

青岛高新职业学校 2025年度单位预算

目 录

第一部分 单位概况

一、主要职能

二、机构设置

第二部分 2025年单位预算表

一、单位预算收支总表

二、单位预算收入总表

三、单位预算支出总表

四、单位预算财政拨款收支总表

五、一般公共预算财政拨款支出表

六、一般公共预算基本支出表（部门经济分类）

七、一般公共预算基本支出表（政府经济分类）

八、政府性基金预算财政拨款支出表

九、单位财政拨款“三公”经费支出情况表

十、政府采购预算表

第三部分 2025年单位预算情况和重要事项说明

第四部分 名词解释

第一部分

单位概况

一、主要职能

培养高中学历技术应用人才，提高社会职业素质。计算机应用、计算机信息管理、商务英语、财会、旅游管理、服装、机械维修、电气工程、家电、物业管理、市场营销等专业高中学历教育，特种作业人员安全技术等相关职业培训，开展普通高中学历教育。

二、机构设置

青岛高新职业学校单位内设机构共6个，分别为：办公室、教务处、学生处、总务处、招生处、培训处。

第二部分

2025年单位预算表

单位预算收支总表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	收入		支出	
	项目	预算数	项目	预算数
栏次	1	2	3	4
1	一、一般公共预算拨款收入	6,451.70	一、一般公共服务支出	0.00
2	二、政府性基金预算拨款收入	0.00	二、外交支出	0.00
3	三、国有资本经营预算拨款收入	0.00	三、国防支出	0.00
4	四、财政专户管理资金收入	171.40	四、公共安全支出	0.00
5	五、事业收入	0.00	五、教育支出	5,600.37
6	六、事业单位经营收入	0.00	六、科学技术支出	0.00
7	七、上级补助收入	0.00	七、文化旅游体育与传媒支出	0.00
8	八、附属单位上缴收入	0.00	八、社会保障和就业支出	664.61
9	九、其他收入	78.61	九、社会保险基金支出	0.00
10			十、卫生健康支出	0.00
11			十一、节能环保支出	0.00
12			十二、城乡社区支出	0.00
13			十三、农林水支出	0.00
14			十四、交通运输支出	0.00
15			十五、资源勘探工业信息等支出	0.00
16			十六、商业服务业等支出	0.00
17			十七、金融支出	0.00
18			十八、援助其他地区支出	0.00
19			十九、自然资源海洋气象等支出	0.00
20			二十、住房保障支出	436.71
21			二十一、粮油物资储备支出	0.00
22			二十二、国有资本经营预算支出	0.00
23			二十三、灾害防治及应急管理支出	0.00
24			二十四、预备费	0.00
25			二十五、其他支出	0.00
26			二十六、转移性支出	0.00
27			二十七、债务还本支出	0.00
28			二十八、债务付息支出	0.00
29			二十九、债务发行费用支出	0.00
30			三十、抗疫特别国债安排的支出	0.00
31	本年收入合计	6,701.70	本年支出合计	6,701.70
32	上年结转结余	0.00	年终结转结余	0.00
33	收入总计	6,701.70	支出总计	6,701.70

注：报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

单位预算收入总表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	功能分类科目		合计	本年收入								上年结转
	科目编码	科目名称		小计	财政拨款收入	财政专户收入	事业收入	经营收入	上级补助收入	附属单位上缴收入	其他收入	
栏次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		合计	6,701.70	6,701.70	6,451.70	171.40	0.00	0.00	0.00	0.00	78.61	0.00
2	205	教育支出	5,600.37	5,600.37	5,350.37	171.40	0.00	0.00	0.00	0.00	78.61	0.00
3	20502	普通教育	1.63	1.63	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2050204	高中教育	1.63	1.63	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	20503	职业教育	5,518.25	5,518.25	5,268.25	171.40	0.00	0.00	0.00	0.00	78.61	0.00
6	2050302	中等职业教育	5,518.25	5,518.25	5,268.25	171.40	0.00	0.00	0.00	0.00	78.61	0.00
7	20509	教育费附加安排的支出	80.49	80.49	80.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2050903	城市中小学校舍建设	18.49	18.49	18.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2050905	中等职业学校教学设施	18.00	18.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	2050999	其他教育费附加安排的支出	44.00	44.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	208	社会保障和就业支出	664.61	664.61	664.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	20805	行政事业单位养老支出	664.61	664.61	664.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	443.08	443.08	443.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	221.54	221.54	221.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	221	住房保障支出	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	22102	住房改革支出	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	2210201	住房公积金	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

单位预算支出总表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	功能分类科目		本年支出合计	基本支出	项目支出	经营支出	上缴上级支出	对附属单位补助支出	年终结转结余
	科目编码	科目名称							
栏次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		合计	6,701.70	5,528.88	1,172.82	0.00	0.00	0.00	0.00
2	205	教育支出	5,600.37	4,427.55	1,172.82	0.00	0.00	0.00	0.00
3	20502	普通教育	1.63	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2050204	高中教育	1.63	0.00	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00
5	20503	职业教育	5,518.25	4,427.55	1,090.70	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2050302	中等职业教育	5,518.25	4,427.55	1,090.70	0.00	0.00	0.00	0.00
7	20509	教育费附加安排的支出	80.49	0.00	80.49	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2050903	城市中小学校舍建设	18.49	0.00	18.49	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2050905	中等职业学校教学设施	18.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	2050999	其他教育费附加安排的支出	44.00	0.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	208	社会保障和就业支出	664.61	664.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	20805	行政事业单位养老支出	664.61	664.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	443.08	443.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	221.54	221.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	221	住房保障支出	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	22102	住房改革支出	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	2210201	住房公积金	436.71	436.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

单位预算财政拨款收支总表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	收入		支出				
	项目	金额	项目	合计	一般公共预算财政 拨款	政府性基金预算 财政拨款	国有资本经营预 算财政拨款
栏次	1	2	3	4	5	6	7
1	一、一般公共预算拨款	6,451.70	一、一般公共服务支出	0.00	0.00	0.00	0.00
2	二、政府性基金预算拨款	0.00	二、外交支出	0.00	0.00	0.00	0.00
3	三、国有资本经营预算拨款	0.00	三、国防支出	0.00	0.00	0.00	0.00
4			四、公共安全支出	0.00	0.00	0.00	0.00
5			五、教育支出	5,350.37	5,350.37	0.00	0.00
6			六、科学技术支出	0.00	0.00	0.00	0.00
7			七、文化旅游体育与传媒支出	0.00	0.00	0.00	0.00
8			八、社会保障和就业支出	664.61	664.61	0.00	0.00
9			九、社会保险基金支出	0.00	0.00	0.00	0.00
10			十、卫生健康支出	0.00	0.00	0.00	0.00
11			十一、节能环保支出	0.00	0.00	0.00	0.00
12			十二、城乡社区支出	0.00	0.00	0.00	0.00
13			十三、农林水支出	0.00	0.00	0.00	0.00
14			十四、交通运输支出	0.00	0.00	0.00	0.00
15			十五、资源勘探工业信息等支出	0.00	0.00	0.00	0.00
16			十六、商业服务业等支出	0.00	0.00	0.00	0.00
17			十七、金融支出	0.00	0.00	0.00	0.00
18			十八、援助其他地区支出	0.00	0.00	0.00	0.00
19			十九、自然资源海洋气象等支出	0.00	0.00	0.00	0.00
20			二十、住房保障支出	436.71	436.71	0.00	0.00
21			二十一、粮油物资储备支出	0.00	0.00	0.00	0.00
22			二十二、国有资本经营预算支出	0.00	0.00	0.00	0.00

序号	收入		支出				
	项目	金额	项目	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次	1	2	3	4	5	6	7
23			二十三、灾害防治及应急管理支出	0.00	0.00	0.00	0.00
24			二十四、预备费	0.00	0.00	0.00	0.00
25			二十五、其他支出	0.00	0.00	0.00	0.00
26			二十六、转移性支出	0.00	0.00	0.00	0.00
27			二十七、债务还本支出	0.00	0.00	0.00	0.00
28			二十八、债务付息支出	0.00	0.00	0.00	0.00
29			二十九、债务发行费用支出	0.00	0.00	0.00	0.00
30			三十、抗疫特别国债安排的支出	0.00	0.00	0.00	0.00
31	本年收入合计	6,451.70	本年支出合计	6,451.70	6,451.70	0.00	0.00
32	年初财政拨款结转和结余	0.00	年末财政拨款结转和结余	0.00	0.00	0.00	0.00
33	其中：一、一般公共预算拨款	0.00					
34	二、政府性基金预算拨款	0.00					
35	三、国有资本经营预算拨款	0.00					
36	收入总计	6,451.70	支出总计	6,451.70	6,451.70	0.00	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

一般公共预算财政拨款支出表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	支出功能分类科目		合计	基本支出			项目支出
	科目编码	科目名称		小计	人员经费	公用经费	
栏次	1	2	3	4	5	6	7
1		合计	6,451.70	5,278.88	5,278.88	0.00	1,172.82
2	205	教育支出	5,350.37	4,177.55	4,177.55	0.00	1,172.82
3	20502	普通教育	1.63	0.00	0.00	0.00	1.63
4	2050204	高中教育	1.63	0.00	0.00	0.00	1.63
5	20503	职业教育	5,268.25	4,177.55	4,177.55	0.00	1,090.70
6	2050302	中等职业教育	5,268.25	4,177.55	4,177.55	0.00	1,090.70
7	20509	教育费附加安排的支出	80.49	0.00	0.00	0.00	80.49
8	2050903	城市中小学校舍建设	18.49	0.00	0.00	0.00	18.49
9	2050905	中等职业学校教学设施	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
10	2050999	其他教育费附加安排的支出	44.00	0.00	0.00	0.00	44.00
11	208	社会保障和就业支出	664.61	664.61	664.61	0.00	0.00
12	20805	行政事业单位养老支出	664.61	664.61	664.61	0.00	0.00
13	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	443.08	443.08	443.08	0.00	0.00
14	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	221.54	221.54	221.54	0.00	0.00
15	221	住房保障支出	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00
16	22102	住房改革支出	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00
17	2210201	住房公积金	436.71	436.71	436.71	0.00	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

一般公共预算基本支出表（部门经济分类）

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	支出单位经济分类科目		一般公共预算基本支出		
	科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
栏次	1	2	3	4	5
1		合计	5,278.88	5,278.88	0.00
2	301	工资福利支出	4,592.23	4,592.23	0.00
3	30101	基本工资	1,012.75	1,012.75	0.00
4	30102	津贴补贴	1,216.46	1,216.46	0.00
5	30107	绩效工资	973.69	973.69	0.00
6	30108	机关事业单位基本养老保险缴费	443.08	443.08	0.00
7	30109	职业年金缴费	221.54	221.54	0.00
8	30110	职工基本医疗保险缴费	257.54	257.54	0.00
9	30112	其他社会保障缴费	30.46	30.46	0.00
10	30113	住房公积金	436.71	436.71	0.00
11	302	商品和服务支出	39.45	39.45	0.00
12	30228	工会经费	39.45	39.45	0.00
13	303	对个人和家庭的补助	647.21	647.21	0.00
14	30301	离休费	12.46	12.46	0.00
15	30302	退休费	349.90	349.90	0.00
16	30307	医疗费补助	37.83	37.83	0.00
17	30399	其他对个人和家庭的补助	247.02	247.02	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

一般公共预算基本支出表（政府经济分类）

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	政府经济分类科目		一般公共预算基本支出		
	科目编码	科目名称	合计	人员经费	公用经费
栏次	1	2	3	4	5
1		合计	5,278.88	5,278.88	0.00
2	505	对事业单位经常性补助	4,631.67	4,631.67	0.00
3	50501	工资福利支出	4,592.23	4,592.23	0.00
4	50502	商品和服务支出	39.45	39.45	0.00
5	509	对个人和家庭的补助	647.21	647.21	0.00
6	50901	社会福利和救助	37.83	37.83	0.00
7	50905	离退休费	362.36	362.36	0.00
8	50999	其他对个人和家庭的补助	247.02	247.02	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

