

ABB 运动控制服务

# ABB Ability™ 数字化传动链

## 旋转设备状态监测

### PI33更新内容

#### 查看主题

新特性 .....	2
崭新的能源评估- 设备群概况报告 .....	2
解绑设备 .....	6
加载测量指示 .....	7

文件号	修订号.	安全级别	日期	语言.	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	1/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

## 新特性

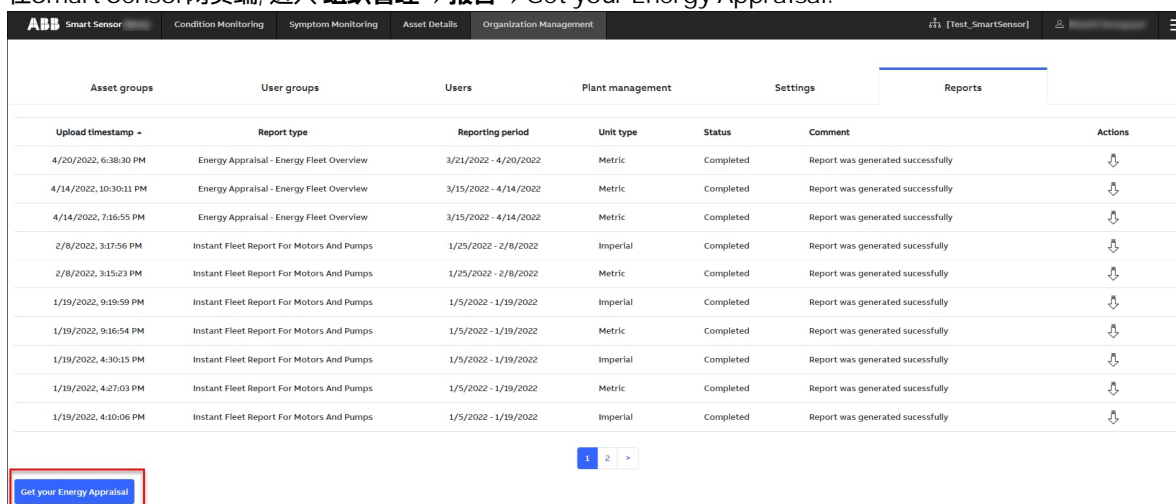
### 崭新的能源评估- 设备群概况报告

崭新的“能源评估- 设备群概况报告”通过使用ABB Ability 数字化传统链收集的实时数据让您洞悉设备能率。

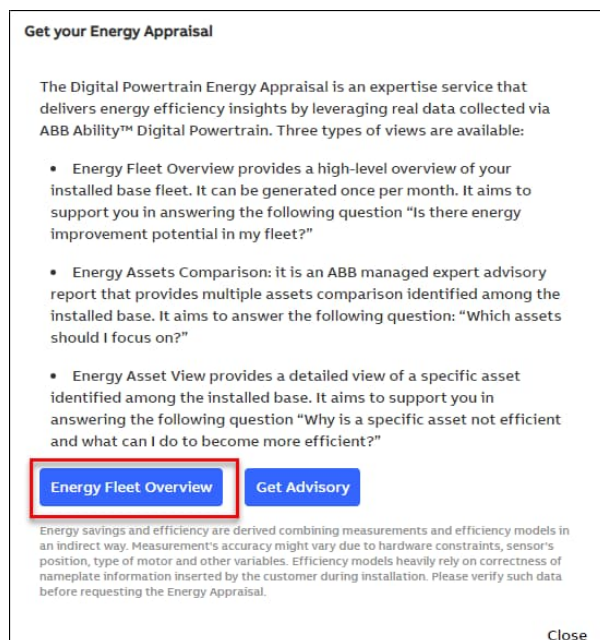
注意: 此功能仅适用于组织管理员。

网页端:

1. 在Smart Sensor网页端, 进入 **组织管理**→**报告**→Get your Energy Appraisal.



