

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	22.30m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	3-ZK1	坐标	X= 2477952.96	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.18	深度 (m)	1.00		1.20		
孔口高程	11.13m		Y= 450241.24	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.18	高程 (m)	10.13	9.93			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q ^{mc}	10.93	0.20	0.20		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q ^{ml}	4.13	7.00	6.80		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
4-1	γ	-6.67	17.80	10.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。							
4-2	γ	-9.47	20.60	2.80		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。							
4-3	γ	-11.17	22.30	1.70		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈柱状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	22.10m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	3-ZK2	坐标	X= 2477966.77	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.18	深度 (m)	1.20		1.20		
孔口高程	11.17m		Y= 450255.89	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.18	高程 (m)	9.97	9.97			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q ^{mc}	10.87	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q ^{ml}	8.87	2.30	2.00		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
2-3	Q ^{ml}	4.77	6.40	4.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	5.25	10	5.55	9.0			
3	Q ^{el}	0.47	10.70	4.30		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎土。							
4-1	γ	-6.33	17.50	6.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。							
4-2	γ	-9.13	20.30	2.80		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	18.65	72	18.95	51.0			
4-3	γ	-10.93	22.10	1.80		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈柱状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	19.20m	地下水位	初见	稳定 <td></td>	
钻孔编号	3-ZK3	坐标	X= 2477975.15	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	0.20	0.80	
孔口高程	10.33m		Y= 450274.09	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	10.13	9.53	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	9.43	0.90	0.90		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-2	Q ^{ml}	5.53	4.80	3.90		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。					
2-3	Q ^{ml}	1.63	8.70	3.90		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。7.2-7.9m含石英块。					
4-1	γ	-3.87	14.20	5.50		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-6.97	17.30	3.10		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-8.87	19.20	1.90		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图 李峰

审核 李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	20.10m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	3-ZK4	坐标	X= 2477986.67	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.6	深度 (m)	1.00	0.80	
孔口高程	10.69m		Y= 450291.23	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.6	高程 (m)	9.69	9.89	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	9.39	1.30	1.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-3	Q ^{ml}	8.29	2.40	1.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
2-4	Q ^{ml}	5.99	4.70	2.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。					
2-5	Q ^{ml}	1.59	9.10	4.40		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
3	Q ^{el}	-3.81	14.50	5.40		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。含石英块。					
4-1	γ	-6.11	16.80	2.30		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。含石英块。					
4-2	γ	-7.51	18.20	1.40		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-9.41	20.10	1.90		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省川建勘察设计院有限公司

制图 李峰

审核 李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	17.10m	地下水位	初见	稳定 <td></td>	
钻孔编号	3-ZK5	坐标	X= 2477949.48	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.17	深度 (m)	1.00	1.00	
孔口高程	10.32m		Y= 450250.90	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.17	高程 (m)	9.32	9.32	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	10.02	0.30	0.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-2	Q ^{ml}	4.52	5.80	5.50		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。					
4-1	γ	-2.28	12.60	6.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化呈土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-5.18	15.50	2.90		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-6.78	17.10	1.60		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	18.60m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	3-ZK6	坐标	X= 2477973.37	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.10	深度 (m)	0.20	0.80	
孔口高程	12.22m		Y= 450285.45	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.10	高程 (m)	12.02	11.42	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	11.32	0.90	0.90		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。	0.85	5			
2-3	Q ^{ml}	10.32	1.90	1.00		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	1.15	5.0			
2-4	Q ^{ml}	6.92	5.30	3.40			3.15	6			
2-5	Q ^{ml}	3.82	8.40	3.10		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。	3.45	6.0			
3	Q ^{el}	2.52	9.70	1.30			5.35	12			
4-1	γ	-3.38	15.60	5.90		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	5.95	11.20			
4-2	γ	-4.88	17.10	1.50			9.95	10.20			
4-3	γ	-6.38	18.60	1.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。	7.65	10.0			
						全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化呈土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称				三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	19.30m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号		3-ZK7		坐标 X= 2477924.26 Y= 450250.98	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.15	深度(m)	0.80	0.20	
孔口高程		10.29m			终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.15	高程(m)	9.49	10.09	
序号	地质时代	层底标高(m)	层底深度(m)	层厚(m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样			
							深度(m)	实际校正	编号	深度(m)		
1	Q ^{mc}	9.29	1.00	1.00		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。						
2-3	Q ^{ml}	7.09	3.20	2.20		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。						
2-4	Q ^{ml}	1.69	8.60	5.40		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。						
3	Q ^{el}	-4.01	14.30	5.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。						
4-1	γ	-6.21	16.50	2.20		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。						
4-2	γ	-7.51	17.80	1.30								
4-3	γ	-9.01	19.30	1.50								
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。						
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。						

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称				三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	18.10m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号		3-ZK8		坐标 X= 2477932.61 Y= 450250.02	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.17	深度(m)	0.80	0.80	
孔口高程		10.13m			终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.17	高程(m)	9.33	9.33	
序号	地质时代	层底标高(m)	层底深度(m)	层厚(m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样			
							深度(m)	实际校正	编号	深度(m)		
1	Q ^{mc}	9.73	0.40	0.40		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。						
2-2	Q ^{ml}	6.33	3.80	3.40		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。						
3	Q ^{el}	2.13	8.00	4.20		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。						
4-1	γ	-4.67	14.80	6.80		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。						
4-2	γ	-6.17	16.30	1.50								
4-3	γ	-7.97	18.10	1.80								
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。						
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。						