政府性基金预算财政拨款支出表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	支出功能分类科目		合计	基本支出	项目支出
	科目编码	科目名称			
栏次	1	2	3	4	5
1		合计	0.00	0.00	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。
2. 本单位2025年无政府性基金预算财政拨款安排的支出，故本表无数据。

单位财政拨款“三公”经费支出情况表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

序号	项目	资金性质			
		合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏次	1	2	3	4	5
1	合计	0.00	0.00	0.00	0.00
2	“三公”经费合计	0.00	0.00	0.00	0.00
3	一、因公出国（境）费	0.00	0.00	0.00	0.00
4	二、公务用车购置及运行费	0.00	0.00	0.00	0.00
5	其中：公务用车购置费	0.00	0.00	0.00	0.00
6	公务用车运行维护费	0.00	0.00	0.00	0.00
7	三、公务接待费	0.00	0.00	0.00	0.00

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。
2. 本单位2025年度无财政拨款“三公”经费支出，故本表无数据。

政府采购预算表

单位名称：青岛高新职业学校

金额单位：万元

功能科目编码及 名称	采购品目	采购类 别	资 金 来 源								中小微企业预 留份额
			合计	财政拨款				财政专户管理 资金	单位资金	上年结转	
				小计	一般公共预算	政府性基金预 算	国有资本经营 预算				
		合计	65.26	61.76	61.76	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	62.76
青岛市教育局			65.26	61.76	61.76	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	62.76
青岛高新职业学 校			65.26	61.76	61.76	0.00	0.00	0.00	3.50	0.00	62.76
[2050302]中等 职业教育	[C18040102]财 产保险服务	服务	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
[2050302]中等 职业教育	[C23120301]车 辆维修和保养服 务	服务	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
[2050302]中等 职业教育	[C23120302]车 辆加油、添加燃 料服务	服务	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
[2050302]中等 职业教育	[A05040101]复 印纸	货物	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
[2050302]中等 职业教育	[C23090199]其 他印刷服务	服务	16.00	16.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00
[2050302]中等 职业教育	[A05010203]教 学、实验用桌	货物	7.20	7.20	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20
[2050302]中等 职业教育	[A05010304]教 学、实验椅凳	货物	4.80	4.80	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80
[2050302]中等 职业教育	[C2104]物业管 理服务	服务	30.76	30.76	30.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.76

注：1. 报表金额单位转换时可能存在四舍五入尾数误差。

第三部分

2025年单位预算情况和重要事项说明

一、2025年单位预算情况说明

（一）2025年预算收支情况说明

按照综合预算的原则，本单位所有收入和支出均纳入单位预算管理。

（1）收入预算：2025年收入预算为6,701.70万元，包括：一般公共预算拨款收入6,451.70万元、政府性基金预算拨款收入0.00万元、国有资本经营预算拨款收入0.00万元、财政专户管理资金收入171.40万元、事业收入0.00万元、事业单位经营收入0.00万元、上级补助收入0.00万元、附属单位上缴收入0.00万元、其他收入78.60万元、上年结转结余0.00万元。

（2）支出预算：2025年支出预算为6,701.70万元，其中基本支出5,528.88万元、项目支出1,172.82万元。

（3）增减变化情况

2025年收支预算6,701.70万元，较上年预算减少48.35万元，其中：

1. 收入预算减少48.35万元，其中一般公共预算拨款收入减少110.85万元、财政专户管理资金收入减少7.10万元、其他收入增加78.60万元、上年结转结余减少9.00万元。

2. 支出预算减少48.35万元，其中基本支出减少43.01万元、项目支出减少5.33万元。

3. 收支预算减少的主要原因是：在职人员退休进入高峰期。

（二）一般公共预算收支情况

2025年一般公共预算收入6,451.70万元，与上一年相比，减少110.85万元，下降1.69%，主要原因是：在职人员退休进入高峰期。

2025年一般公共预算支出6,451.70万元，与上一年相比，减少110.85万元，下降1.69%，主要原因是：在职人员退休进入高峰期。

（三）政府性基金预算收支情况

本单位2025年没有政府性基金预算拨款安排的收入，也没有使用政府性基金预算拨款安排的支出。

（四）2025年财政拨款基本支出预算情况说明

2025年，通过财政拨款安排的基本支出5,278.88万元，其中：

人员经费5,278.88万元，按部门预算支出经济分类主要包括：基本工资、津贴补贴、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、工会经费、离休费、退休费、医疗费补助、其他对个人和家庭的补助。按政府预算支出经济分类主要包括：工资福利支出、商品和服务支出、社会福利和救助、离退休费、其他对个人和家庭的补助。

公用经费0.00万元，按部门预算支出经济分类主要包括：无。

（五）“三公”经费支出情况

2025年，通过财政拨款安排的“三公”经费预算共0.00万元，与上一年相比，无增减变动。其中：

因公出国（境）经费0.00万元，与上一年相比，无增减变动。

公务用车购置及运行费0.00万元，与上一年相比，无增减变动。其中：公务用车购置费0.00万元，与上一年相比，无增减变动。公务用车运行维护费0.00万元，与上一年相比，无增减变动。

公务接待费0.00万元，与上一年相比，无增减变动。

二、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费情况

机关运行经费是指用于维持行政及参照公务员法管理单位机关运行的经费，青岛高新职业学校为事业单位，无机关运行经费。2025年青岛高新职业学校的事业运行经费财政拨款预算为6451.7万元，与上一年相比，减少695.16万元，下降9.73%。主要原因是：2024年退休10人，在职人数大幅减少。

（二）政府采购情况

2025年本单位政府采购预算总额65.26万元，其中：财政拨款安排61.76万元，其他资金安排3.50万元。政府采购货物预算15.00万元、政府采购工程预算0.00万元、政府采购服务预算50.26万元。

（三）国有资产占用情况说明

截至2024年12月31日，本单位共有车辆1辆，其中，实物保障用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆，执法执勤用车0

辆，特种专业技术用车0辆，离退休干部用车0辆，事业单位业务用车0辆，其他用车1辆。其中，其他用车主要是学生外出活动用车；单位价值100万元以上设备2台（件、套）。

2025年单位预算安排购置单位价值100万元（含）以上设备0台（件、套）。

（四）预算绩效信息

（1）预算绩效管理情况

青岛高新职业学校单位2025年项目支出全面实施绩效目标管理，涉及预算项目支出11个，预算资金1172.82万元，其中财政拨款1172.82万元。根据以前年度绩效评价结果，优化市属学校师均保障经费、市属学校生均保障及定额补助经费等项目支出2025年预算安排，进一步改进管理、完善政策。

（2）绩效目标表

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	370200251128020600568		项目名称	赋能教育综合管理项目
主管部门	青岛市教育局		预算金额	18.00
绩效目标	通过购置资产信息采集和管理系统，提升资产管理水平。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	资产感知器购置成本	≤8.8万
			手持式终端购置成本	≤1.2万
	产出指标	数量指标	购置手持式资产采集终端数量	=1台
			购置资产感知器数量	=65个
		质量指标	设备验收合格率	=100%
			设备故障率	≤5%
		时效指标	设备验收时间	5月20日前
	效益指标	社会效益指标	设备正常运转率	=100%
	满意度指标	服务对象满意度指标	使用人满意度	≥95%

项目支出绩效目标表
(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025113202060132R		项目名称	局数学校校园保安服务项目
主管部门	青岛市教育局		预算金额	51.064
绩效目标	通过实施局属学校安保项目，聘请安保人员开展巡视工作，维护校园安全，避免校园安全恶性事件发生。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	补助标准	=4910元/人
			局数学校校园安保项目服务费用成本	≤51.064万元
	产出指标	数量指标	聘请安保人员	=13人
			服务学生人数	≥2320
		质量指标	安保基本条件达标率	=100%
			安保巡查合规率	=100%
			保安人员配备达标率	=100%
		时效指标	安保响应时间	≤10分钟
	效益指标	社会效益指标	校园安全恶性事件发生数	=0
	满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%

项目支出绩效目标表
(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025112602060042J		项目名称	全市中等职业学校技能大赛奖励及运行经费
主管部门	青岛市教育局		预算金额	4.00
绩效目标	承办网络布线及服装设计与陈列技能大赛，提高参赛学生专业技能。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	专家劳务费	≤1.2万
			耗材费	≤2.8万
	产出指标	数量指标	网络布线参赛队伍	≥16支
			服装参赛队伍	≥18支
		质量指标	比赛规格达标率	=100%
			获奖资格准确率	=100%
		时效指标	大赛举办周期	≤7天
	效益指标	社会效益指标	参赛获奖率	≤30%
	满意度指标	服务对象满意度指标	参赛师生满意度	≥90%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	370200251132020600873		项目名称	生均公用经费
主管部门	青岛市教育局		预算金额	757.06
绩效目标	通过实施生均公用经费，保障正常的教育教学工作，保障学校日常工作的顺利进行。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	文化艺术类生均标准	=5200元/人.年
			信息技术、加工类、网络安全类生均经费标准	=3500元/人.年
			财经商贸、旅游服务类生均标准	=3000元/人.年
			普高生均标准	=1500元/人.年
	产出指标	数量指标	保障教职工数	≥169人
			保障学生数	≥2320人
		质量指标	学生保障率	=100%
			教职工保障率	=100%
		时效指标	项目保障时间	12月22日前
	效益指标	社会效益指标	学校正常运转率	=100%
	满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	370200251132020600923		项目名称	市属学校生均保障及定额补助经费
主管部门	青岛市教育局		预算金额	154.00
绩效目标	通过实施市属学校生均保障定额补助经费项目，开展物业管理服务，完成90123平米的保洁及绿化养护，提高校园整洁度，维修公物，打造绿色校园。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	财政补助标准	=3.5元/平米
			市属学校生均保障及定额补助项目成本支出金额	=154万元
	产出指标	数量指标	总建筑面积	=44000平米
			物业服务管理人员	=21人
		质量指标	校园绿化率	≥30%
			校园卫生检查合格率	=100%
		时效指标	物业响应时间	≤30分钟
	效益指标	社会效益指标	校园正常运转率	100%
			安全事故发生数	=0起
	满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025113302060064G		项目名称	市属学校师均保障经费
主管部门	青岛市教育局		预算金额	75.374
绩效目标	通过师均保障经费的合理使用，保障教职工就餐体检，实现提升教师整体素质，促进教师队伍发展的效果。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	师均保障经费标准	=4460元/人
			市属学校师均保障经费成本支出金额	≤75.374
	产出指标	数量指标	保障教师午餐人数	=169人
			保障教师体检人数	=169人
		质量指标	体检项目合格率	=100%
			教师体检覆盖率	=100%
			教师工作餐覆盖率	=100%
			餐食标准合规率	=100%
		时效指标	教师体检完成时间	9月份30日前
	效益指标	社会效益指标	教师满意率	≥90%
		生态效益指标	食品安全事故	=0
	满意度指标	服务对象满意度指标	教师满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	370200251133020600714		项目名称	特聘兼职教师
主管部门	青岛市教育局		预算金额	40.00
绩效目标	通过外聘教师，提高教学质量，从实践角度增加学生对专业的认识。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	补助标准	=50000元/人
			特聘兼职教师项目成本支出金额	≤40万
	产出指标	数量指标	外聘教师	=8人
			授课学生数	≥320人次
		质量指标	专业课教师质量达标率	=100%
			教师资格达标率	=100%
		时效指标	授课频次	≥12课时
	效益指标	社会效益指标	学校正常运转率	≥95%
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	≥90%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025112602060043H		项目名称	现代学徒制试点经费
主管部门	青岛市教育局		预算金额	40.00
绩效目标	机电技术应用专业学生80人，进行企业培训，通过开展校企合作，提高学生技能。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	补助标准	=5000元/生
			培养成本控制价	≤40万元
	产出指标	数量指标	培训人数	=80人
			培训专业数量	=1个
		质量指标	培训合格率	=100%
			培训达标率	=100%
		时效指标	校企合作时长	=2学期
	效益指标	社会效益指标	学生升学率	≥90%
	满意度指标	服务对象满意度指标	学生满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025112702060051J		项目名称	校舍维修延续支付项目
主管部门	青岛市教育局		预算金额	18.49
绩效目标	修复实验楼、办公楼屋面，防止漏水。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	房屋防水维护成本	≤18.49万
			维修单价	=2.8元/平米
	产出指标	数量指标	外装饰吊篮工程量	≥2960平米
			垂直运输工程量	≥8030平米
		质量指标	维修项目验收合格率	=100%
			维修质量合格率	=100%
		时效指标	维修工期	≤35天
	效益指标	社会效益指标	维修后正常运转率	=100%
	满意度指标	服务对象满意度指标	师生满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025113102060021W		项目名称	学生资助及政府奖学金
主管部门	青岛市教育局		预算金额	1.63
绩效目标	通过帮助困难学生顺利入学，补助因公牺牲、伤残公安民警子女，实现教育公平的显著提升。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	学费补助标准	=1600元/人. 年
			住宿费标准	=300元/人. 学期
			学生资助成本	≤1.63万元
	产出指标	数量指标	因家庭困难失学学生数	=0人
			补助学生数	=10人
		质量指标	困难学生资助覆盖率	=100%
			资助对象政策符合度	=100%
		时效指标	资助工作完成时间	12月22日前
	效益指标	社会效益指标	困难学生辍学率	=0%
	满意度指标	服务对象满意度指标	受资助学生对资助的满意度	≥95%

