

T/HBJC

黑龙江省标准技术创新协会团体标准

T/HBJC 004—2021

直埋供热用II型耐热聚乙烯管

Buried Type II Polyethylene of raised
temperature resistance (PE-RT II) pipe
for heating application

2021 - 04 - 01 发布

2021 - 05 - 01 实施

黑龙江省标准技术创新协会

发布

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020 标准化工作导 第一部分：标准化文件的结构和起草规则给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由哈尔滨金凌科技有限公司提出。

本文件由黑龙江省标准技术创新协会归口。

本文件起草单位：哈尔滨金凌科技有限公司、道达尔石化（上海）有限责任公司。

本文件主要起草人：宋金玲、赵启辉、王鉴。

直埋供热用 II 型耐热聚乙烯管

1 范围

本文件规定了直埋供热用 II 型耐热聚乙烯管的术语、定义、符号和缩略语、一般规定、要求、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。

本文件适用于直径不大于 450mm 直埋供热用 II 型耐热聚乙烯管制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分：总则

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分：模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 3682.1 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第 1 部分：标准方法

GB/T 6111 流体输送用热塑性塑料管道系统 耐内压性能的测定

GB/T 6671 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定

GB/T 8804.1 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 1 部分：试验方法总则

GB/T 8804.3 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分：聚烯烃管材

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第 1 部分：通用方法

GB/T 18476 流体输送用聚烯烃管材 耐裂纹扩展的测定 慢速裂纹增长的试验方法（切口试验）

GB/T 18991 冷热水系统用热塑性塑料管材和管件

GB/T 19278-2018 热塑性塑料管材、管件与阀门 通用术语及其定义

GB/T 19466.6 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第 6 部分：氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度（动态 OIT）的测定

GB/T 28799.1 冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管道系统 第 1 部分：总则

GB/T 32682 塑料聚乙烯环境应力开裂(ESC)的测定 全缺口蠕变试验

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 18252 塑料管道系统 用外推法对热塑性塑料管材长期静液压强度的测定