2. 在弹出窗口中, 请阅读不同ABB报告类型的信息。点击 Energy Fleet Overview生成报告。如果您需要不同类型的报告, 请点击 Get Advisory 联系ABB技术支持获得更多信息。

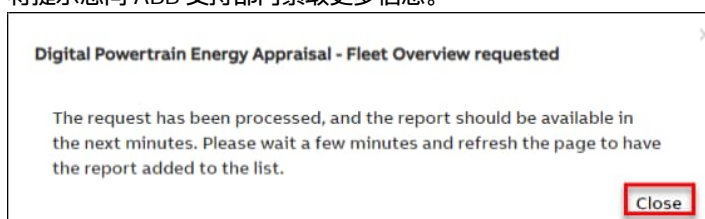


注意:

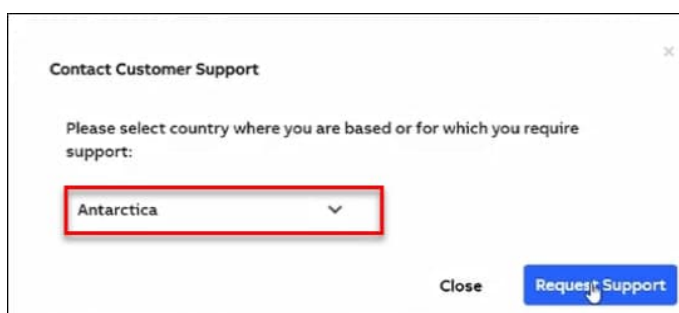
- 您**每月只能生成一次报告**, 如果在过去 30 天内已生成报告, 您必须等到该时间过去或联系 ABB 技术支持以获取不同类型的报告。
- 请确保组织内至少包含两个符合条件的设备并满足以下条件: :

文件号	修订号.	安全级别	日期	语言.	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	2/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

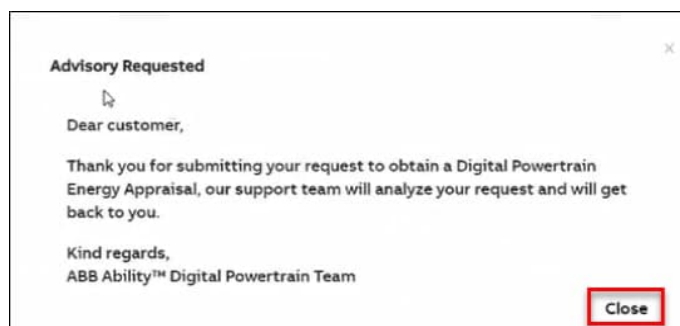
- 订阅: 处于有效期
  - 设备类型: DOL 电机 (不包括 VFD 电机)
  - 额定滑差值: > 15 rpm
  - 电机类型: 低压电机(低于1000 V)
  - 监测传感器: 仅限于第二代智能传感器 (Smart Sensor G2)
3. 如果满足上述条件, 则会出现请求已处理消息。阅读信息并单击Close 关闭。如果未生成报告, 系统将提示您向 ABB 支持部门索取更多信息。



- 如果未生成报告, 系统将提示您向 ABB 技术支持部门索取更多信息。
- 如果您请求的设备群概况报告已经生成, 系统将提示您联系 ABB 技术支持。在联系客户支持Contact Customer Support窗口中, 选择您所在的国家或您需要支持的国家, 然后单击请求支持Request Support。



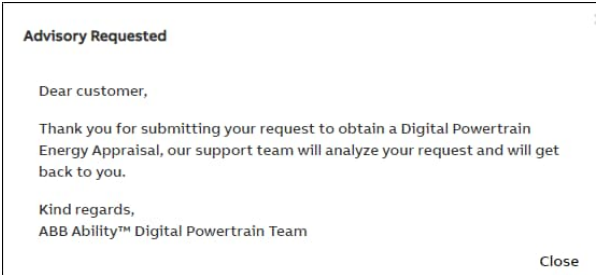


会出现咨询请求确认消息。单击关闭。





- 如果您点击Get Advisory (见第二步), 会出现以下消息窗口。请阅读信息并执行适当的操作。

文件号	修订号.	安全级别	日期	语言.	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	3/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

- i. 
- ii. 
- iii. 