项目支出绩效目标表

(2025年度)

206037青岛高新职业学校

单位：万元

项目编码	37020025113302060068R		项目名称	支教教师补贴
主管部门	青岛市教育局		预算金额	13.20
绩效目标	通过实施支教补助，保障4位援甘教师的支教补助，改善教师生活水平。			
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	成本指标	经济成本指标	补助标准	=3300元/人.月
			支教教师补贴项目成本支出金额	≤13.2万元
	产出指标	数量指标	资助人数	=4人
			支教学校数量	=1个
		质量指标	支教教师补助覆盖率	=100%
			选派人员合格率	=100%
		时效指标	补贴完成时间	12月22日前
	效益指标	经济效益指标	支教教师教学人数	≥160人
	满意度指标	服务对象满意度指标	教师满意度	≥95

（五）重点项目情况说明

校舍维修延续支付项目

1. 项目概述

本工程为2023年青岛高新职业学校校舍维修项目，工程主要内容为：屋面卷材防水-局部（图书实验楼、办公楼），屋面卷材防水-整体（教学楼含裙楼、服装楼、礼堂），防水层拆除-整体（礼堂），墙面涂膜防水，墙面清除、修补、恢复，垃圾外运等。

2. 立项依据

学校校舍自2022年9月建成投入使用至今，屋顶未曾大修，现出现屋顶漏水、渗水、女儿墙起鼓、脱落、开裂等安全问题，导致房间内每逢大雨出现漏水现象，根据《青岛市中小学校规划建设和校舍场地管理办法》、《青岛市学校安全管理办法》经青岛市教育局批准进行防水修缮。

3. 实施主体

根据后勤中心学校建设项目实际要求，成立以校长为组长，其余校级领导为副组长，总务处工作人员为工作组成员的小组，具体抓好项目实施。

4. 实施方案

（1）、总体施工流程

施工准备场地交接→临水临电→拆除与垂直运输设备安装→砂浆找平→卷材防水施工→细部处理→墙面修补→涂膜防水施工→细部处理→垃圾外运→综合验收

（2）、质量目标

质量标准：一次性验收合格。质保期：防水7年，其他4年。
安全施工目标：劳保用品按规定发放和使用100%；三级安全教育

覆盖面100%；安全交底率100%；安全隐患整改率100%；电、气焊“两证一监护”符合率100%；不发生火灾事故、不发生人身死亡、重伤事故。

文明施工目标：我公司将严格按照国家安全生产保证体系要求进行施工，确保不发生火灾、不发生重伤以上的安全事故、不扰民、减少污染，创造良好的工作环境，养成良好的文明施工作风，争创安全文明施工工地。

5. 实施周期

本项目采用竞争性磋商进行招标采购，2023年3月中旬招标，4月施工修缮，5月底竣工。

6. 年度预算安排

本年预算安排为18.49万元

7. 绩效目标和指标

主要用于支付2022年校舍修缮工程项目尾款、2023年校舍维修改造工程尾款。通过改造宿舍，改善学生呢关注度环境，保证上下水畅通以及提高供热效果，修复屋面，防止漏水。

重点项目情况说明

一、项目概述

本工程为 2023 年青岛高新职业学校校舍维修项目，工程主要内容为：屋面卷材防水-局部（图书实验楼、办公楼），屋面卷材防水-整体（教学楼含裙楼、服装楼、礼堂），防水层拆除-整体（礼堂），墙面涂膜防水，墙面清除、修补、恢复，垃圾外运等。

二、立项依据

学校校舍自 2022 年 9 月建成投入使用至今，屋顶未曾大修，现出现屋顶漏水、渗水、女儿墙起鼓、脱落、开裂等安全问题，导致房间内每逢大雨出现漏水现象，墙体发霉粉化、墙皮脱落，影响了学校正常的教育教学，存在较大安全隐患。

三、实施主体

青岛高新职业学校

四、实施方案

1、总体施工流程

施工准备场地交接→临水临电→拆除与垂直运输设备安装→砂浆找平→卷材防水施工→细部处理→墙面修补→涂膜防水施工→细部处理→垃圾外运→综合验收

2、工期安排

本工程的工期目标定为 10 天（日历日）。

我们将在保证整体工程质量达到一次性验收合格的基础上，全力投入满足工程施工所需要的劳动力、机械设备及各项周转工具，集中人力、

物力、财力，加强施工管理，确保期限内完工。

3、质量目标

质量标准：一次性验收合格。

质保期：防水 7 年，其他 4 年。

安全施工目标：劳保用品按规定发放和使用 100%；三级安全教育覆盖面 100%；安全交底率 100%；安全隐患整改率 100%；电、气焊“两证一监护”符合率 100%；不发生火灾事故、不发生人身死亡、重伤事故。

文明施工目标：我公司将严格按照国家安全生产保证体系要求进行施工，确保不发生火灾、不发生重伤以上的安全事故、不扰民、减少污染，创造良好的工作环境，养成良好的文明施工作风，争创安全文明施工工地。

4、各系统分部分项工程的主要施工方案

（一）施工准备

1、机具准备

1.1 清理防水基层的施工工具：铁锹、扫帚、吹尘器（或吸尘器）、手锤、钢凿、抹布等。

1.2 涂料取料配料工具：磅秤、水桶、搅拌桶、搅拌器等。

1.3 卷材及涂料的施工工具：剪刀、卷尺、弹线盒、刮板、毛刷、压辊等。

1.4 相关配套材料。

2、材料准备

2.1 防水材料包装、贮存、保管应符合规定要求；

2.2 防水材料必须具备出厂合格证及相关资料说明，且主要材料施工前进行见证送检。

3、人工准备

3.1 为确保质量，防水工程必须由专业防水队伍进行施工；

3.2 防水施工一般以 3-4 人为小组较为适宜。

4、施工环境

4.1 施工时气温应在 0℃ 以上，不宜在特别潮湿且不通风的环境中施工。

4.2 施工现场应有良好的通风条件，必要时可采用强制通风。

（二）屋面卷材施工

1、屋面主要施工流程

基面清理、找平→涂刷配套的基层处理剂→节点部位粘贴→定位、弹基准线→铺贴自粘性橡胶防水卷材→辊压、排气→收头处理及搭接→清理检查→铺设保温板→抹细石混凝土保护层→清理检查→检查验收

2、屋面主要施工工艺

1. 基面要求平整光滑、无起砂、空鼓、砂眼及凹凸不平现象，确保基层清洁、干燥，基面含水率必须小于 9%。平整度可用 2m 长直尺检查，最大间隙不大于 5mm。阴角、转角处或有预埋件等处应做成圆弧或八字角。

2. 基面检测：先把基面清理干净，检查是否干燥、无明水，或用 1m 面

积的橡胶板或卷材覆盖基层，2-3 小时后基层无水印、橡胶板或卷材无凝结水为合格。

3. 材料检查。自粘卷材的包装、外观等必须符合规范和产品说明书要求。

4. 因自粘型卷材是在工厂生产时，在其底面涂有一层压敏胶，胶粘剂表面敷有一层隔离纸，施工时只要剥开隔离纸，即可直接铺贴。

5. 卷材铺贴顺序为：先高跨，后低跨，同等高度，先远后近，同一立面，从高向低处开始铺贴。

6. 弹线、试铺：在基层上按实际搭接面积弹出粘贴控制线，严格按粘贴控制线试铺及实际粘铺卷材。根据现场特点，确定弹线密度，以确保卷材粘贴顺直，不会因累积误差而出现粘贴歪斜、难以纠正的现象。卷材应先试铺就位，按需要形状正确剪裁后，方可开始实际粘铺。

7. 大面积铺贴卷材：大面积粘贴自粘卷材有两种方法，在实际施工中，施工人员可根据现场环境、温度、日照等条件，自行确定粘贴方式，但基本的排气、压实、防皱要求仍然相同。

8. 将卷材对准基线全幅铺开，从一头将卷材（连同隔离纸）揭起，沿卷材幅长中线对折，用裁纸刀将隔离纸边轻轻划开，注意不要划伤卷材，将隔离纸从卷材背面小心撕开一小段约 500mm 长，再两人合力将揭掉了隔离纸的这段卷材，对准基准线粘铺定位。将这半幅长的卷材重新铺开就位，拉住揭下的隔离纸均匀用力向后拉，慢慢将整半幅长的隔离纸全部拉出。依上述方法同样粘铺另半幅卷材。拉铺时随时注意拉出的隔离纸的完整性，发现撕裂、断裂应立即停止拉铺，将撕裂

的隔离纸残余清理干净后，再继续拉铺。

9. 推铺法：将卷材对准基准线试铺约 5m 长，用裁纸刀将隔离纸轻轻划开，注意不要划伤卷材，将隔离纸从卷材背面缓慢撕开，同时将卷材沿基准线慢慢向前推铺。将前面试铺的约 5m 长的卷材卷回，依上述方法同样粘铺在基层上。铺贴时，端部的防水卷材应对准、对齐侧边和接缝处，至少留有 60mm 重叠区，同时用滚筒用力压实，确保防水卷材之间完全粘接。

10. 大面积卷材排气、压实后，再用手持小压辊对搭接部位进行碾压，从搭接内边缘向外进行滚压，排出空气，粘贴牢固。搭接时应对准搭接控制线，搭接宽度有设计要求时按设计要求，无设计要求可按长边 60mm，短边 80mm。

11. 卷材搭接密封：通常按前述要求粘贴的卷材搭接缝处不需要专门进行另外密封，但薄弱的部位，如卷材短边搭接、管道包裹、异型部位卷材剪裁较多的情况应采用封边膏密封。

12. 在施工中如有卷材搭接部位受到污染，可用基层处理剂进行清洁，亦可用干净的湿布清洁卷材。

13. 收头固定、封闭：卷材四周末端收头伸入凹槽（深 20mm×高 40mm+60mm 的梯形槽）内，金属压条钉牢固，用专用粘霸封边膏密封。

14. 施工要点：

（1）相邻两排卷材的短边接头应相互错开 300mm 以上，以免多层接头重叠而使得卷材粘贴不平伏。

（2）防水面积很大，必须分阶段施工时，中间过程中临时收头很多，

必须做好临时封闭。

(3) 卷材粘贴后，应采取措施临时遮盖，减少卷材直接暴露而受损伤的机会。方法之一是，将揭下来的有机硅隔离纸反铺在卷材上，此保护纸也可作为防水层与保护层之间的隔离层而继续保留。另外，也可考虑在卷材防水层表面涂刷素水泥浆（掺少量聚合物效果更佳），或洒水、蓄水等措施。

(4) 粘贴后，受阳光曝晒，可能会出现轻微表面皱褶、鼓泡，这是正常现象，不会影响其防水性能，并且一经隐蔽即会消失。

15. 防水层应尽快隐蔽，不宜长时间曝晒。通常应在防水层完工后 24 小时内隐蔽。

(三) SBS 改性沥青 II 型防水卷材

1、施工准备

(1) 基层处理

基础垫层混凝土随打随抹，一次压光，防水施工前彻底清理干净，阴阳角处做成直径 50mm 的圆弧。基层表面要求基本干燥，含水率不大于 9%，其检验方法为：取 1 平方米的防水卷材，平铺在基层表面，静置 4 小时，掀开卷材，卷材表面无水印即可；基层表面应平整、光滑，达到设计强度，不空鼓开裂、不起砂，无灰尘、砂浆疙瘩等杂物。

(2) 材料要求

防水材料必须有出厂质量合格证、有相应资质等级检测部门出具的检测报告、厂家的资质证明材料、产品性能和使用说明书。防水材料品种、数量必须符合设计要求。防水材料提前进行相关性能检测、进厂

后材料、试验、质量部门依据防水材料质量检验评定标准，对防水材料的卷重、面积、厚度及其外观质量进行检测，合格后按规定取样复试，并实行有见证取样和送检。进行防水卷材外观抽测，不允许出现断裂、皱折、薄厚不均、剥离等现象，另外也不得有边缘不整齐、异常凹凸的现象。

（3）外观质量要求

1. 成卷的卷材应卷紧卷齐，端面里进外出不得超过 100mm。
2. SBS 改性沥青防水卷材在 40℃～50℃ 任一温度下展开，在距卷芯 1000mm 长度不得有 10mm 以上的裂纹或粘结。
3. 胎基应浸透，不应有未被浸渍的条纹及斑点。
4. 卷材表面必须平整，不允许有孔洞、缺边、裂口现象。
5. 每卷卷材的接头数量不应超过 1 个，较短的一段不应少于 1000mm，接头应剪切齐整，并加长 150mm。

（4）卷材外观检验方法

1. 将卷材立于平面上，用一把钢板尺平放在卷材的端面上，用另一把最小分度为 1mm 的钢板尺垂直深入卷材端面的最凹处，测出的数值即为卷材端面的里出外进值。
2. 沿宽度方向截取 50mm 宽的一条，胎基内不应有未被浸透的条纹和斑点，外观检验不合格的材料不准使用。
3. 外观质量检验合格后，在卷重检查合格的样品中，取较轻的一卷，按技术部门的试验交底由试验部门取样进行物理性能检查复试，防水卷材复试合格后才允许卷材的施工，复试不合格的材料严禁用在工程

上，并作好不合格品评审处置记录，注明去向。

2、工具准备

（1）清理基层的施工工具：

包括：铁锹、扫帚、墩布、手锤、钢凿、油开刀、吸尘器等。

（2）铺贴卷材的施工工具：

包括：剪刀、弹线盒、卷尺、刮板、滚刷、毛刷、压辊、铁抹子等。

（3）热熔专用工具：

包括：汽油喷灯等。

3、质量要求

（1）主控项目

1. SBS 改性沥青防水卷材必须符合国家标准，《弹（塑）性体改性沥青防水卷材》（GB182420——2000、GB182423——2002）的规定和设计要求，并附有出厂合格证、实验报告；现场抽样检测试验报告。并按规范规定的批量抽查外观质量，在从外观质量最轻的一组抽样做物理性能检验。

检验方法：

对照标准检查各项技术指标、出厂检验报告和现场抽样复验报告。

2. 做完的卷材防水层及其转角处、变形缝、穿墙管道等细部做法均须符合设计要求。

检验方法：

观察检查和检验隐蔽工程验收记录。

3. 地下室卷材防水层完工后，经回水试验，不得有潮湿、渗漏和积水

现象。

检验方法：

回水后认真检查有无渗漏。

(2) 一般项目

1. 卷材防水层的基层应牢固，基面应洁净、平整，不得有空鼓、松动、起砂和脱皮现象；阴阳角处应抹成圆弧。常规高聚物改性沥青卷材 R=500 毫米。

检验方法：

观察检验和检查隐蔽工程验收记录。

2. 卷材防水层的铺贴方法、搭接尺寸、粘结牢固、密封严密，表面平整、接缝横平竖直，不得有皱折、翘边和空鼓等缺陷。

检验方法：

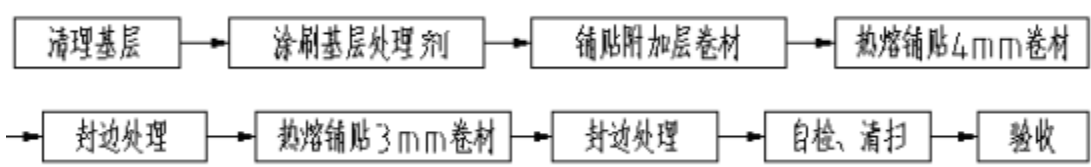
尺量和详细观察检查。

3. 高聚物改性沥青防水卷材横竖逢的搭接宽度允许偏差为-10 毫米。

检查方法：

观察和尺量检查。

4、工艺流程



5、操作工艺

(1) 清理基层

基础垫层混凝土随打随抹，一次压光，防水施工前彻底清理干净，阴

阳角处做成直径 50mm 的圆弧。基层表面要求基本干燥，含水率不大于 9%，其检验方法为：取 1 平方米的防水卷材，平铺在基层表面，静置 4 小时，掀开卷材，卷材表面无水印即可；基层表面应平整、光滑，达到设计强度，不空鼓开裂、不起砂，无灰尘、砂浆疙瘩等杂物。

（2）涂刷基层处理剂

在基层表面满刷一道冷底子油，涂刷应均匀，不透底。常温情况下干燥 4h 以上，手感不粘时即可进行下道工序。

（3）附加层施工

积水坑、电梯井等阴阳角、变形缝、施工后浇带等细部铺贴卷材附加层，宽度不小于 500mm。附加层采用弹性体沥青防水卷材（SBS）3mm 厚，热熔满粘粘结牢固。

（4）弹线

从卷材起始边，根据卷材铺贴顺序和卷材的搭接长度弹好控制线。

（5）卷材铺贴

1. 卷材铺贴时，基础底板采用空铺法，地下室外墙采用热熔满沾法。底板平面卷材铺贴沿短向（即由北→南）进行铺贴，铺贴方法采用“滚铺法”。

2. 将防水卷材按铺贴长度进行裁剪并卷好备用，卷材端头比齐开始铺的起点，点燃汽油喷灯或专用火焰喷枪，加热基层与卷材交接处，喷枪距加热面保持 300mm 左右的距离，往返喷烤、观察当卷材的沥青刚刚熔化时，手扶管心两端向前缓缓滚动铺设，要求用力均、不窝气，铺设压边宽度应掌握好。对平面和立面相连接的卷材，应先立面后底

面铺贴，上、下层卷材平行铺贴错开卷材幅宽 $1/3 \sim 1/2$ ，铺贴时应先低后高逆坡进行，粘接层要求满涂，保证粘接面积 $\geq 85\%$ 。搭接宽度长边 100mm，短边 100mm。同一层相邻两幅卷材的横向接缝应彼此错开 1500mm 以上，避免接缝部位集中。

3. 平立面交角处卷材接缝应留在平面上距立面不小于 600mm 处转角处。

（6）封边处理

卷材搭接缝处用喷枪加热，压合至边缘挤出沥青粘牢。

（7）防水接茬

底板防水层卷至保护墙顶，上面砌两层砖压牢防水收头，所用卷材长度应大于 300mm，上下两层卷材亦应错开接头大于 150mm，上层卷材压住下层卷材。

（8）节点处理

1. 防水卷材及粘结材料应具备良好的耐水性、耐久性、耐腐蚀和耐菌性，以及使用功能提出的环保要求；卷材间的粘结剥离强度不应小于 $8\text{N} / 10\text{mm}$ ，具体性能要求如下表：

项目		性能要求		
		聚酯毡胎体卷材	玻纤毡胎体卷材	聚乙烯膜胎体卷材
拉伸性能	拉力 (N/50mm)	≥ 800 (纵横向)	\geq (纵向) \geq (横向)	\geq (纵向) \geq (横向)
	最大拉力时 延伸率 (%)	≥ 40 (纵横向)	—	\geq (纵横向)
低温柔度 (°C)	≥ -15			
	3mm厚, r=15mm; 4mm厚, r=25mm; 3S, 弯180°无裂纹			
不透水性		压力0.3Mpa, 保持时间30min, 不透水。		

