

ICS 93.020

CCS P 18

DB23

黑龙江省地方标准

DB 23/T 2821—2021

# 城市地下空间兼顾人民防空需要设计标准

地方标准信息服务平台

2021-03-19 发布

2021-04-18 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

# 目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 符号.....	2
5 基本要求.....	4
6 建筑设计.....	4
7 结构设计.....	15
8 通风设计.....	31
9 给排水设计.....	33
10 电气设计.....	35
参考文献.....	39

地方标准信息服务平台

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由黑龙江省人民防空办公室提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江省人防设计研究院、黑龙江省人民防空办公室。

本文件主要起草人：张路明、刘秀峰、王萌、郭志伟、李明、吴涛、孙久晖、杨帆、冯姗姗、马娜、徐泉利、唐跃宇。

本文件由黑龙江省人防设计研究院负责解释。

本文件为首次发布。

联系信息如下：

单位：黑龙江省人防设计研究院

电话：0451-58679178

地址：哈尔滨市道里区群力第四大道177号

邮编：150070

地方标准信息服务平台