿路拉管</b>	<b>75</b>			<b>3.83</b>		<b>3.83</b>	
(1)	高密度 PE 管 De200	75m			3.75		3.75	
(2)	金属探测仪探测	75m			0.08		0.08	
<b>2</b>	<b>管线建筑物</b>		<b>11.78</b>				<b>1.78</b>	
<b>2.1</b>	<b>管线标识桩</b>	<b>15 个</b>	<b>0.09</b>				<b>0.09</b>	
(1)	标识桩	1 座	0.006				0.006	
<b>2.2</b>	<b>分水井 1.2×1.2×1.8</b>	<b>2 座</b>	<b>0.96</b>				<b>0.96</b>	
(1)	钢筋分水井 1.2×1.2×1.8	1 座	0.48				0.48	
<b>2.3</b>	<b>镇墩</b>	<b>5 座</b>	<b>0.15</b>				<b>0.15</b>	
(1)	人工挖土方 (单座)	0.96m <sup>3</sup>	0.0006				0.0006	
(2)	人工回填土方 (单座)	0.448m <sup>3</sup>	0.0004				0.0004	
(3)	现浇砼镇墩	0.51m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
<b>2.4</b>	<b>加压泵站工程</b>	<b>1 座</b>	<b>4.55</b>				<b>4.55</b>	
(1)	泵房	15.84 m <sup>2</sup>	3.16				3.16	
(2)	进水池		1.39				1.39	
	人工挖土方	43.7m <sup>3</sup>	0.02				0.02	
	人工回填土方	30.6m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
	M7.5 浆砌石基础	12.2m <sup>3</sup>	0.41				0.41	
	M7.5 浆砌石挡墙	22.8m <sup>3</sup>	0.79				0.79	
	现浇 C20 砼	2.4m <sup>3</sup>	0.14				0.14	
<b>2.5</b>	<b>进水口</b>	<b>1 座</b>	<b>0.60</b>				<b>0.60</b>	
(1)	人工挖土方	26.5m <sup>3</sup>	0.02				0.02	
(2)	人工回填土方	11.6m <sup>3</sup>	0.01				0.01	
(3)	M7.5 浆砌石基础	10.14m <sup>3</sup>	0.34				0.34	
(4)	M7.5 浆砌石挡墙	4.82m <sup>3</sup>	0.17				0.17	
(5)	现浇 C20 砼	0.54m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
(6)	现浇 C20 砼消力墩	0.54m <sup>3</sup>	0.03				0.03	
<b>2.6</b>	<b>沉沙池</b>	<b>1 座</b>	<b>4.55</b>				<b>4.55</b>	
(1)	人工挖土方	1439m <sup>3</sup>	0.83				0.83	
(2)	人工回填土方	1439m <sup>3</sup>	1.44				1.44	
(3)	两布土工膜布设 (200g/0.5mm/200g)	1344 m <sup>2</sup>	2.28				2.28	
<b>2.7</b>	<b>围栏</b>		<b>0.88</b>				<b>0.88</b>	
(1)	钢丝热镀锌围栏 H1.5	220m	0.66				0.66	
(2)	三角实芯铁丝网钢立柱 H1.5	110 根	0.20				0.20	

