

DB37

山东省地方标准

DB37/T 3848—2019

地热矿泉水绿色矿山建设规范

Green mine construction specification of geothermal and mineral water

2019-12-31 发布

2020-01-31 实施

山东省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由山东省自然资源厅提出并归口。

本标准起草单位：山东省地质环境监测总站、山东省地矿工程集团有限公司、山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队、山东普利思饮用水股份有限公司、山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地勘局第二地质大队）、中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队、山东省地勘局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院）、山东省地质调查院、中化地质矿山总局山东地质勘查院、山东省国土资源资料档案馆、山东省物化探勘查院。

本标准主要起草人：王庆兵、吴丽莉、回寒星、刘彦博、刘桂仪、孟祥玲、常允新、胡玉禄、姚春梅、李洪亮、冯克印、蒙永辉、彭玉明、李常锁、陈洪年、王秀芬、胡松涛、孟燕、张洁、张晶、刘磊、孟凡奇、赵季初、郝光前、卫政润、徐品、刘善军、董强、王经、吕宝平、陈刚、刘桂珍、向玉青、魏茂杰、张洸、徐东来。

本标准首次发布。

地热矿泉水绿色矿山建设规范

1 范围

本标准规定了地热矿泉水绿色矿山建设的术语和定义、总则、建设要求。

本标准适用于山东省地热矿泉水行业新建、改扩建和生产矿山的绿色矿山建设,理疗天然矿泉水资源及干热岩资源绿色矿山建设可参考本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 8537 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB/T 11615 地热资源地质勘查规范
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13727 天然矿泉水资源地质勘查规范
- GB/T 31962 污水排入城镇下水道水质标准
- GB 50187 工业企业总平面设计规范
- DZ/T 0223 矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范
- DZ/T 0330 砂岩热储地热尾水回灌技术规程
- NB/T 10099 地热回灌技术要求

3 术语和定义

GB/T 11615—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色矿山 green mine

在矿产资源开发全过程中,实施科学有序开采,对矿区及周边生态环境扰动控制在可控范围内,实现矿区环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、管理信息数字化和矿区社区和谐化的矿山。

3.2

矿区绿化覆盖率 green coverage rate of the mining area

矿区土地绿化面积占可绿化面积的百分比。

3.3

饮用天然矿泉水 drinking natural mineral water

从地下深处自然涌出的或经钻孔采集的,含有一定量的矿物质、微量元素或其他成分,在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水。在通常情况下,其化学成分、流量、水温等动态指标在天然周期波动范围内相对稳定。