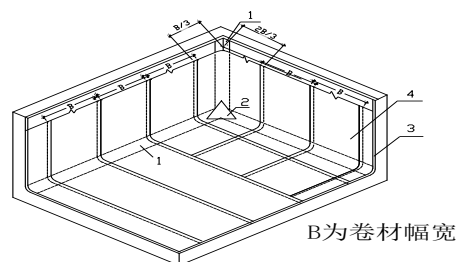
2. 卷材防水层的铺贴方法、搭接和收头符合施工规范规定，粘结牢固

紧密，接缝封严，无损伤、空鼓等缺陷。

3. 侧墙卷材防水层的保护层与防水层应粘结牢固，结合紧密，厚度均匀一致。

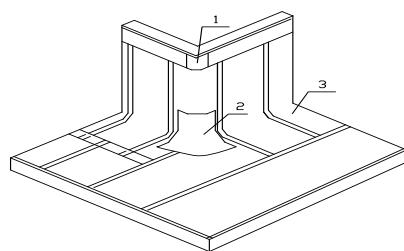
4. 卷材搭接宽度的允许偏差为 -10mm 。

5. 卷材阴阳角、管根处及其它细部附加层，上下卷材错缝宽度等符合施工规范要求。具体构造做法如下图：

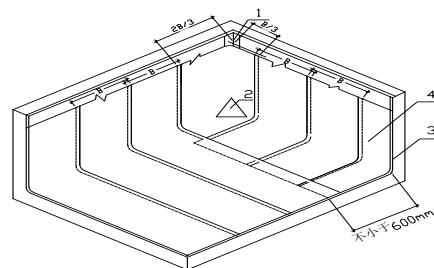


B为卷材幅宽

阴角的第一层油毡铺贴法



阳角的第一层油毡铺贴法



阴角的第二层油毡铺贴法

说明：

- 1：1-转折处油毡加固层
- 2-角部加固层
- 3-找平层

6、注意事项

1. 防水工程施工必须有相应资质的专业防水队伍进行施工；主要施工人员应有上岗证。

2. 防水施工前，各分部应向施工人员做好技术交底，使每一位操作者，熟悉各部位节点的做法。

3. 基础垫层混凝土要对随打随抹，一次压光，阳角处要做成直径 100 毫米的圆弧；基层表面应平整、光滑、达到设计强度，不空鼓开裂、不起砂、无灰尘等杂物。

4. 卷材铺贴前，在基层表面涂刷一道冷底子油，涂刷要均匀、不透底。

5. 防水卷材铺贴前在底板垫层上第一层采用空铺、点粘或条贴，第二层为满粘。立面均为满粘，卷材铺设时均应先铺 3 米厚卷，后铺 4 毫米厚卷材。

6. 卷材铺设时，火焰加热器加热卷材要均匀，不得过分加热或烧穿卷材。

7. 卷材表面热熔后应立即滚铺卷材，排除卷材里面的空气，并辊压粘结牢固，不得有空鼓、皱折、翘边；并且接缝部位必须溢出沥青热熔胶，并随即刮封接口，使接缝粘结严密。

8. 铺粘后的卷材应平整、顺直、搭接尺寸正确，不得有扭曲。

7、成品保护

1. 已完成的防水层应严格保护，在未固化前严禁踏入施工工作面，在基坑保护墙四周树立显目标志的警示牌，同时派遣专人在四周巡视。

2. 设立专门的出入口，不允许非本工序的施工人员进行施工现场，进入施工现场人员必须穿软底鞋，严禁穿硬底鞋人员在防水层上行走。

3. 在防水施工过程中，材料的临时堆放，配制有专门的地点，堆在施工段末端，避免基层处理剂，各种胶粘剂等材料混乱影响已完作业。

4. 每次用完的施工机具必须及时清洗干净，以便重复使用。

5. 防水卷材在施工过程中随时注意作到保护，防止造成卷材破裂或划伤，将施工现场的钢筋头等锐利铁器清理干净。

6. 在浇注砼过程中施工人员禁止将铁锹或刮板等直接接触放在防水卷材上，防止造成卷材局部的孔洞或划伤，造成渗漏水。

7. 施工现场严禁穿硬底、高根或钉子鞋上岗，以免破坏已施工完的防

水层。

8. 卷材宜直立堆放，高度不宜超过两层，并不得倾斜或横压，如发现卷材表面已经被破坏，要及时进行修补

9. 施工完的防水层要及时采取保护措施，严禁在防水层上堆放物品或作为施工运输车道。

10. 接头搭接时易产生搭接不足，粘接不密实，接搓损坏；施工中应按程序弹标准线，使与卷材的规格相符，操作中齐线铺贴，以保证卷材的搭接尺寸。

11. 施工人员应认真保护已做好的防水层，严防施工机具等戳破防水层，施工人员不许穿带钉子的鞋及硬底鞋在防水层上走动，以免破坏已施工完的防水层。

（四）聚合物水泥基(JS)防水涂料施工

1、产品特点

1. JS 防水涂料在水泥基层面具有很强的粘结性能，不会因长期浸水而剥离基层。

2. 涂膜防水具有直接弥补混凝土表面质量缺陷和毛细孔的能力。

3. 涂膜防水具有破损点与渗漏点对应的特点，不会因一点破损而使防水层大面积失效，一旦墙板结构某处发现渗漏容易进行补救处理。

4. 涂层具有一定的透气性，即使基层潮湿也不会发生防水层起鼓现象。

5. 优良的耐候性，抗紫外线的照射能力强，涂膜的耐老化性能优异。

6. 环保性：以清水做稀释剂，冷施工，无毒、无味、无污染，对环境和人体健康友好。

7. 广泛的配合性：在和其他防水材料复合使用时，与其他材料配合性好，不与其他防水材料发生化学反应。

2、施工工艺

（1）操作流程：

清理基层——涂刷第一遍——附加增强层处理——涂刷第二遍——
——检查修整、验收——保护层施工——质量验收

（2）操作要点：

1. 清理基层：

清除基层的浮灰、油污或疏松物等杂质。基面要求必须牢固、平整，对于凹凸不平或有裂纹的基面用 107 胶掺水泥找平后再施工；基面必须清除干净，不得有浮尘、杂物、明水等。

2. 配料：

配料由专人负责称取材料配制，先按产品提供的配合比（按基材干湿状况和不同材料的吸水率对加水量进行调整）分别称出配料所用的液料、粉料、水，先将水加入液料，用手提电动搅拌器搅拌，在搅拌过程中再将粉料陆续加入，搅拌至少 5 分钟，是搅拌均匀，呈浆状无团块即可。已拌和好的涂料必须在 3 小时内用完，各层涂料应分别配制。

（3）涂膜防水层施工：

1. 第一道基层处理

刷第一道 JS 防水涂料，该道涂料用较稀的配合比（1：1.6：0.5），对基层进行处理。

2. 局部加强层

对于混凝土质量缺陷修补处、墙毛细裂缝处、施工缝、出墙面管口等部位进行加强，可加贴一道纤维布，以增强防水能力。涂层涂料的重量配比为液料：粉料：水=1：1.6：0.5。

3. 第二道

第二道涂料施工各为整体单独一道 JS 防水涂料，配比为液料：粉料：水=1：1.6：0.2。

（4）JS 水泥基防水涂料施工完毕，经建设、监理验收合格后，进行保护层施工。保护层将采用三夹板进行防护，使防水层真正受到保护。施工完毕进行土方回填。

3、涂膜防水细部构造施工

外墙基层转角处及地下室飘出的底板处，均应抹成圆弧，其半径不应小于 50 mm，以保证涂膜层厚薄均匀，且防水涂料做到飘出底板上。

4、外墙涂膜防水施工的技术措施

（1）基层要求严格

基层是防水层赖以存在的基础，与卷材防水层相比，涂膜防水对基层的要求更为严格。

1. 平整度

基层的平整度是保证涂膜防水质量的关键。如果基层表面凹凸不平或局部隆起，在作涂膜防水层时就容易出现涂膜厚薄不均、基层凸起的部位，使涂膜厚度减薄，影响了耐久性；基层凹陷部分，使涂膜层增厚，浪费防水涂料。因此新规范规定找平层的平整度用 2m 长直尺检查，缝隙不应超过 5m。

2. 表面质量

如表面酥松、强度过低、裂缝过大，就容易使涂膜与基层粘结不牢，在使用过程中往往会造成涂膜与基层剥离，而成为渗漏的主要原因之一。新规范规定基层应压实平整，不得有酥松、起砂、起皮等现象。

（2）认真涂刷底层防水层

在基层上按第一层的配比要求配制底层防水剂，起目的是：

1. 堵塞基层毛细孔，使 JS 水泥基防水涂料充分渗透到毛细裂缝中，达到防水目的；
2. 增加基层与防水层的粘结力；
3. 涂刷底层防水涂料时，直接将 JS 水泥基防水涂料稀释，应用力薄涂，使其渗入基层毛细孔中。

（3）准确计量，充分搅拌

对于 JS 水泥基防水涂料，施工时应按规定的配合比准确计量，充分搅拌均匀；JS 水泥基防水涂料的粉状填充料，如搅拌不均匀，不仅涂布困难，而且会使没有搅拌均匀的颗粒杂质残留在涂层中，成为渗漏的隐患。

（4）薄涂多遍，确保厚度

确保涂膜防水层的厚度是涂膜防水屋面最主要的技术要求。过薄，会降低外墙整体防水效果，缩短防水层耐用年限；过厚将在一定意义上造成浪费。为此，每遍涂膜厚度以 0.4-0.5mm 为宜，涂料用量约 1~1.2 kg/m²，不宜一遍过厚。施工中严格控制加水量，以免涂料流淌，致使立面厚度不易达到设计厚度，同时导致阴阳角堆积过厚，产生裂

纹。

（5）铺设胎体增强材料

对于立面墙体存在大的蜂窝、麻面、孔洞、混凝土松散或存在裂缝等自防水薄弱部位。在底层涂料表干后进行第二遍涂刷时，或最后一遍涂刷前即可加铺胎体增强材料。选择铺设增强材料的胎体，其胎体长边搭设宽度不应小于 50mm，短边搭设宽度不得小于 70mm。

若采用二层胎体增强材料时，上下层不得互相垂直铺设，搭接缝应错开，其间距不应小于幅度的 1/3。

（6）涂刷方向与接茬

防水涂层涂刷致密是保证质量的关键。要求各遍涂膜的涂刷方向应互相垂直，使上下遍涂层互相覆盖严密，避免产生直通的针眼气孔，提高防水层的整体性和均匀性。

涂层间的接茬，在每遍涂布时应退茬 50mm-100mm，接茬时也应超过 50mm-100mm，避免在接茬处涂层薄弱，发生渗漏。

（7）收头处理

在涂膜防水层的收头处应多遍涂刷防水涂料，或用密封材料封严。收头处的胎体增强材料应剪裁整齐，粘接牢固，不得有翘边、皱折、露白等现象，否则应先处理后再行涂封。

（8）加强成品保护

整个防水涂膜施工完后，应有一个自然养护的时间。JS 水泥防水涂料最低养护时间需要 72h（即 3 天），充分养护时间需要 7 天。特别是由于涂膜防水层的厚度较薄，耐穿刺能力较弱，为避免人为的因素破

坏防水涂料的完整性，保证其防水效果，在涂膜未固化前，不得回填土方。

5、注意事项

1. 每道防水涂料的施工必需认真仔细，顺序涂刷，涂层均匀，不得漏涂，涂层平均厚度 1.2mm 左右。
2. 防水层施工完毕经检查合格后方可进行下一道工序施工，及时做好质量评定及隐蔽工程记录，完整地做好防水工程技术资料。
3. 每层涂覆必须按规定用量取料，不能过厚或过薄，或最后防水层厚度不够，可加涂一层。
4. 在施工间隙或施工结束时，应尽快用水清洗所有粘有涂料的工具和工作服。否则，等涂料干固后很难洗净。
5. 施工温度宜在 5℃ 以上，雨或大风天气不宜施工。

（五）外墙腻子、涂料

1、材料准备

外墙涂料：按设计要求及样板颜色选用，所用材料应一次备齐。涂料应有出厂合格证、出厂日期及使用说明书。选用的材料应符合设计要求及国家、行业现行规范规定的标准。

底材要求：基层的碱度 PH 值在 9 以下，同时基层已干燥，湿度低于 8%；基层表面平整，阴阳角及角线密实，轮廓分明；墙面无渗水、无裂缝、空鼓、起泡孔洞等结构问题。没有粉化松脱物，没有油、脂和其他粘附物。

外墙预留的缝已进行防水密闭处理。

所用涂料经业主同意，同时样板墙经业主、监理及设计单位同意。

外墙涂料：由于是水性涂料，对施工保养条件要求较高。施工保养要求温度高于 5℃，环境湿度低于 85%，以保证成膜良好。低温将引起涂料的漆膜粉化开裂等问题，环境湿度大使漆膜长时间不干，并最终导致成膜不良。外墙施工必须考虑天气因素，在涂刷涂料前，12 小时未下雨，以保证基层干燥，涂刷后，24 小时不能下雨，避免漆膜被雨水冲坏。

2、作业条件

基层抹灰完成后进行检查，合格后方可进行施工。

基层涂刷涂料时，含水率不得大于 10%。在施工时若没有测含水率的手段，可以在基层表面放一块 1m² 卷材，静置 3~4 小时以后掀开检查，基层覆盖部位与卷材上未见水印即可铺设。

总包门窗安装已完成，经检查合格，门窗框四周与墙之间的缝隙堵抹应符合规范要求。

墙面的设备管洞已处理完毕，为确保墙干燥，总包各种穿墙孔洞应提前抹灰补齐，墙面基层及女儿墙处出水口防水节点应处理完毕，雨落水管卡、设备穿墙管道等安装预埋件工作已完成，并将洞口用水泥砂浆堵实、抹平、晾干。

外用吊篮已安装调试完毕

根据工程量及施工进度计划安排，已准备好相应的机械设备，并接通电源试机。

正式施工前要求根据设计要求先做样板墙，经监理人员确认质量符合

设计要求和施工规范规定后，方可进行大面积的施工。

施工现场环境温度不得低于 5℃，也不能在阴雨霏霏的天气情况下进行施工。

3、施工方案及技术措施

(1) 工艺流程

施工工艺流程：基层修补、清扫处理→填补缝隙→腻子打底找平→打磨→封底漆→第一遍面涂→细部处理→第二遍面涂→检查验收→涂料清理

(2) 施工操作

序 列	外墙涂料平涂施工方案
施 工 条 件	<p>1、外墙涂料施工前基底必须符合施工要求，合格的五个基本特性：坚固、平整、干燥、中性、清洁。</p> <p>1) 基底强度需达 5kgf/CM² 以上，不掉粉，不起砂，无空鼓、起层、开裂和剥离现象</p> <p>2) 基底含水率 12 % 以下</p> <p>3) 基底要求为抹灰面，平整度误差 3mm 以下</p> <p>2、施工环境</p> <p>1) 气温 10℃ 以上，35℃ 以下。</p> <p>2) 空气湿度 85 % 以下</p>

