

**海绵城市设计指标表**

贵阳市多年平均径流总量控制率对应的的设计降雨量H (mm)	50%	55%	60%	70%	80%
	11.41	13.83	16.77	24.64	36.20

**综合雨量径流系数及污染削减率计算表**

下垫面类型	面积 m <sup>2</sup>	雨量径流系数	污染削减率 % (SS计)
屋面面积	7279.38	0.80	0.0
场地内硬质铺装及广场	3493.29	0.80	0.0
场地内绿地硬化及停车场	1549.5	0.80	0.0
雨水花园	83.34	0.15	85
普通下沉式绿地	426.22	0.15	85
生态停车场	0	0.15	0.0
其他绿地	0	0.15	0.0
合计	12831.73	0.7742	-

雨水调蓄设施: 0.003

雨水花园: 29.34m<sup>3</sup>

普通下沉式绿地: 85.24m<sup>3</sup>

合计: 114.58m<sup>3</sup>

按50%设计调蓄量: 113.35m<sup>3</sup>

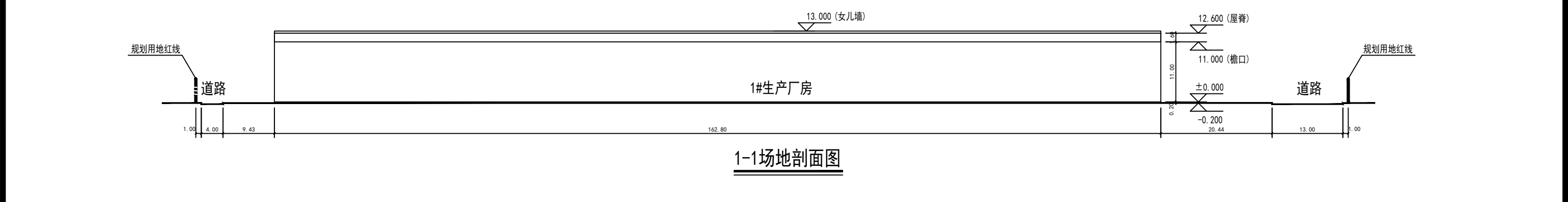
设计降雨量: 11.53mm

多年平均径流总量控制率: 50.26%

年径流污染削减率: 42.72%

项目多年平均径流总量控制率为50.26%,年径流污染削减率为42.72%,满足海绵城市指标。

注: 设计目标为场地内多年平均径流总量控制率不低于50%,年径流污染削减率不低于40%。



**设计总平面图**

项目名称: 金投智能科技产业园7600m<sup>2</sup>厂房建设项目

建设单位: 广西洋泰实业有限公司

勘察设计专用章: (未盖出图专用章无效)

设计阶段: 方案设计

设计比例: 1:500

设计日期: 2023年1月

设计单位: 洋圣勘察设计有限公司

项目负责人: 陈宇杰

专业负责人: 徐向东

审核: 陆琦

校核: 卢雪莹

设计: 张达慧

制图: 张达慧

建筑: 吴建福

结构: 张达慧

给排水: 张达慧

电气: 张达慧

暖通: 张达慧

园林: 张达慧