

奥克斯科技城一期项目海绵城市综合指标和汇水区调蓄容积计算表

序号	指标名称	数值					单位
		目标值	完成值				
1	控制性指标	65%					%
2	年径流总量控制率	53.96%					%
3	雨水资源化利用率	36.71%					%
4	下流式绿地率	4.02%					%
5	透水铺装率	30.83%					%
6	绿色屋顶率	0.00%					%
7	总调蓄容积	1430.02					m ³
8	综合雨量径流系数	0.68					-
9	雨水管网设计重现期	3					年

类别	规模	分区					合计
		分区1	分区2	分区3	分区4	分区5	
10 下垫面分析	用地面积 (m ²)	27598.94	28405.94	26198.55	21958.28	24571.71	128733.42
	绿地总面积 (m ²)	2698.66	2848.48	4448.52	5779.49	6613.04	22388.19
	下流式绿地率 (%)	5.13%	1.39%	6.29%	5.83%	1.59%	4.02%
	下流式绿地面积 (m ²)	138.5	39.7	280	336.9	105	900.1
	普通绿地面积 (m ²)	2560.16	2808.78	4168.52	5442.59	6508.04	21488.09
	地面铺装总面积 (m ²)	9288.88	9363.76	8917.06	4967.98	6668.85	39206.53
	透水铺装率 (%)	27.68%	26.93%	28.83%	39.00%	37.28%	30.83%
	透水铺装面积 (m ²)	2571.59	2521.81	2570.82	1937.29	2486.47	12087.98
	硬质铺装面积 (m ²)	6717.29	6841.95	6346.24	3030.69	4182.38	27118.55
	屋顶总面积 (m ²)	15611.4	16193.7	12832.97	11210.81	11289.82	67138.7
	绿色屋顶率 (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	绿色屋顶面积 (m ²)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	普通屋顶面积 (m ²)	15611.4	16193.7	12833.0	11210.8	11289.8	67138.7
	综合雨量径流系数	0.73	0.73	0.68	0.62	0.61	0.68
11 设计调蓄容积需求	设计调蓄容积需求 (m ³)	320.48	330.15	282.08	215.50	236.74	1384.94
12 LID设施调蓄容积	下流式绿地平均调蓄深度 (m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	下流式绿地调蓄容积 (m ³)	27.70	7.94	56.00	67.38	21.00	180.02
	蓄水池调蓄容积 (m ³)	300.00	300.00	250.00	200.00	200.00	1250.00
	LID设施调蓄总容积 (m ³)	327.70	307.94	306.00	267.38	221.00	1430.02
	平衡计算	7.22	-22.21	23.92	51.88	-15.74	45.08

备注：1、表中第一项指标为建设项目需要达到的控制目标。三、四、五项指标可作为组合控制指标以满足第一项指标。第六项“总调蓄容积”为下流式绿地、雨水桶、蓄水池等类型储水设施的调蓄容积之和。雨水资源化利用率指雨水利用量替代的自来水比例。平均调蓄深度与汇水面积之积：蓄水池泛指包括雨水桶、蓄水池、调蓄模块之类的储存型设施，调蓄容积不包括用于削减峰值流量的调节容积。