序号	施工步骤	施工目的及标准	备注
1	成品保护与遮蔽	使用薄膜对窗户、门框、空调、装饰物及线槽等进行全面遮蔽，地面及绿化带用彩条布进行遮蔽与保护	
2	基层处理	<p>1、全面检查涂层，如存在空鼓、开裂的用墨水标记出来。</p> <p>2、将空鼓、开裂处全面凿除至砖面层。</p> <p>3、按外墙抹灰要求进行砂浆层的施工。</p>	基底含水率 12 % 以下，基底干燥至少在 21 天以上
3	铲底	<p>1、基层墙体修补清理后，安排专人对墙体进行铲墙，确保清除后的墙体无杂物、无水泥粒、无油污物、无松散物，刮刀痕及高处，特别排架平桥部分高出点的铲除；</p> <p>2、铲除作业面需按顺序一面转一面的完成；</p> <p>3、每完成一个工作面需在墙体上作出标记，以可知道已完成部位。</p>	间隔 4 小时，刮涂后 2 小时内不可被雨淋

4	修角	<p>1、对作业面所有阴阳角先进行通线检验，找出缺陷处误差点并做好标记；</p> <p>2、以靠尺作为基准线，对缺陷部位进行修补平直。</p>	对阴阳角作第二次修直
5	批刮第一遍外墙防水腻子	<p>1、腻子在使用前必须充分搅拌分散均匀；</p> <p>2、均匀批刮腻子，收刮平整（大面用50大刮刀收刮）；</p> <p>3、第一道腻子完成施工后应平整、无漏涂漏刮现象、无麻面及蜂窝现象；</p> <p>4、第一道腻子每完成一个作业面，阴阳角跟着都需用收角器收拉清晰、顺直；</p> <p>5、第一道腻子完成面确保从上墙到下墙墙脚都需一次刮涂到位。</p>	4小时内不可雨淋
6	批刮第二遍外墙防水腻子，打磨与养护	<p>1、第二遍腻子完成8小时后，即可对墙体进行打磨，使用砂纸为240-280目，需使用砂架夹住来打磨。</p> <p>2、打磨完成后检查墙面平整度，确保没有明显批刀痕，阴阳横平竖直不蹦角。</p>	砂确保平整度误差小于2mm，装饰线通5米线误差小于3mm

		3、打磨完全后对腻子层早晚洒水两次养护两天，每次确保含水率超过40%。	
7	外墙抗碱底漆	1、按产品施工要求进行调配均匀，然后辊涂均匀，不可漏涂。 2、检查确认后才可进入下一道工序。	重涂时间：2 小时。 施工要求：厚薄一致、无漏滚涂。
8	弹性涂料施工	1、使用滚筒均匀滚涂。 2、为确保施工质量及效果，稀释比例应严格按照施工要求进行； 3、阴阳角、接头部位或曲线的边框、线角处。 4、为了防止涂料渗色，辊涂后应及时拆除遮挡纸和薄膜。 5、不同颜色的阴阳角碰角施工，应先完成一面颜色施工后，涂料干透后用美纹纸进行贴直后再进行另一面的施工。	最终施工效果应达到：1、颜色一致，不露底。2、五金、门窗和玻璃洁净。 1、涂膜平滑均匀、细腻、光泽均匀，表面无色差、无发花等；2、能完全遮盖底材、无流挂、无堆积、无粗粒； 3、干燥时间：24 小时以上。
9	清理退场	施工结束后，清除保护用的薄膜和分色纸等，保持现场的清洁卫生，被污染的非施工部位要恢复原样。	必须恢复成品原来模样

4、质量要求

(1) 主控项目

1. 1、涂料工程所用涂料的品种、型号和性能应符合设计要求。

检验方法：检查产品合格证书、性能检测报告和进场验收记录。

1. 2、涂料工程的颜色、图案应符合设计要求。

检验方法：观察。

1. 3、涂料工程应涂饰均匀、粘结牢固，不得漏涂、透底、起皮和掉粉。

检验方法：观察；手摸检查。

1. 4、涂料工程的基层处理应基层腻子平整、坚实、牢固，无粉化、起皮和裂缝。

检验方法：观察；手摸检查；检查施工记录。

(2) 一般项目

涂料的涂饰质量和检验方法

序号	项目	普通涂饰	高级涂饰	检验方法
1	颜色	均匀一致	均匀一致	观察
2	泛碱、咬色	允许少量轻微	不允许	
3	流坠、疙瘩	允许少量轻微	不允许	

4	砂眼、刷纹	允许少量轻微砂眼、刷纹通顺	无砂眼，无刷纹	
5	装饰线、分色线 直线度允许偏差	2mm	1mm	拉 5m 线，不足 5m 拉通线，用钢直尺检查

5、成品、半成品保护措施

（1）成品保护的组织管理

1.1、在准备工作阶段，由项目施工领导，配合土建、安装、分包单位对施工进行统一协调。合理安排工序，加强工种的配合，正确划分施工段，避免因工序不当或工种配合不当造成成品损坏。

1.2、建立成品保护责任制，责任到人，派专人负责成品保护工作的监督管理。

1.3、加强职工的质量和成品保护教育及成品保护人岗前教育，树立工人的配合及保护意识，建立各种保护临时交接制，做好各道工序有人负责。

1.4、施工过程成品保护

1.5、涂料施工过程中，工完场清，及时对散落的、污染到门窗、玻璃的涂料加以清理。

1.6、认真考虑涂刷的先后顺序，避免交叉污染。及时清理外立面上积存的建筑垃圾灰土，不要在涂料刷完后清理而造成污染。

1.7、装饰成品保护

- a、不得在装饰成品上涂写、敲击、划痕。
- b、作业时应避免碰撞墙及墙角。
- c、严禁施工现场生火、泼水、以防墙面脱皮及霉变。
- d、雨天禁止施工。
- e、墙面油漆涂料施工时，对门窗进行覆盖保护
- f、外墙装饰尽量避免雨天施工，刚刷好的外墙涂料遇雨时需在墙顶覆盖防雨布。

6、工程质量控制及检测

涂料工程包括产品体系和涂装施工两方面，这是两个不可分割相辅相成的环节，施工质量是产品最终的外在体现，因此施工至关重要。

为全面实现质量目标，在施工全过程中，我们将始终坚持“质量第一、客户至上”的原则，视工程质量为企业的生命，认真按照各项施工技术规范 and 各项质量验收评定标准来组织实施。

（2）工程验收

2.1、涂料工程应待涂层完全干燥后，方可进行验收。检查数量，按面积抽查 10%。

2.2、验收时，应检查所用的材料品种，颜色应符合设计和选定的样品要求。

2.3、施涂薄层涂料表面的质量要求：

- a、无掉粉、起皮；
- b、无漏刷、透底；

- c、无流坠、疙瘩；
- d、无反碱、咬色；
- e、颜色一致、无砂眼、气孔；
- f、装饰线、分色线平直（拉 5 米经检查，偏差不大于 1mm）；
- g、墙面平整、无波纹、2 米靠尺检测，偏差不大于 2mm；
- h、阴阳角方正、平直；
- i、门窗洁净。

7、质量保证措施

（1）外墙涂料的质量如何取决于三个方面

- 1、产品本身的质量；
- 2、施工质量；
- 3、防偷工减料措施。

（2）产品本身质量

建设单位、监理单位、施工单位三方考察选定的具有质量保证以的产品，按照样板开路，产品品质可以得到保证。

（3）保证施工质量技术措施

（4）编制详细的施工方案及工艺要求标准，经监理工程师批准后，组织所有施工人员（包括管理人员及职工）进行二个层次的技术交底。即书面学习交底，现场作业交底，让每个管理人员及职工明白施工的详细作业过程及最终要求标准。

（5）严把过程控制关，每道工序施工时，相关技术人员，质检人员必须紧随工作面，不间断巡查指导，遇见问题及时整改纠正，确保工

序施工质量。

（6）严格采用分期工序层层验收的办法，加强自检。

（7）重点加强涂料系统学习，对产品的性能及操作方法要牢记心正确指导施工。

（8）防偷工减料措施。

8.1、按预算用量进料至施工现场指定仓库，经监理、建设单位代表查后封存。按使用说明用量配漆，不定期检查。

8.2、加强对操作工人的交底及加大巡视力度，严格按照配比施工，并要求涂刷均匀不得漏涂。

5、工程投入的主要施工机械设备情况、主要施工机械进场计划

1、施工机械设备组织配置及原则

要满足招标文件对质量、工期和安全的要求，各种测量检测仪器与施工机具的配置就须满足下面的条件：

（1）各种施工用仪器和机具要功能齐备，新旧程度必须满足施工的需求。

（2）在数量上要充足，不同种类的仪器和机具要配置合理。

（3）在施工高峰期，一方面要考虑满足数量的因素，另一方面要考虑有效的周转使用。

（4）要保证重要工序和重要部位的施工用仪器和机具。如各种测量仪器不仅要求功能先进，还要求准确有效。“没有规矩不成方圆”，若对轴线、标高控制线等没有准确的测量数据，精品工程是无从谈起的。

(5) 配置必要的维修工具，在施工期间对各种仪器和设备进行合理的保养和维修。

(6) 配备机械设备适应考虑以下因素：

1. 技术先进性：机具设备技术性能优越，生产率高。
2. 使用可靠性：机械设备在使用过程中能稳定地保持其应有的技术性能，安全可靠的运行。
3. 便于维修性：机械设备要便于检查、维修和修理。
4. 运行安全性：机械设备在使用过程中有对施工安全的保障性能。
5. 经济实惠性：机具设备在满足技术要求和生产要求的基础上应达到最低费用，可进一步降低工程成本。
6. 适应性：一种机械设备可适应不同工作条件及工作内容。
7. 此外应满足成套性、节能性、环保性、灵活性等要求。

2、机械设备管理措施

(1) 正确的选用机械设备。根据“技术上先进，经济上合理，施工上适用，安全可靠”的原则，考虑机械产品的特点，正确选用配置设备。

(2) 保证机械设备始终处于良好的技术状态。

1. 根据机械设备的性能用途和效率等，制定完整的操作规程，以求合理使用。
2. 研究机械设备的故障，磨损规律，根据设备的寿命周期和生产状况，确定维护保养制度及方式，制定检修计划。
3. 运用先进的检测，维修手段和方法，减少磨损，恢复精度，延长寿命周期。

（3）加强设备的日常管理工作

1. 采取行政与经济手段相结合的方法，加强设备的日常管理工作。
2. 主要包括：降低能源消耗费，维修费的支出。降低机械设备的寿命周期费用。作好设备的验收登记、保管、事故处理等工作。作好机械设备的经济核算工作。

3、主要施工机械、设备使用的保证措施

施工机械及设备的提供并保证其正常使用将涉及到整个工程施工质量及施工进度。因此为保证本工程可顺利进行并保证施工质量，我公司在完成本工程将采取以下措施：

（1）贯彻机械化、半机械化及改良机械化相结合的方针，重点配备中小型机械设备和手动机械设备，以便于施工操作方便提高工作效率。

（2）充分发挥现场所有机械设备的能力

根据现场具体进度变化的需求，合力调配机械及设备结构。

（3）保证配备本工程施工需要的、为保证施工质量与进度的、可代替大劳动强度的、作业条件差的和配套的机械设备。

（4）根据本工程体系、专业施工和工程实物量等多层次结构的特点进行配备并注意不同的要求，配备不同类型、不同标准的机具，以保证工程质量为原则，努力降低施工成本。

（5）我方将根据工程建设的总体要求合理配备施工机具，保证满足质量、工期、安全生产的要求。当监理方提出、甲方认定施工单位配备的施工机具不能满足要求时，我方会在 5 日内调整机具到位。一次不能及时调增机具到位，我方将接受甲方的经济处罚。

