

ICS 91.040.30  
CCS P33

# DB2101/T

沈 阳 市 地 方 标 准

DB2101/T0004—2018

沈阳市污水源热泵机房安装施工操作技术规程

Technical Regulation for Installation and Operation of Shenyang Sewage  
Source Heat Pump Room

2018-07-17 发布

2018-08-17 实施

沈阳市城乡建设委员会

发布

沈阳市市场监督管理局

## 前 言

为加强沈阳市污水源热泵机房施工管理，提高施工技术水平，规范施工工艺，强化施工安装过程控制，确保工程质量，沈阳市城乡建设委员会组织沈阳市地源热泵协会等相关科研设计、施工、管理等单位，经广泛调查研究，参考国内工程技术规程，反复论证污水源热泵机房安装操作技术要点，并在多次征求意见的基础上，制定本规程。

本规程共 9 章，主要内容包括：总则、术语、基本规定、污水取排水系统设备安装、污水源热泵机组与辅助设备安装、热泵水系统管道与附件安装、防腐与绝热、电气设备安装、热泵系统试运行与调试。

本规程由沈阳市城乡建设委员会负责管理，具体技术内容由主编单位负责解释。本规程在执行过程中，请各单位结合工程实践，认真总结经验，积累资料，如有意见和建议，请寄送至沈阳市地源热泵协会，地址：沈阳市和平区和平南大街 84 号，邮编：110005。

本规程主编单位：沈阳市地源热泵协会

本规程参编单位：沈阳市地源热泵规划建设管理办公室  
辽宁省建筑设计研究院有限责任公司  
中国建筑东北设计研究院有限公司  
沈阳铝镁设计研究院有限公司  
沈阳华维建设工程有限公司  
辽宁众诚化工石油工程建设有限公司  
沈阳华誉地源热泵供热有限公司  
辽宁天一建设有限责任公司  
哈尔滨工大金涛科技股份有限公司  
沈阳华电制冷工程有限公司  
同方节能工程技术有限公司

本规程主要起草人员：郭晓朝 杨德福 王晓东 胡卫伟 何永春 王青尧 王鑫 于浩 王朝帅 李玉祥 高士波 张军 李伟 高亚民 徐佳宁 陈立永 梁云发 缪永刚 姚天舒 考虑 刘权 黄旭 戴文岩

本规程主要审查人员：顾迎春 侯鸿章 田立忠 张万吉 宋夕洋 刘利华 赵永忠

## 目录

1	总则.....	1
2	术语.....	2
3	基本规定.....	3
3.1	施工技术管理.....	3
3.2	施工质量控制.....	3
3.3	材料与设备质量管理.....	3
3.4	安全与环境保护.....	4
4	污水取排水系统设备和管线安装.....	5
4.1	一般规定.....	5
4.2	机房内污水取排水管线.....	5
4.3	污水泵.....	5
4.4	取水除污器.....	5
5	污水源热泵机组与辅助设备安装.....	6
5.1	一般规定.....	6
5.2	污水源热泵机组安装.....	6
5.3	换热设备安装.....	7
5.4	软化水装置安装.....	8
5.5	水泵安装.....	8
5.6	污水源热泵系统附属设备安装.....	9
6	热泵水系统管道与附件安装.....	10
6.1	一般规定.....	10
6.2	管道连接.....	10
6.3	管道安装.....	12
6.4	阀门与附件安装.....	13
7	防腐与绝热.....	15
7.1	一般规定.....	15