

非传统水源利用计算书

建设单位：云南滇中保障房建设有限公司

项目名称：云南省 2013-2017 年城市棚户区改造省级
统贷项目（六期）

档 案 号：209J153

工程编号：2014417

专 业：给排水

计算内容：非传统水源利用率计算、设计控制雨量计算

计 算 人：

专业负责人：

校 核 人：

审 核 人：

审 定 人：

云南省设计院集团

二〇一五 年 十 二 月

（共 页）

一 建设项目概况

1.1 建设用地工程概况

1.1.1 建设用地区位

本项目位于安宁市北部，神平村西南方向，螳螂川以西，嵩华学校北侧。

东南侧为 40m 宽规划道路，西南侧为 25m 宽规划道路。

1.1.2 建设用地现状

本项目建设用地相对方正，东西长 181 米，南北长 105 米，用地现状西高东低，高差约为 9 米。

1.1.3 建设场地气象条件

(1)安宁市介于东经东经 $102^{\circ} 8' \sim 102^{\circ} 37'$ 和北纬 $24^{\circ} 31' \sim 25^{\circ} 6'$ 之间；

(2)日照时数：全年 2070.3h，冬至太阳高度角 $2^{\circ}41' \sim 41^{\circ}31'$ 主导风向：SW18~SW23（西南风），平均风速 2.5M/S；

(3)降水量：日最大降水 153.3mm，年平均降水 1003.8mm；

(4)气温：最冷月平均 7.7°C ，最热月平均 19.8°C ；

(5)地下水：场地内地下水位与大气降水及地表水体水力联系紧密。场地内观测到的稳定水位埋深介于 1.10~7.10m，标高介于 1827.10~1830.26m。

1.1.4 建设场地周边市政给排水条件

地块南侧为嵩华学校和神平-安温路城市主干道，同时配建市政综合管廊，设置有 DN300 市政给水管；地块东侧为螳川西路，设置有 DN400