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	20.80m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	3-ZK9	坐标	X= 2477940.53	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.16	深度 (m)	0.60	1.00	
孔口高程	11.07m		Y= 450267.49	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.16	高程 (m)	10.47	10.07	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	10.17	0.90	0.90		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-3	Q ^{ml}	7.47	3.60	2.70		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
2-4	Q ^{ml}	5.87	5.20	1.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。					
3	Q ^{el}	-2.33	13.40	8.20		砂质粘土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。					
4-1	γ	-6.73	17.80	4.40		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-8.23	19.30	1.50		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-9.73	20.80	1.50		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	25.40m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	3-ZK10	坐标	X= 2477939.86	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.15	深度 (m)	0.70	1.20	
孔口高程	9.91m		Y= 450285.11	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.15	高程 (m)	9.21	8.71	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	9.11	0.80	0.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-3	Q ^{ml}	4.11	5.80	5.00		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
2-4	Q ^{ml}	3.51	6.40	0.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。					
2-5	Q ^{ml}	2.31	7.60	1.20		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
3	Q ^{el}	-3.89	13.80	6.20		砂质粘土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化成土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。					
4-1	γ	-12.49	22.40	8.60		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。					
4-2	γ	-13.79	23.70	1.30		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。					
4-3	γ	-15.49	25.40	1.70		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	18.50m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	3-ZK11	坐标	X= 2477973.02	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.10	深度 (m)	0.90		1.00		
孔口高程	12.90m		Y= 450300.44	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.10	高程 (m)	12.00	11.90			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q ^{mc}	12.10	0.80	0.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-3	Q ^{ml}	11.00	1.90	1.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	3.45	7					
2-4	Q ^{ml}	8.40	4.50	2.60			5.45	13					
2-5	Q ^{ml}	3.30	9.60	5.10			6.75	14.0					
						粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。	7.75	12.0					
4-1	γ	-0.80	13.70	4.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。	10.35	50					
4-2	γ	-3.90	16.80	3.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。含石英块。	10.65	40.0					
4-3	γ	-5.60	18.50	1.70		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。	15.35	74					
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	15.65	55.0					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图 李峰

审核 李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	19.70m	地下水位		初见		稳定	
钻孔编号	3-ZK12	坐标	X= 2477956.76	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.11	深度 (m)	0.30	0.60			
孔口高程	10.35m		Y= 450300.06	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.11	高程 (m)	10.05	9.75			
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例	岩土描述	标贯击数		岩土样				
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)			
1	Q ^{mc}	9.55	0.80	0.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。							
2-2	Q ^{ml}	7.65	2.70	1.90		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。							
2-3	Q ^{ml}	3.95	6.40	3.70			粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。						
2-4	Q ^{ml}	1.85	8.50	2.10		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。							
3	Q ^{el}	-2.05	12.40	3.90		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。							
4-1	γ	-5.95	16.30	3.90		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化成土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。							
4-2	γ	-7.85	18.20	1.90									
4-3	γ	-9.35	19.70	1.50									
						强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。							
						中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。							

四川省川建勘察设计院有限公司

制图 李峰

审核 李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	17.80m	地下水位	初见	稳定 <td></td>	
钻孔编号	3-ZK13	坐标	X= 2477939.29	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.12	深度 (m)	0.90	1.40	
孔口高程	10.69m		Y= 450299.01	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.12	高程 (m)	9.79	9.29	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	9.89	0.80	0.80		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-3	Q ^{ml}	4.39	6.30	5.50		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。					
2-4	Q ^{ml}	1.79	8.90	2.60		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 8.4-8.9含石英块。					
3	Q ^{el}	-1.71	12.40	3.50		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。					
4-1	γ	-4.11	14.80	2.40		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。底部含石英块。 强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。 中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。					
4-2	γ	-5.51	16.20	1.40							
4-3	γ	-7.11	17.80	1.60							

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称		三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	17.80m	地下水位	初见	稳定	
钻孔编号	3-ZK14	坐标	X= 2477913.09	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.13	深度 (m)	0.80	1.30	
孔口高程	10.18m		Y= 450286.47	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.13	高程 (m)	9.38	8.88	
序号	地质时代	层底标高 (m)	层底深度 (m)	层厚 (m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样		
							深度 (m)	实际校正	编号	深度 (m)	
1	Q ^{mc}	8.88	1.30	1.30		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。					
2-2	Q ^{ml}	7.98	2.20	0.90		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 可塑状态。主要成分为粘粒, 局部含粗砂及石英块。	3.25	9			
2-3	Q ^{ml}	4.88	5.30	3.10			6.05	8			
2-4	Q ^{ml}	1.78	8.40	3.10		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。含石英块。	6.35	7.0			
3	Q ^{el}	-2.52	12.70	4.30		粉质粘土: 灰白、灰黑、褐黄等色, 软塑~可塑状态。主要成分为粘粒, 底部含粗砂及石英块。	10.15	24			
4-1	γ	-5.22	15.40	2.70		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。 全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。 强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩半土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。 中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。	13.15	55			
4-2	γ	-6.12	16.30	0.90			13.45	42.0			
4-3	γ	-7.62	17.80	1.50							