4、机械设备维修保养制度

为确保机械设各处于良好供态，满足施工生产及安全生产的营要，必须如强施工机械的管理。

（1）小机械设备配置：项目经理根据施工组织安排，对施工中的各类机具设备的数量、规格和进场时间作好准备，机具设备要先在场外检修保养，确保不带病运转。进场机械设备须经项目经理部逐台进行验收，并填写施工机械设备验收清单。

（2）机械设备的控制：机械设备操作人员必须持证上岗，做到定人、定岗、定位。

（3）机械设备的维护、检查：为保证机械设备性能满足工程施工需要，必须由操作人员对其进行系统的维护，项目经理部对机械设备做到每月检查一次。

（4）机具用电的导线和插座必须符合公司安全用电管理规定。

（5）机械设备使用前，按其说明书中技术性能能要求进行试验与检验或按照国家有关规程进行试验和检验。

（6）机械设备的操作严格执行产品使用说明书中有关部技术操作规权，保养规程按照当地政府和部门的有关规定。

（7）操作人员持证上岗，认真执行岗位责任制，按规定的作业项目和要求做好交接班制度，并做好机械设备日常保养和修理工作。

（8）使用过程中由于各种原因造成的机械设备事故、要查清事故原因和责任，并按“三不放过”的原则，严肃处理。

（9）定机定人，严禁非本机操作人员操作本机械，并在每台机械上

标识本机管理人员姓名，建立每台机械的档案。

(10) 机械使用前、使用后均由操作员进行检查，检查内容包括传动系统、电控系统及运转的稳定性等，发现异常情况要立即停止使用，直至找出原因，修复正常为止才可重新使用。严禁施工机械带病作业。

(11) 按机械的使用特性定期对机械进行大、中维修。

(12) 每次检验、保养均作记录，并由相关人员签名，归入该机械的使用档案。

(13) 机械设备的修理必须坚持日常修理、故障修理、定项修理，严格遵守修理制度。

5、主要施工机械投入计划

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	国别产地	额定功率(KW)	生产能力	备注
1	喷灯		8 台	国产		98%	
2	空气压缩机	PH-30-110	2 台	日本	2.2	98%	
3	手电钻	JIZ-13	5 台	国产	0.48	99%	
4	射钉枪	SDT-A301	5 把	国产		97%	
5	角磨机	BOSCH	2 台	日本	1.7	99%	
6	涂料搅拌器	GRWg	4 台	日本	0.9	99%	
7	风焊工具		2 套	国产		97%	
8	激光扫平仪	FX-1	2 套	国产		99%	
9	自动激光沿直仪		2 套	国产		98%	

10	滚刷		20 套	国产		99%	
11	吊篮		2 台	国产		98%	
12	小推车		6 辆	国产		80%	

6、劳动力安排计划

(一)劳动力安排计划

工种 人 数	按工程施工阶段投入劳动力情况			备注
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
专业技术人员	5	5	5	
放线人员	2	2	2	
油工	6	6	4	
电工	2	2	2	
吊篮操作	4	4	4	
防水工	10	10	10	
杂工	5	5	5	
合计	34	34	32	

注：1、投标人应按所列格式提交包括分包人在内的估计劳动力计划表。

2、本计划表是以每班 8 小时为基础编制的。

7、确保工程质量措施

一、管理过程

（一）事前控制

1. 组织相关单位和部门对地下室建筑、结构、水、暖、电等各专业设计施工图进行审图。

2. 专项防水设计方案的设计和评审。

根据工程需要，邀请设计单位、防水设计单位、施工总包及监理单位对设计方案进行评审。

评审主要包括以下内容：

（1）设计方案是否符合国家现行标准要求；

（2）设计方案是否符合本工程实际施工条件要求，如：季施工、梅雨季施工、是否有施工空间、能否满足工程进度要求等；

（3）材料选择的合理性以及变形缝、后浇带等细部节点、防水构造设计是否合理；

（4）工程造价是否经济、合理。

（5）图纸会审和技术交底。

在完成防水工程施工图设计和专业施工单位的选择后，组织设计、施工、监理等进行图纸会审和技术交底，注重从施工准备到施工完成全过程工艺流程，对每一施工过程重点、注意事项及要求及施工过程质量管理控制方法等几方面进行交底工作。

（6）施工单位进场后，审查施工单位是否具备专业施工资质，项目管理班子及现场操作人员是否与投标文件相符，是否按要求持证上岗，

是否具有建设行政主管部门或其指定单位颁发的执业资格证书。

(7) 施工作业前，施工单位应编制地下室防水工程施工方案或施工组织设计，报总包单位、监理单位、审核认可后方可进行施工。

根据施工方案，检查现场操作人员安全教育、技术措施交底情况，在施工中严格遵守安全规章制度。

(8) 检查监理实施细则是否具有针对性和可操作性。

(9) 检查施工单位是否建立各道工序的自检、交接检和专职人员检查的“三检”制度，是否制定完善的施工检查记录制度。未经上道工序检查确认，严禁进入到下道工序的施工。

(10) 检查防水材料是否符合要求，防水材料必须是甲方确认的品牌，必须有出厂合格证，成批材料进场后，进行甲方、监理施工单位见证抽样，三方送检测机构检测，按国家现行规范进行复检，复检结果必须符合国家及行业产品标准

和设计要求。材料品种、品牌以及进场质量控制、检测等相关要求应在施工招标文件和施工合同中予以明确。

(11) 检查施工单位进场人员、机械设备等是否符合合同及施工组织设计要求。

(12) 检查施工单位是否对工程具体情况了解清楚。如：施工环境、土建施工顺序、工期安排、地下水位情况等。

(13) 检查施工单位的材料堆放、操作情况处理是否到位，防火应急措施是否准备周全。

(14) 现场施工条件的检查：

①检查土建、安装工程是否已完成，是否符合防水施工条件，检查基层是否有积水；

②检查防水基层是否符合相应防水材料的施工要求，对不符合要求的应进行修整至符合要求止；对不可能实现的要求，则应对防水方案进行局部调整；

③检查施工机具、用电、用水、照明、安全设施等工作是否落实到位；

④气候条件对施工质量有影响时，检查施工单位采取的技术措施是否正确合理，施工单位应针对高温、低温、雨、雪、大风等气候条件采取可靠的技术措施保证施工质量。

（二）事中控制

1. 检查进场材料是否按规定要求做好标识、分类堆放和覆盖保护，进场材料记录是否齐全完整。

2. 若防水材料选用卷材，复核防水卷材弹线放样定位是否准确，搭接尺寸是否满足规范要求。

3. 施工工艺过程的质量控制可按下表 1 组织实施。

工程项目	质量控制要求	控制手段
	1. 卷材及主要配套材料；	检查出厂合格证、质量检验报告、现场抽样试验报告
	2. 防水层及其转角处、变形缝、穿墙管等细部做法；	观察检查、检查隐蔽工程验收记

卷材防水层		录
	3. 防水层基层处理、阴阳角处理；	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	4. 侧墙卷材防水层的保护层；	观察检查
	5. 卷材搭接宽度及搭接密封性；	观察检查
	6. 卷材收头密封处理。	观察和尺量检查
涂料防水层	1. 涂料材料及配合比；	检查出厂合格证、质量检验报告、计量措施、现场抽样
	2. 防水层及其转角处、变形缝、穿墙管等细部做法；	试验报告
	3. 防水层基层处理、阴阳角处理	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	4. 涂料防水层与基层粘结、表面施工情况；	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	5. 涂料防水层厚度；	观察检查
	6. 侧墙涂料防水层的保护层。	针测法或割取

		20*20mm 实样用 卡尺测量
刚性防水	1. 防水砼原材料、配合比及塌落度；	检查出厂合格证、质量检验报告、计量措施和现场抽样
	2. 防水砼抗压强度、抗渗压力；	试验报告
	3. 防水砼的变形缝、施工缝、后浇带、穿墙管、埋设件等构造；	检查混凝土抗压、抗渗试验报告
	4. 防水砼结构表面处理、埋设件位置；	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	5. 防水砼结构表面裂缝宽度；	观察和尺量检查
	6. 防水砼结构厚度、迎水面钢筋保护层厚度；	刻度放大镜检查
	7. 水泥砂浆防水层原材料及配合比；	尺量检查和检查隐蔽工程验收记录
	8. 水泥砂浆防水层各层结合情况；	检查出厂合格证、质量检验报告、计量措施和

		现场抽样试验报告
	9. 水泥砂浆防水层表面处理及阴阳角情况；	观察和用小锤轻击检查
	10. 水泥砂浆防水层施工缝留槎位置及接槎情况；	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	11. 水泥砂浆防水层的平均厚度；	观察和尺量检查
细部构造	止水带、止水条、密封材料	检查出厂合格证、质量检验报告、现场抽样试验报告
	变形缝、施工缝、后浇带、穿墙管	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	止水带位置、固定情况	观察检查、检查隐蔽工程验收记录
	穿墙管止水环与套管	观察检查、检查隐蔽工程验收记录

	接缝处砼表面及密封材料	观察检查
--	-------------	------

- ①树脂类防水板材料不宜使用在地下室防水工程中。
- ②在地下室工程中采用卷材防水时，底板可采用空铺法施工，但立面及收头处必须实铺；墙板、顶板必须采用满铺方式施工。
- ③自粘改性沥青卷材低温施工时，宜用加热器进行加热后铺贴。
- ④铺贴聚乙烯丙纶防水卷材时，必须采用聚合物水泥砂浆粘结材料或刚性防水材料粘结，不得使用水泥原浆掺聚乙烯醇缩合物作粘结剂。
- ⑤对于涂料胎体材料的选择：水性涂料可采用 40~50 个 g/m 丙纶无纺布；油性涂料可采用无纺布、玻纤布。

(4) 主要原材料检验与测试项目见表 2。

序号	试验名称	检查与试验内容	备注
1	防水卷材	出厂检验报告单、质量合格证书、规格、外观、物理性能测定、胶结材料	进场复试
2	防水涂料	规格、品种、物理性能	进场复试
3	改性沥青密封材料	物理性能	进场复试
4	合成高分子密封材料	物理性能	进场复试
5	进口密封材料	出口国国家标准、出厂标准、技术指标、产品说明书、进口复检报告	进场复试

6	胎体增强材料	外观、物理性能	进场复试
7	高分子防水材料 止水带	尺寸、物理性能	进场复试
8	高分子防水材料 遇水膨胀橡胶	物理性能	进场复试

(5) 防水层厚度 (mm) 选择是否满足规范要求见表 3。

防水等级	设防道数	合成高分子卷材	高分子改性沥青防水卷材	有机涂料			无机涂料	
				反应型	水乳型	聚合物水泥	水泥基	水泥基渗透结晶型
1级	三道或三道以上设防	单层：不应小于1.5mm；双层：每层不应小于	单层：不应小于4mm；双层：	1.2 ~ 2.0	1.2 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0	≥ 0.8
				1.2 ~ 2.0	1.2 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0	
2级	二道设防	1.2mm；	每层不应小于3mm	1.2 ~ 2.0	1.2 ~ 1.5	1.5 ~ 2.0	1.5 ~ 2.0	≥ 0.8
3	一道	不应小于	不应			≥ 2.0	≥ 2.0	

级	设防	1.5mm;	小 于 4mm					
	复 合 设防	不应小于 1.2mm;	不 应 小 于 3mm			≥ 1.5	≥ 1.5	

注：刚性薄层防水（防水宝、水不漏、防水干粉砂浆等）：0.3~0.8cm；
聚合物乳液砂浆：1.5cm 以上。

（6）铺贴卷材的搭接宽度（mm）是否满足表 3 要求。

铺贴方法/卷材类别		长边、短边搭接宽度（mm）	
		满贴法	空铺、点粘法
弹性体改性沥青防水卷材		100	100
自粘类改性沥青防水卷材		80	
合成高分子类 防水卷材	胶粘剂	100	100
	胶粘带	60	80
	粘结料	100	
	单焊缝	60，焊缝有效焊接宽度不小于 30	
	双焊缝	80，焊缝有效焊接宽度 10*2	

