东莞市滨海湾海岛水质净化厂场地**第一次平整**工程数量表（平整标高1.0-3.5米）

项目	单位	数量	备注
挖土方（场地内运土，运距50m以内）	m3	20010	包括厂区内挖方，地块分4个地块进行计算： 地块1挖方5839m3 地块2挖方2045m3， 地块3挖方11694m3， 地块4挖方432m3， 合计挖方20010m3
扣除挖方区清表（30cm厚）	m3	(4022)	第一次场地平整面积：21962m2，其中挖方区清表面积：15711m2，扣除挖方区鱼塘面积2306m2，填方区面积：6251m2，扣除填方区鱼塘面积5988m2
合计场地内总挖方量	m3	15989	（场地内运土，运距200m以内）
填方（压实）	m3	7318	包括厂区内填方，地块分4个地块进行计算： 地块1填方9m3， 地块2填方2196m3， 地块3填方0m3， 地块4填方5113m3， 合计填方7318m3
填方区清表回填土（30cm厚）	m3	79	场地平整面积：21962m2，其中挖方区清表面积：15711m2，扣除挖方区鱼塘面积2306m2，填方区面积：6251m2，扣除填方区鱼塘面积5988m2
合计场地总填方	m3	7397	压实
多土	m3	7482	考虑场地内无堆场，多余土方外运
场地清表（30cm厚）	m3	4100	第一次场地平整面积：21962m2,扣除鱼塘面积8294m2，清表厚度30cm厚
场地鱼塘抽水	m3	16588	鱼塘面积8294m2，抽水深度按照2.0m估算

土方转运主要过程：

（1）清表6429方，外运；

（2）第一次场地平整，挖方15989方，利用回填7397方，多余7397方土外运；

（3）AOA生物池及二沉池大基坑开挖，挖土方11144方，挖淤泥40941方，土方和淤泥全部外运；

（4）建构筑物、厂区管线部分开挖方21129方，可利用回填方3700方，多余17929方土外运；

（5）厂区二次场平需要回填方38776方，可利用回填方3700方，需借方35576方；

（6）以上为主要土方量，结合其他土方部分工程量，合计厂区外运淤泥46209方，外运土方37200方，外借土方35545方；

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级。
证书号：A142001257 有效期至2030年01月07日

东莞市滨海湾海岛水质净化厂场地**第二次**平整平整工程数量表（地面1-3.5米开始土方开挖与回填）

项目	单位	数量	备注
挖土方	m3	58770	包括厂区内挖方、基坑挖方，网格计算工程量，地块分8个地块进行计算： 地块1面积922.7m3，开挖深度3.8m，挖方3506m3； 地块2面积:428.4m3，开挖深度1.2m，挖方514m3； 地块3面积:3772.3m3，开挖深度4.45m，挖方16787m3； 地块4面积:4354.7m3，开挖深度7.45m，挖方32443m3； 地块5面积:485.5m3，开挖深度0.5m，挖方243m3； 地块6面积:329.8m3，开挖深度16m，挖方5277m3 地块7挖方0m3（网格计算）； 地块8挖方0m3（网格计算）； 合计挖方58770m3
其中扣减粗格栅沉井挖土方	m3	(3932)	扣减粗格栅沉井挖土方
合计挖土方	m3	54838	
其中挖土方	m3	11144	挖土方全部外运
其中挖淤泥	m3	40941	淤泥外运，运距按照15KM估算，0~-7标高位置属于淤泥范围，厂区构筑物区域挖淤泥，**扣除扣减粗格栅沉井挖淤泥**19.3*12.5*16.3*0.7=2753m3
其中粗格栅沉井挖淤泥	m3	2753	粗格栅沉井挖淤泥19.3*12.5*16.3*0.7=2753m3
填方（压实）	m3	26958	包括厂区内填方，地块分8个地块进行计算： 地块1填方0m3， 地块2填方0m3， 地块3填方0m3， 地块4填方0m3， 地块5填方0m3， 地块6填方0m3， 地块7填方12197m3， 地块8填方14761m3， 合计填方26958m3
填方区清表回填土（30cm厚）	m3	2329	第二次场平填方区面积7762m2
扣除道路部分重复计算土方量	m3	(6525)	道路面积4350.12平方米，按照1.5米厚度扣除，需扣除6525m3土方
扣除部分构筑物基础回填土方	m3	(3800)	污泥浓缩及脱水车间，面积1162m2，基础深度1.0m；加药间及机修仓库，面积552m2，基础深度1.5m；鼓风机房及变配电间面积479m2，基础深度1.5m；综合楼桩基面积1091m2，基础深度1.0m
合计场地总填方	m3	18962	填方全部外借土
场地清表（30cm厚）	m3	2329	第二次场地平整面积：7762m2，清表厚度30cm厚

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co.,Ltd						工程名称	东莞市滨海湾海岛水质净化厂工程					
工程设计综合资质甲级:A142001257 工程咨询甲级资信:甲212024010960						子项						
审定	戴仲怡	戴仲怡	专业负责人	游浩荣	游浩荣	图名	场地平整工程数量表					
审核	袁尚	袁尚	校核	余军	余军	设计号	排60-2024-34	设计阶段	初步设计	版本	A	
项目负责人	戴仲怡	戴仲怡	设计	刘莉芬	刘莉芬	图号	CSX-105	专业	竖向	日期	2025.05	