四川省川建勘察设计院有限公司

制图

李峰

审核

李超

李超

钻孔地质柱状图

工程名称				三产业园配套项目(地块一、地块二)				终孔深度	18.90m	地下水位	初见	稳定
钻孔编号		3-ZK15		坐 标	X= 2477909.59	开孔直径	108mm	开孔日期	2025.9.14	深度(m)	0.90	1.30
孔口高程		10.97m			Y= 450273.45	终孔直径	91mm	终孔日期	2025.9.14	高程(m)	10.07	9.67
序号	地质时代	层底标高(m)	层底深度(m)	层厚(m)	柱状图比例 1:200	岩土描述	标贯击数		岩土样			
							深度(m)	实际校正	编号	深度(m)		
1	Q ^{mc}	9.47	1.50	1.50		素填土: 黄色、褐黄、灰黑等色, 松散, 稍湿。主要成分为粘性土夹砂, 局部含碎、块石及建筑垃圾, 为新近填土, 未完成自重固结。						
2-3	Q ^{ml}	5.17	5.80	4.30		粗砂: 灰黑、灰白、褐黄等色, 饱和, 稍密状态为主。颗粒矿物成份主要为石英, 次棱角状, 分选性差, 含粘粒, 局部粘粒含量较大。局部含石英块。						
3	Q ^{el}	-2.73	13.70	7.90		砂质粘性土: 褐黄、褐红、灰白等色, 呈硬塑状态。由花岗岩残积而成, 组织结构全部破坏, 原岩结构清晰可辨, 已风化土状, 干钻易钻进, 粒径大于2mm的石英颗粒含量小于20%, 局部大于20%。局部含碎石土。						
4-1	γ	-5.83	16.80	3.10		全风化花岗岩: 灰黄、灰白色, 原岩结构均已被完全风化破坏, 但尚可辨, 长石基本风化土状, 主要组分为粘土、石英砂和少量长石碎屑。局部含石英块。						
4-2	γ	-6.43	17.40	0.60		强风化花岗岩: 褐黄、灰黄、灰白斑杂色。原岩中粗粒结构易辨, 组织结构大部分破坏, 网状裂隙很发育, 岩芯呈半岩土状, 手可掰断, 局部夹未完全风化岩块。						
4-3	γ	-7.93	18.90	1.50		中风化花岗岩: 为较软岩~较硬岩, 岩体较破碎~较完整, 岩体基本质量等级III~IV级。褐黄、灰黄、灰白色。粗粒结构, 块状构造, 组织结构部分破坏, 裂隙较发育, 岩芯多呈块状、短柱状, 金刚石钻具方可钻进。						

四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

琴澳工程检测(珠海)有限公司

水质分析报告

QR4.5.20-05-01

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				地表水	
委托单位		四川省川建勘察设计院有限公司					
报告编号	T25298	样品编号	S25005604	送样日期	2025.9.19		
				检测日期	2025.9.20		
钻孔编号	地表水1	采样深度(m)	/	报告日期	2025.9.26		
分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L	分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L		
阳离子	Ca ²⁺	35.16	1.754	阴离子	Cl ⁻	73.39	2.070
	Mg ²⁺	13.39	1.102		SO ₄ ²⁻	29.39	0.612
	K ⁺ +Na ⁺	46.30	2.013		HCO ₃ ⁻	133.44	2.187
	NH ₄ ⁺	0.00	0.000		CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
					OH ⁻	0.00	0.000
游离CO ₂	11.44	mg/L	总矿化度	264.35	mg/L		
侵蚀性CO ₂	8.75	mg/L					
pH值(无量纲)	7.13						
		ρ (CaCO ₃)/mg·L ⁻¹					
总碱度		109.44					
总硬度		142.91					
暂时硬度		109.44					
永久硬度		33.47					
负硬度		0.00					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151005097 有效期至: 2030年02月14日

备注: 1、本报告按DZ/T 0064-2021执行, (K⁺+Na⁺) 计算。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。4、未经本公司书面批准, 报告不得部分复印(完整复印除外)。5、如对本检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出, 逾期视为认可检测结果。
试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技工业园屏东四路1号1楼厂房101号

检测: 任峰

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				地表水	
委托单位		四川省川建勘察设计院有限公司					
报告编号	T25298	样品编号	S25005605	送样日期	2025.9.19		
				检测日期	2025.9.20		
钻孔编号	地表水2	采样深度(m)	/	报告日期	2025.9.26		
分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L	分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L		
阳离子	Ca ²⁺	31.07	1.550	阴离子	Cl ⁻	69.83	1.970
	Mg ²⁺	17.36	1.428		SO ₄ ²⁻	35.27	0.734
	K ⁺ +Na ⁺	41.70	1.813		HCO ₃ ⁻	127.37	2.087
	NH ₄ ⁺	0.00	0.000		CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
					OH ⁻	0.00	0.000
游离CO ₂	7.92	mg/L	总矿化度	258.92	mg/L		
侵蚀性CO ₂	5.47	mg/L					
pH值(无量纲)	7.09						
		ρ (CaCO ₃)/mg·L ⁻¹					
总碱度		104.43					
总硬度		149.02					
暂时硬度		104.43					
永久硬度		44.59					
负硬度		0.00					