（7）检查施工单位在施工期间是否按设计及规范要求做好地下室降水、排水措施。

（三）事后控制

1. 各分项工程结束后，应督促专业监理工程师及时进行验收。

对地下防水子分部工程以下分项工程验收：防水混凝土、水泥砂浆防水层、卷材防水层、涂料防水层、细部构造等。

2. 在地下室工程施工完成后，应组织分部工程验收和分部工程质量评定。

3. 目测检查混凝土结构是否出现裂缝或渗漏水现象，若出现裂缝或渗漏水现象应按公司相关程序进行整改、返修或加固，并做好相关记录。

（1）防水材料材质证明及复试符合设计及规范要求。

（2）防水层的厚度符合设计要求，施工方法及节点处理符合设计及规范要求。

（3）防水层表面平整、不皱折，防水层不得渗漏。

（4）施工过程应进行中间检查，应有自检纪录。

（5）整理施工方案、施工日记、隐蔽工程验收单、自检记录、技术交底等资料存档。

（6）定期质量回访。在防水工程使用期间，通过与客户服务部、业主沟通回访，及时了解防水施工质量情况。特别是防水工程规定的耐久年限里，每逢雨、雪季来临时，应对地下防水工程进行渗漏检查。

8、确保安全生产措施

第一节 安全组织体系

一、安全管理方针

本项目的安全管理方针是：“安全第一，预防为主，综合治理”。

二、安全组织保证体系

针对工程的规模与特点，以项目经理为首，由生产经理、施工员、安

全员等各方面的管理人员组成安全保证体系。

三、安全管理制度

1. 认真贯彻落实“安全第一，预防为主”的安全生产方针，建立健全安全保证体系。组成安全生产领导小组和相应的各级管理组织，对工程安全生产和消防保卫负全面领导责任，分级管理各负其责；

2. 安全技术交底制

严格执行安全教育条例，必须坚持每班前十分钟及周一安全活动制度。工人进场前对工人做好三级教育，并作好安全活动记录，各工种工人须经安全培训和考试合格后方可作业施工，各道工序之前，工长及安全全员做好书面安全交底，认真执行上级颁发的安全操作规范及安全岗位责任条例。根据安全措施要求和现场实际情况，各级管理人员需亲自逐级进行书面交底；

3. 班前检查制

区域责任工程师和专业责任工程师必须督促与检查施工方对安全防护措施是否进行了检查；

4. 大中型机械设备安装实行验收制，凡未经验收的一律不得投入使用；

5. 周一安全活动制，经理部每周一要组织全体工人进行安全教育，对上一周安全方面存在的问题进行总结，对本周的安全重点和注意事项作必要的交底，使广大工人能心中有数，从意识上时刻绷紧安全这根弦；

6. 定期检查与隐患整改制：经理部每周要组织一次安全生产检查，对查出的安全隐患必须定措施、定时间、定人员整改，并作好安全隐患

整改消项记录；

7. 管理人员和特种作业人员实行年审制，每年由公司统一组织进行，加强施工管理人员的安全考核，增强安全意识，避免违章指挥；
8. 实行安全生产奖罚制与事故报告制；
9. 危急情况停工制：一旦出现危及职工生命财产安全险情，要立即停工，同时即刻报告公司，及时采取措施排除险情；
10. 进入施工现场必须戴好安全帽，高于 2 米的作业属高空作业，必须系安全带。施工现场禁止吸烟。明火作业要办理“动火证”，要有防火措施和专人负责看火；
11. 持证上岗制：特殊工种必需持有上岗操作证，严禁无证操作；
12. 结构层楼面所留设备管道孔及建筑所需孔洞，均应铺设盖板加以固定；
13. 现场所有机电设施，应由专人操作、维修、保管，他人不得随意操作。对焊工、电工等工种，必须持有操作证者方能施工，并需佩带相应的劳动保护用品；
14. 临时用电一律采用“三相五线制”配线，每个临时配电板（箱）必须全部安装灵敏的漏电保护器；
15. 贯彻执行当地关于施工现场安全管理文明施工管理标准，实现安全防护标准化，创文明施工工地。

第二节 高空作业操作规程

1. 凡高处作业人员必须经医生体检合格，方可进行高处作业。对患有精神病、癫痫病、高血压、视力和听力严重障碍的人员，一律不准从

事高处作业。

2. 凡参加高处作业人员，应在开工前进行安全教育，并经考试合格。

3. 高处作业人员应按规定要求戴好安全帽、扎好安全带，衣着符合高处作业要求，穿软底鞋，不穿带钉易滑鞋，并要认真做到“十不准”：一不准违章作业；二不准工作前和工作时间内喝酒；三不准在不安全的位置上休息；四不准随意往下面扔东西；五严重睡眠不足不准进行高处作业；六不准打赌斗气；七不准乱动机械、消防及危险用品用具；八不准违反规定要求使用安全用品、用具；九不准在高处作业区域追逐打闹；十不准随意拆卸、损坏安全用品、用具及设施。

4. 高处作业人员随身携带的工具应装袋精心保管，较大的工具应放好、放牢，施工区域的物料要放在安全不影响通行的地方，必要时要捆好。

5. 夜间高处作业必须配备充足的照明。

6. 必须认真执行有关安全设施标准化的规定，并要与施工进度保持同步。如果不能与进度同步再好的安全设施也无济于事。

7. 尽量避免立体交叉作业，立体交叉作业要有相应的安全防护隔离措施，无措施严禁同时进行施工。

8. 高处作业前应进行安全技术交底，作业中发现安全设施有缺陷和隐患必须及时解决，危及人身安全时必须停止作业。

9. 高处作业中所用的物料必须堆放平稳，不可置放在临边或洞口附近，对作业中的走道、通道板和登高用具等，必须随时清扫干净。拆卸下的物料、剩余材料和废料等都要加以清理及时运走，不得任意乱置或向下丢弃。各施工作业场所内凡有可能坠落的任何物料，都要一律先

行撤除或者加以固定，以防跌落伤人。

10. 实现现场交接班制度，前班工作人员要向后班工作人员交待清楚有关事项，防止盲目作业发生事故。

11. 有关高处作业的施工项目施工中应注意以下防护：

（1）“三宝”防护

1) 进入施工现场的任何人员必须按标准佩戴好安全帽。

2) 凡在高空作业或悬空作业，必须系挂好符合标准和作业要求的安全带。

（2）交叉作业的防护

施工现场上下不同层次进行的高处作业，称为交叉作业，上下立体式交叉作业极易造成坠物伤人，因此，上下不同层次之间，首先在前后、左右方向必须有一段横向的安全隔离距离，此距离应该大于可能的坠落半径。如果不能达到此安全隔离距离，就应该设置能防止坠落物伤害下方人员的防护层，即主要张拉安全网，要根据负载高度来选择平网的宽度，安全网上所有的绳节或节点，必须固定。

（3）作业警示、监护

在高空作业范围以及高空落物的伤害范围须设置安全警示标志，并设专人进行安全监护，防止无关人员进入作业范围和落物伤人。

9、确保文明施工措施

一、总则

1. 文明施工是一个系统工程，贯穿于项目施工管理的始终。它是施工现场综合管理水平的体现，涉及项目每一个人员的生产、生活及工作

环境，同时，该工程属国际工程，文明施工尤为重要。

2. 在施工过程中，自觉地形成环保意识要创造良好的生产工作环境，最大限度地减少施工所产生的噪声与环境污染，各种指标均控制在国家允许的范围内，施工中尽量做到不扰民。

3. 施工现场实行总公司的 CI 形象设计。

二、文明施工管理要点

（一）总平面管理

1. 合理安排现场平面布置；
2. 明确标示临电、临水、消防管线、排水系统及道路的位置；
3. 料、构件、成品、半成品等分类整齐存放，每天作到工完场清。

（二）按 CI 形象策划要求标准统筹对施工现场进行设计和规划，以确保文明工地的实现。

（三）严格遵守有关消防、保卫方面的法令、法规，制定有关消防保卫管理制度，完善消防设施，消除事故隐患。佩戴统一印制的出入证，加强现场保卫工作。

（四）制定严格的规章制度，严格控制人员外出，作到封闭式施工管理，防止发生意外安全伤亡事件。

三、文明施工措施

1. 工地的文明施工全面部署，现场按规定要求，设置以及安全宣传标语和警告牌。对全体参加施工人员进行教育，提高文明施工意识；
2. 按“谁施工，谁负责”的原则，实行统一领导，分工负责的办法，按照施工总平面布置，划分文明施工责任区，指定区域负责人，把文

明施工管理责任落实到人；

3. 施工现场道路畅通，平坦、整洁；

4. 材料、构件严格按计划分批进场，分类、分型、分规格划区挂牌堆放整齐；

5. 建筑垃圾必须随时处理，屋面不得堆放料具和杂物；

四、文明施工措施

（一）文明施工现场管理

1. 现场场容管理措施

我公司将严格按照发包人的管理要求，认真贯彻市关于施工现场文明施工管理的有关规定，并贯彻实施我公司上级主管部门于 CI 战略的具体要求，确保创建文明达标工地。

为此，采取以下管理措施：

1.1 工地配电箱采用标准配电箱，门设有电警示标志。临时用电全部采用五芯电缆，要求达到“三级配电、两级保护”。

1.2 宣传栏整洁醒目，形象设计有特色。宣传栏上分别注明施工单位和工程名称。

1.3 施工区、办公区划分明确，安排合理。

1.4 现场材料分类标识，堆放整齐。

1.5 现场防火器具布置合理。

2. 施工人员管理

工地成立文明施工小组，由项目经理具体负责，并设专、兼职文明施工检查员，做好经常性的检查、监督。

工地管理人员和施工人员统一穿我公司定做的工作服，并佩带标有标志的胸卡，安全帽规格、颜色统一配备。

五、实施周期

实施周期 10 天

六、年度预算安排

1000000 元

七、绩效目标和指标

工程一次性验收合格

第四部分

名词解释

一、财政拨款收入：指由市（区、县）级财政拨款形成的部门（单位）收入。按现行管理制度，市（区、县）级部门（单位）预算中反映的财政拨款包括一般公共预算拨款、政府性基金预算拨款和国有资本经营预算拨款。

二、财政专户管理资金：指缴入财政专户、实行专项管理的高中以上学费、住宿费、高校委托培养费、函大、电大、夜大及短训班培训费等教育收费。

三、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入，不含纳入财政专户管理的教育收费。

四、事业单位经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

五、其他收入：指除“财政拨款收入”“财政专户管理资金”“事业收入”“事业单位经营收入”“上级补助收入”“附属单位上缴收入”等以外的收入。主要包括利息存款收入、事业单位固定资产出租收入等。

六、上级补助收入：指单位从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。

七、附属单位上缴收入：指本部门所属纳入部门预算编报范围的单位按有关规定上缴的收入。

八、使用非财政拨款结余：指本部门所属单位在预计用当年的“财政拨款收入”、“财政专户管理资金收入”、“事业收入”、“事业单位经营收入”、“其他收入”等不足以安排当年支出的情况下，使用以前年度积累结余弥补本年度收支缺口的资金。

九、上年结转：指以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金。

十、基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和日常公用支出。

十一、项目支出：指在基本支出之外为完成特定任务和事业发展目标所发生的支出。

十二、“三公”经费：指市（区、县）级部门（单位）用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际差旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类接待（含外宾接待）支出。

十三、机关运行经费：指为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，市级行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）的财政拨款公用经费，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

十四、上缴上级支出：指下级单位上缴上级的支出。

十五、事业单位经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

十六、对下级单位补助支出：指对下级单位补助发生的支出。

十七、结转下年：指以前年度预算安排、因客观条件发生变化无法按原计划实施，需延迟到以后年度按原规定用途继续使用的资金。