

国家标准和技术研究所第 7628 号跨机构报告

编译：高卓

智能电网信息安全指南

第 2 卷

隐私和智能电网

智能电网互操作性专家组

信息安全工作组

2010 年 8 月



美国商务部

部长：Gary Locker

国家标准和技术研究所

所长：Patrick D. Gallagher

中国南方电网广东电网公司

北京江南天安科技有限公司

目录

执行摘要

报告简介

读者对象

报告内容

第 5 章 隐私和智能电网

本章摘要

5.1 概述

5.2 什么是隐私？

5.3 法律框架和考虑因素

5.4 客户至电网公司隐私影响评估

5.5 智能电网中的个人信息

5.6 智能电网隐私担忧深度观察

5.7 消除智能电网隐私担忧

5.8 智能电网隐私问题归纳和建议

附录 C 州法律——智能电网和供电法规

附录 D 隐私用例

D.1 用例编目、整理和差距分析

D.2 将隐私纳入现有智能电网用例

D.3 隐私用例举例

D.4 隐私用例#1：房东与房客

D.5 隐私用例#2：PEV 通用注册和加入流程

附录 E 隐私的相关定义

E.1 隐私影响评估

E.2 个人信息

E.3 个人可识别信息（PII）

E.4 复合个人信息

E.5 私人信息

E.6 保密信息

E.7 个人

E.8 智能电网实体