备注: 1、本报告按DZ/T 0064-2021执行, (K⁺+Na⁺) 计算。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。4、未经本公司书面批准, 报告不得部分复印(完整复印除外)。5、如对本检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出, 逾期视为认可检测结果。
试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技工业园屏东四路1号1楼厂房101号

审核: 许小曼

批准: 黄永健

琴澳工程检测(珠海)有限公司

水质分析报告

QR4.5.20-05-01

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				钻孔水	
委托单位		四川省川建勘察设计院有限公司					
报告编号	T25298	样品编号	S25005432	送样日期	2025.9.19		
				检测日期	2025.9.20		
钻孔编号	2-KZK19	采样深度(m)	/	报告日期	2025.9.26		
分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L	分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L		
阳离子	Ca ²⁺	32.71	1.632	阴离子	Cl ⁻	71.25	2.010
	Mg ²⁺	14.88	1.224		SO ₄ ²⁻	39.19	0.816
	K ⁺ +Na ⁺	45.03	1.958		HCO ₃ ⁻	121.31	1.988
	NH ₄ ⁺	0.00	0.000		CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
					OH ⁻	0.00	0.000
游离CO ₂	8.80	mg/L	总矿化度	263.72	mg/L		
侵蚀性CO ₂	4.37	mg/L					
pH值(无量纲)	7.03						
		ρ (CaCO ₃)/mg·L ⁻¹					
总碱度		99.48					
总硬度		142.91					
暂时硬度		99.48					
永久硬度		43.43					
负硬度		0.00					

四川省建设工程勘察出图专用章
四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围:工程勘察综合资质甲级
资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

备注: 1、本报告按DZ/T 0064-2021执行, (K⁺+Na⁺) 计算。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。4、未经本公司书面批准, 报告不得部分复印(完整复印除外)。5、如对本检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出, 逾期视为认可检测结果。
试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技工业园屏东四路1号1楼厂房101号

检测: 任峰

工程名称		三生产业园配套项目(地块一、地块二)				钻孔水	
委托单位		四川省川建勘察设计院有限公司					
报告编号	T25298	样品编号	S25005433	送样日期	2025.9.19		
				检测日期	2025.9.20		
钻孔编号	3-KZK3	采样深度(m)	/	报告日期	2025.9.26		
分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L	分析项目	ρ (Bn \pm)mg/L	c(1/nBn \pm)mmol/L		
阳离子	Ca ²⁺	49.06	2.448	阴离子	Cl ⁻	85.51	2.412
	Mg ²⁺	9.92	0.816		SO ₄ ²⁻	47.03	0.979
	K ⁺ +Na ⁺	60.08	2.612		HCO ₃ ⁻	151.63	2.485
	NH ₄ ⁺	0.00	0.000		CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
					OH ⁻	0.00	0.000
游离CO ₂	13.20	mg/L	总矿化度	327.42	mg/L		
侵蚀性CO ₂	8.75	mg/L					
pH值(无量纲)	7.11						
		ρ (CaCO ₃)/mg·L ⁻¹					
总碱度		124.35					
总硬度		163.33					
暂时硬度		124.35					
永久硬度		38.98					
负硬度		0.00					

备注: 1、本报告按DZ/T 0064-2021执行, (K⁺+Na⁺) 计算。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。4、未经本公司书面批准, 报告不得部分复印(完整复印除外)。5、如对本检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出, 逾期视为认可检测结果。
试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技工业园屏东四路1号1楼厂房101号

审核: 许小曼

批准: 普永健

琴澳工程检测(珠海)有限公司

土的腐蚀性分析检测报告

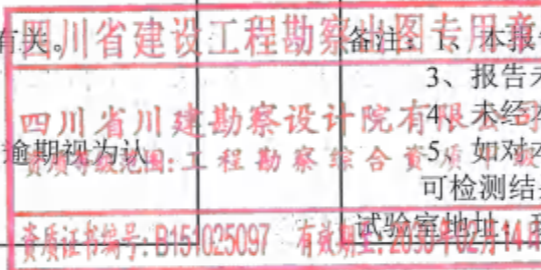


QR4.5.20-05-01

共 1 页 第 1 页

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)		
委托单位: 四川省川建勘察设计院有限公司		
样品编号: S25005434	送样日期: 2025.9.10	
报告编号: T25298	检测日期: 2025.9.11	
钻孔编号: 1-KZK4(0.4m-0.6m)	样品状态: 正常	报告日期: 2025.9.26
检验项目	分析结果	
	mg/kg土	mmol/kg土
钙离子 Ca ²⁺	1.64	0.082
镁离子 Mg ²⁺	0.74	0.061
碳酸根 CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
重碳酸根 HCO ₃ ⁻	6.07	0.099
氯离子 Cl ⁻	3.56	0.100
硫酸根 SO ₄ ²⁻	1.96	0.041
铵根 NH ₄ ⁺	0.00	0.000
氢氧根 OH ⁻	0.00	0.000
pH值(无单位)	7.01	
执行标准	GB/T 50123-2019	
备注: 以上检测结果是按照土水比1:5浸出液测定		
备注: 1、本报告按 GB/T 50123--2019标准执行。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。 3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。 4、未经本公司书面批准,报告不得部分复印(完整复印除外)。 5、如对本检测报告有异议,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期视为认可检测结果。 试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技园屏东四路1号1楼厂房101号		

