

团 体 标 准

T/CSPSTC 27—2019

薄膜太阳能电池新建工厂选址一般要求

General requirements for site selection of thin film solar cell new factory

2019-08-28 发布

2019-11-15 实施

中国科技产业化促进会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 场地环境要求 1

5 七通一平要求 5

附录 A（资料性附录） 薄膜太阳能电池工厂危废物名录 8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由汉能移动能源控股集团有限公司提出。

本标准由中国科技产业化促进会归口。

本标准起草单位：汉能移动能源控股集团有限公司、北京汉世工程咨询有限公司、杭州纤纳光电科技有限公司、深圳市创益科技发展有限公司、成都中建材光电材料有限公司、河北汉盛光电科技有限公司、标准联合咨询中心股份公司。

本标准主要起草人：朱丹、王昱、申云江、胡文波、邸贺亮、姚冀众、李志坚、蒋猛、薛俊明、卢成绪、郝宇花。

薄膜太阳能电池新建工厂选址一般要求

1 范围

本标准规定了薄膜太阳能电池新建工厂选址场地的环境要求和七通一平要求。

本标准适用于铜铟镓硒与砷化镓薄膜太阳能电池新建工厂,不适用于其他技术路线薄膜太阳能电池新建工厂。

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB 8978—1996 污水综合排放标准

GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准

GB 30484—2013 电池工业污染物排放标准

GB/T 31962—2015 污水排入城镇下水道水质标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

薄膜太阳能电池 thin film solar cell

由薄膜半导体材料制造的光伏芯片与组件。

3.2

七通一平 seven opening one leveling

通路、通给水、通排水、通电、通信、通燃气、通热力、场地平整。

3.3

零排放 zero discharge

应用清洁技术、物质循环技术和生态产业技术等已有技术,对废弃物进行资源化和无害化,并加以循环利用,不给大气、水和土壤遗留任何废弃物。

3.4

场地坡度 site slope

场地两点之间的高差与水平距离的比值(以百分数的形式表示)。

4 场地环境要求

4.1 场地应基本平整,详见 5.8。

4.2 场地地下不应有重要地下管道、地下隧道、人防设施。

4.3 下列地段和地区不应选为厂址: