

附表1 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目（一期）砂石料资源估算表

分区	项目名称	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (万m ²)	现状顶 高程 (m)	现状底 高程 (m)	设计 顶高程 (m)	设计底 高程 (m)	开挖量 (万m ³)	回填量 (万m ³)	剩余量 (万m ³)
船坞核心区、 码头工程	陆域形成与地 基处理	/	/	28.38	80.02	-50.30	4.00	/	444.20	66.45	377.75
	1#、2#船坞	530/ 530	112/ 142	/	4.00	-50.30	4.00	-12.20	176.57	44.80	131.77
	西护岸、西突 堤、东引堤、 直立岸壁	/	/	/	/	/	4.00	/	/	12.78	-12.78
	1号码头 (舾装码头)	638	36	/	/	-6.10	4.00	-12.60	/	53.66	-53.66
配套重工码头	配套重工 码头	410	/	/	/	-11.74	5.00	-11.00	/	153.45	-153.45
配套 防波堤	防波堤	706.6	/	/	/	-11.27	5.00	-12.00	/	222.50	-222.50
混凝土需要的 砂石料	混凝土需要 的砂石料	/	/	/	/	/	/	/	/	60.02	-60.02
合计									620.77	613.66	7.11

注：1、剩余量负数表示项目区内砂石料内部调运利用。

2、临时围堰填筑砂石料来自船坞核心区、码头工程区域开挖产生，待施工结束后临时围堰拆除的砂石料全部用于配套重工码头及防波堤区域工程建设回填。施工围堰涉及土石方为内部周转，土石方自平衡。

3、本项目各工程各场景不同强度混凝土用量，根据混凝土砂石料（粗 + 细骨料）占比情况，估算本项目混凝土工程所需的砂石料方量。

附表2 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目（一期）砂石料自用量明细表

分区	项目名称	长度 (m)	宽度 (m)	面积 (万 m ²)	设计顶高程 (m)	设计底高程 (m)	自用量 (万 m ³)
船坞核心区、码头工程	陆域形成与地基处理	/	/	28.38	4.00	/	66.45
	1#、2#船坞	530/ 530	112/ 142	/	4.00	-12.20	44.80
	西护岸、西突堤、东引堤、直立岸壁	/	/	/	4.00	/	12.78
	1号码头 (舾装码头)	638	36	/	4.00	-12.60	53.66
配套重工码头	配套重工 码头	410	/	/	5.00	-11.00	153.45
配套防波堤	防波堤	706.6	/	/	5.00	-12.00	222.50
混凝土需要的砂石料	混凝土需要 的砂石料	/	/	/	/	/	60.02
合计							613.66