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)		
委托单位: 四川省川建勘察设计院有限公司		
样品编号: S25005435	送样日期: 2025.9.14	
报告编号: T25298	检测日期: 2025.9.14	
钻孔编号: 3-KZK7(0.3m-0.5m)	样品状态: 正常	报告日期: 2025.9.26
检验项目	分析结果	
	mg/kg土	mmol/kg土
钙离子 Ca ²⁺	2.45	0.122
镁离子 Mg ²⁺	0.50	0.041
碳酸根 CO ₃ ²⁻	0.00	0.000
重碳酸根 HCO ₃ ⁻	7.58	0.124
氯离子 Cl ⁻	4.28	0.121
硫酸根 SO ₄ ²⁻	2.35	0.049
铵根 NH ₄ ⁺	0.00	0.000
氢氧根 OH ⁻	0.00	0.000
pH值(无单位)	7.08	
执行标准	GB/T 50123-2019	
备注: 以上检测结果是按照土水比1:5浸出液测定		
备注: 1、本报告按 GB/T 50123--2019标准执行。2、报告中的检测结果仅与检测样品有关。 3、报告未盖本公司“检测专用章”、无审核和批准人签字无效。 4、未经本公司书面批准,报告不得部分复印(完整复印除外)。 5、如对本检测报告有异议,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期视为认可检测结果。 试验室地址: 珠海市香洲区南屏科技园屏东四路1号1楼厂房101号		



试验: 任伟

审核: 许小曼

批准: 黄永健

琴澳工程检测（珠海）有限公司



岩石抗压强度试验报告表

工程名称：三生产业园配套项目（地块一、地块二）

委托单位：四川省川建勘察设计院有限公司

报告编号：T25298

报告日期：2025年9月26日

受控号：QR4.5.20-05-06

共 1 页 第 1 页

试验编号	钻孔编号	取样深度 (m)	岩石名称	含水状态	抗压强度 Rc(MPa)	备注
					单值	
Y2501818	1-KZK1-4	26.20-26.40	中风化花岗岩	饱和	32.6	
Y2501819	1-KZK3-3	23.50-23.60	中风化花岗岩	饱和	25.1	
Y2501820	1-KZK4-5	25.60-25.80	中风化花岗岩	饱和	20.3	
Y2501821	1-KZK5-4	27.70-27.85	中风化花岗岩	饱和	26.4	
Y2501822	2-KZK1-4	24.40-24.60	中风化花岗岩	饱和	28.7	
Y2501823	2-KZK4-3	23.30-23.40	中风化花岗岩	饱和	35.0	
Y2501824	2-KZK8-4	26.80-27.00	中风化花岗岩	饱和	22.6	
Y2501825	2-KZK13-4	44.20-44.30	中风化花岗岩	饱和	31.2	
Y2501826	2-KZK16-4	35.70-35.85	中风化花岗岩	饱和	23.9	
Y2501827	2-KZK19-3	23.40-23.60	中风化花岗岩	饱和	24.6	
Y2501828	3-KZK2-7	21.80-22.00	中风化花岗岩	饱和	29.1	
Y2501829	3-KZK5-4	21.70-21.90	中风化花岗岩	饱和	26.8	
Y2501830	3-KZK7-5	20.40-20.60	中风化花岗岩	饱和	29.3	
Y2501831	3-KZK8-7	18.30-18.50	中风化花岗岩	饱和	30.7	

四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围：工程勘察综合资质甲级

资质证书编号：0151025097 有效期至：2030年02月14日

说明：（1）试验仪器(YAW-2000型微机控制电液伺服压力试验机)
（2）本报告只对来样数据负责；(如有疑问请在一个月内提出).
（3）本报告未经批准不得复印（完整复制除外）。