#### 4. 在报告列表，下载和阅读报告。

ABB Smart Sensor						
Condition Monitoring   Symptom Monitoring   Asset Details   Organization Management						
[Test SmartSensor] [Test Manager]						
Asset groups	User groups	Users	Plant management	Settings	Reports	
Upload timestamp	Report type	Reporting period	Unit type	Status	Comment	Actions
4/20/2022, 6:38:30 PM	Energy Appraisal - Energy Fleet Overview	3/21/2022 - 4/20/2022	Metric	Completed	Report was generated successfully	
4/14/2022, 10:30:11 PM	Energy Appraisal - Energy Fleet Overview	3/15/2022 - 4/14/2022	Metric	Completed	Report was generated successfully	

下载的报告以MS Word 文件的形式呈现。下图是报告的封面样本。


文件号	修订号	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	4/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

ABB

MOTION SERVICE

Digital Powertrain Energy Appraisal

Energy – fleet overview



Organization Name	Test_SmartSensor
Organization ID	3598
Hall	support.motion@abb.com
Date of Report	2022-04-20 13:08
Monitoring period	Mar 2022 to Apr 2022
Number of motors analyzed	12 out of 42 motors.

文件号	修订号.	安全级别	日期	语言.	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	5/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

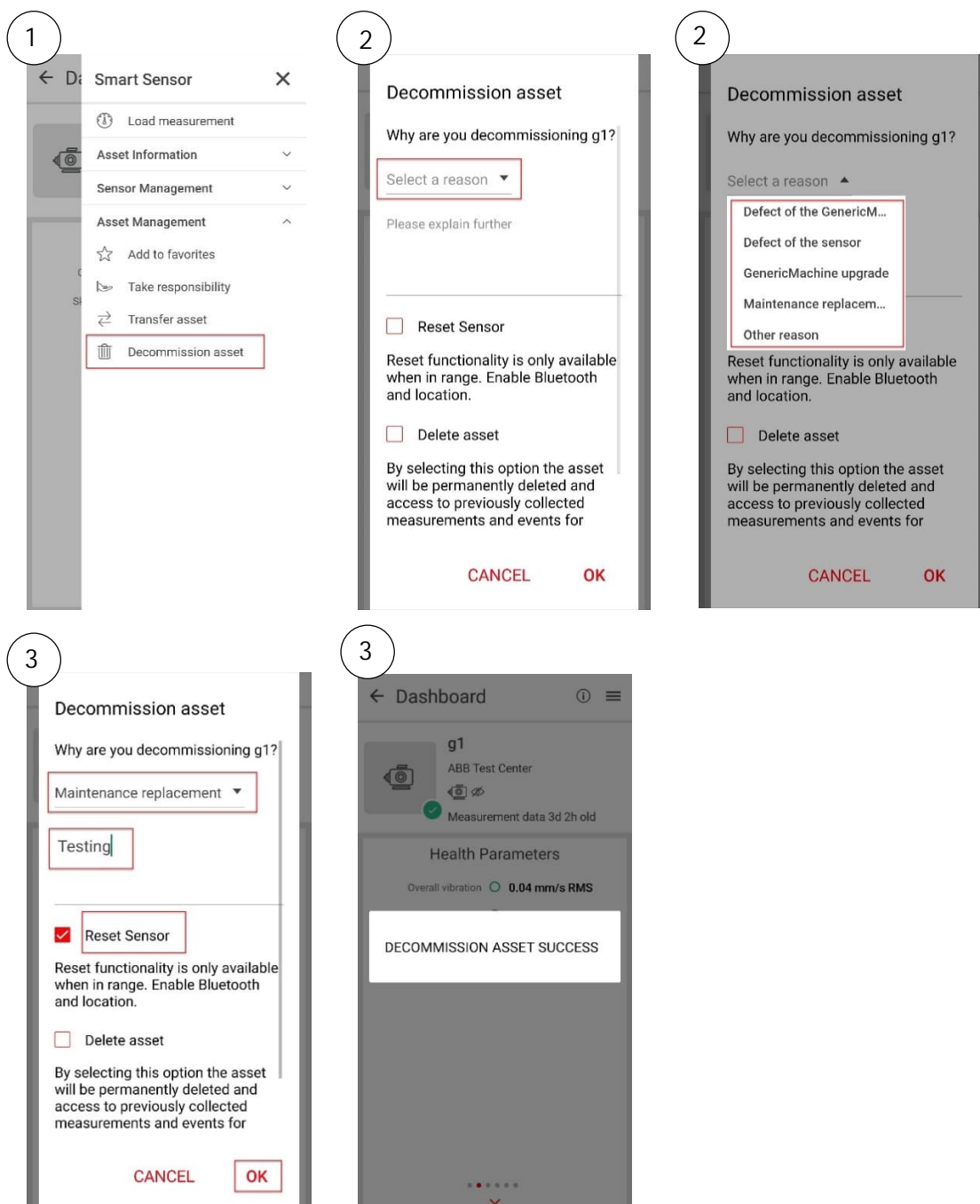
## 解绑设备

用“解绑设备”取代了“删除设备”，以便更清楚地说明解绑操作。

1. 在智能传感器APP中，进入**设备管理**→Decommission asset.
2. 在Decommission asset 界面, 选择一个适当的解绑设备的原因，并在需要时说明原因。
3. 选择要求的选项，**重置传感器**Reset Sensor或者**删除设备**Delete asset并点击OK。

解绑设备成功将弹出相应消息。

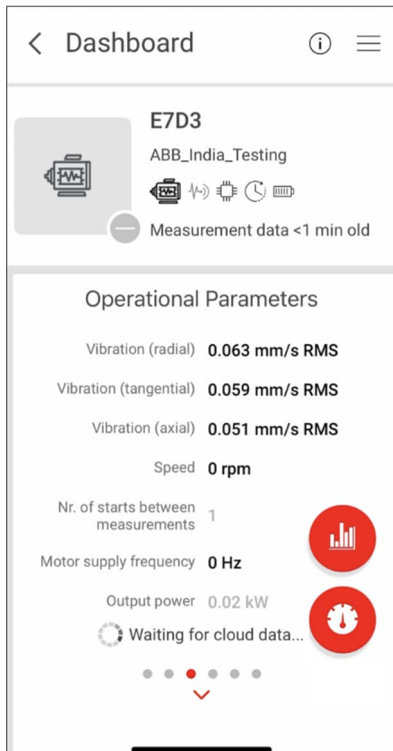
- 选择**重置传感器**Reset Sensor选项以删除传感器和设备之间的绑定，即保持设备不受监控而不会丢失测量和事件历史记录，并可使传感器可用于下一次绑定。
- 选择**删除设备**Delete asset选项以永久停用设备。



文件号	修订号.	安全级别	日期	语言.	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	6/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					

## 加载测量指示

使用移动设备加载测量数据后，从传感器加载的测量值会出现在 Health and Operational Parameters(健康和运行参数)列表中。带有“等待云数据”(Waiting for cloud data)消息的加载指示器出现在“健康和运行参数”屏幕的底部。在数据上传到云端之前，一些要在后端计算的参数是灰色的。



**注意：**数据同步至少需要3分钟才能查看到最新数据。

**注意：**在App的主菜单中，用户可以下拉设备列表来手动同步数据。。

文件号	修订号	安全级别	日期	语言	页码
9AKK108466A7560	A	对外可用	2022年5月6日	简体中文	7/7
© Copyright 2022 ABB. All rights reserved.					