试验室地址：珠海市香洲区南屏科技工业园屏东四路1号1楼厂房101号

制表：任峰

审核：许小曼

批准：曾永健



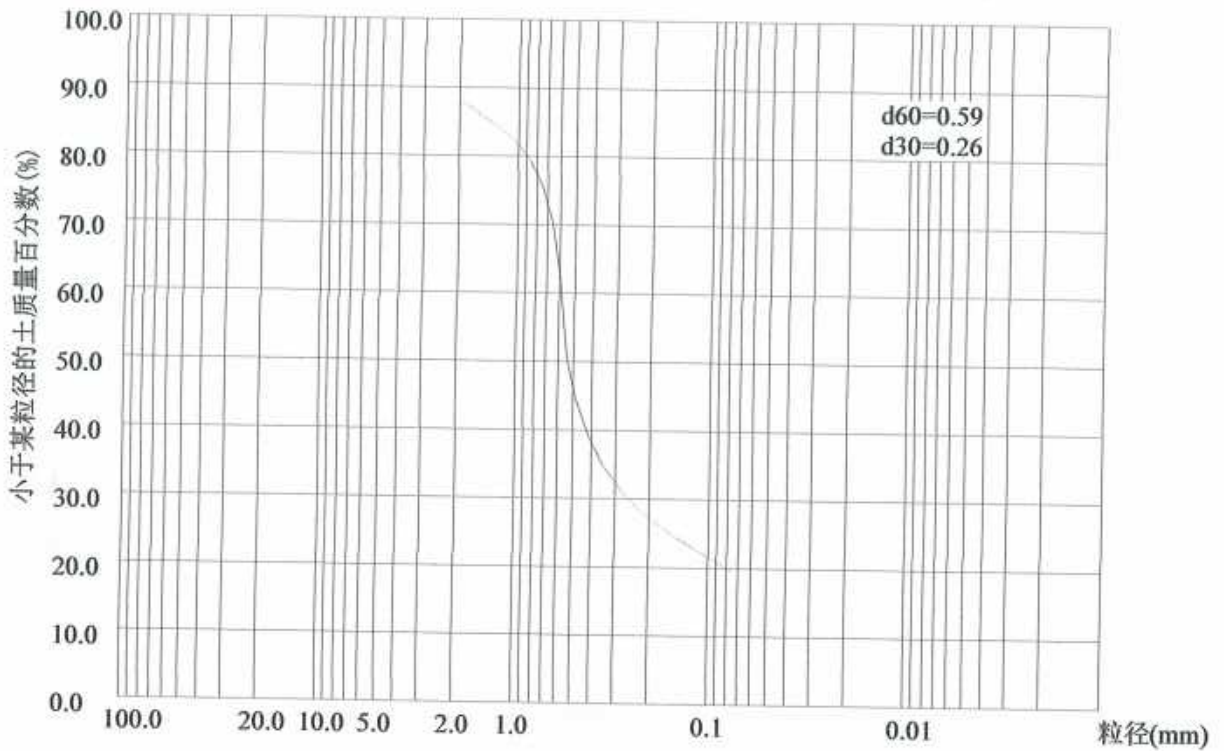
颗粒级配曲线

分析批号: T25298

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)

土样编号: 1-KZK1-3

试验编号: 3



四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

试验:

任峰

校核:

许小曼

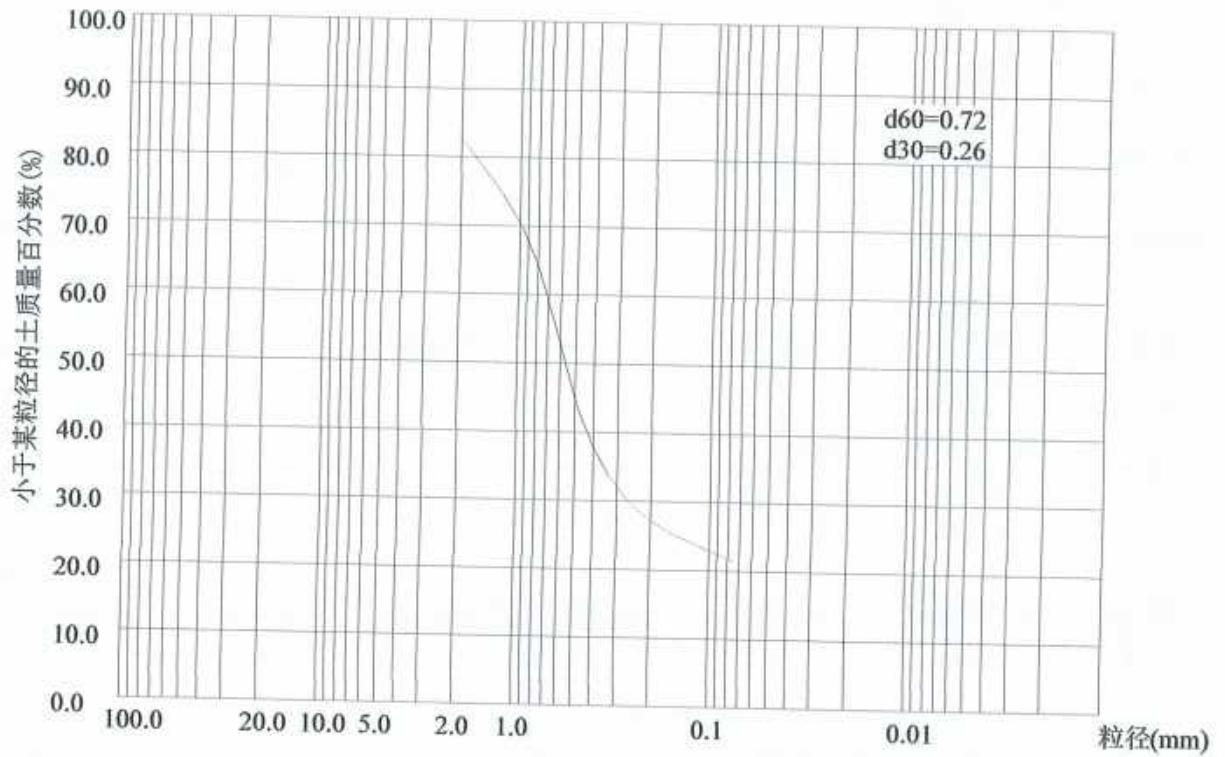
颗粒级配曲线

分析批号: T25298

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)

土样编号: 1-kzk3-2

试验编号: 7



四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

试验:

任峰 校核:

许小曼

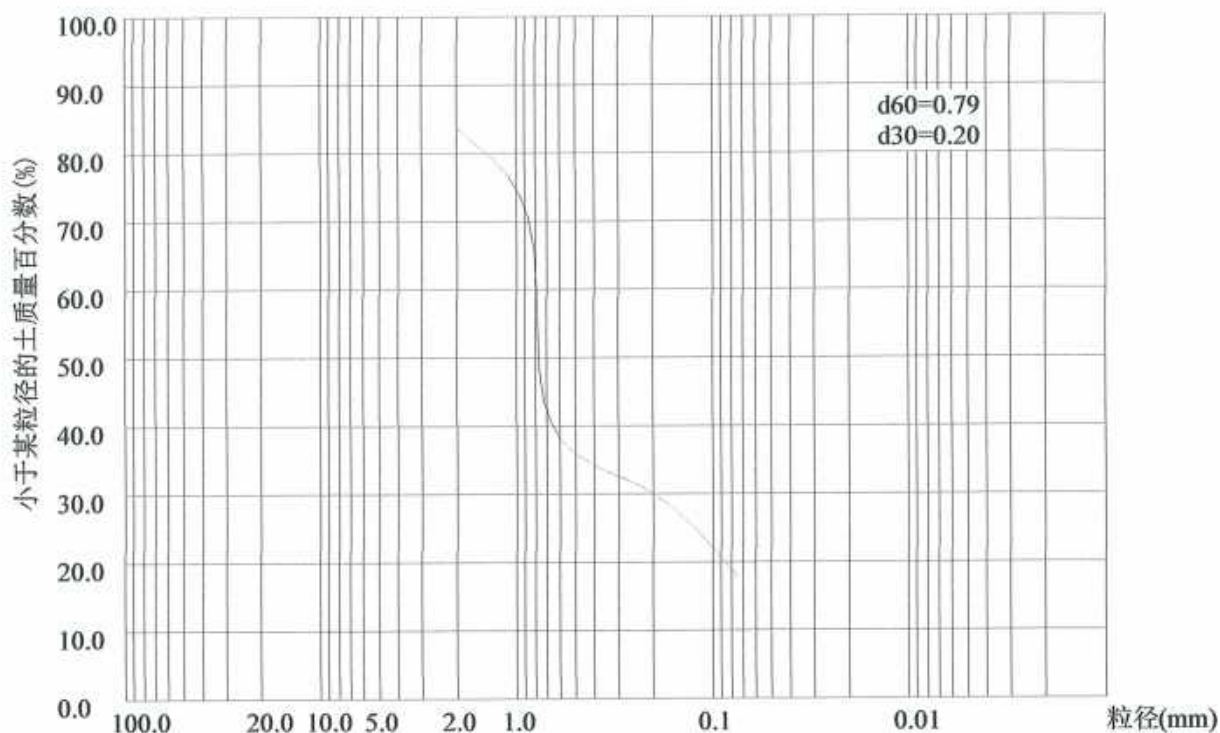
颗粒级配曲线

分析批号: T25298

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)

土样编号: 2kzk2-1

试验编号: 18



四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

试验:

任峰 校核:

许小曼

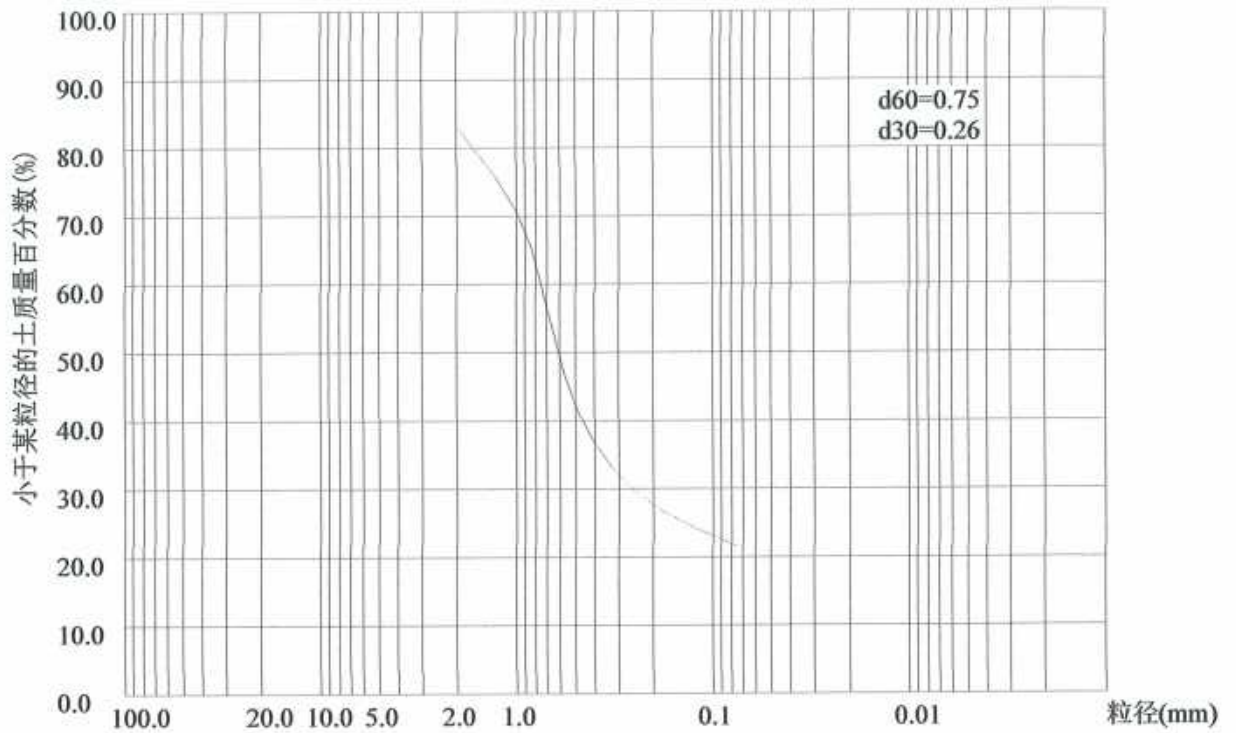
颗粒级配曲线

分析批号: T25298

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)

土样编号: 2-KZK3-2

试验编号: 21



四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

试验:

任峰

校核:

许小曼

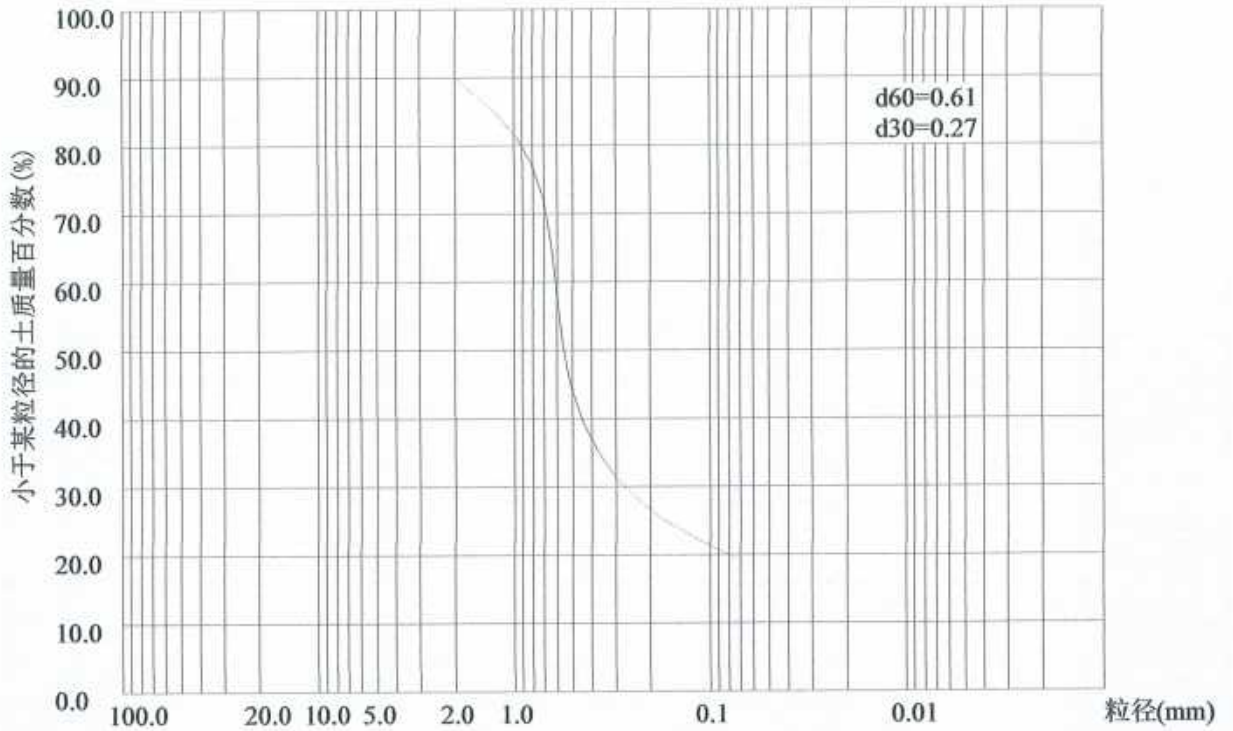
颗粒级配曲线

分析批号: T25298

工程名称: 三生产业园配套项目(地块一、地块二)

土样编号: 2-KZK5-2

试验编号: 25



四川省建设工程勘察出图专用章

四川省川建勘察设计院有限公司
资质等级范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B151025097 有效期至: 2030年02月14日

试验:

任峰

校核:

许小曼