



# 深化标记规则 引领企业高质量发展

分享人：林峰  
中国天楹环保能源有限公司

# 目录页 contents



## 01. 目标任务管理

The user can demonstrate on a projector or computer



## 02. 标记中常见问题及解决方案

The user can demonstrate on a projector or computer

01

## 总部

- 一、参与标记规则初稿的讨论
- 二、制定在线数据新规管理图
- 三、编制在线数据标记管理制度
- 四、多轮次组织培训学习

## 项目公司

- 一、制定标记工作标准
- 二、制定考核细则
- 三、定期组织内部员工培训

## 具体实施

- 一、借助长天平台，建立24小时微信值守群。
- 二、建立四级管控机制
- 三、每月对标记情况进行统计、分析与考核

# 目录页 contents



## 01. 目标任务管理

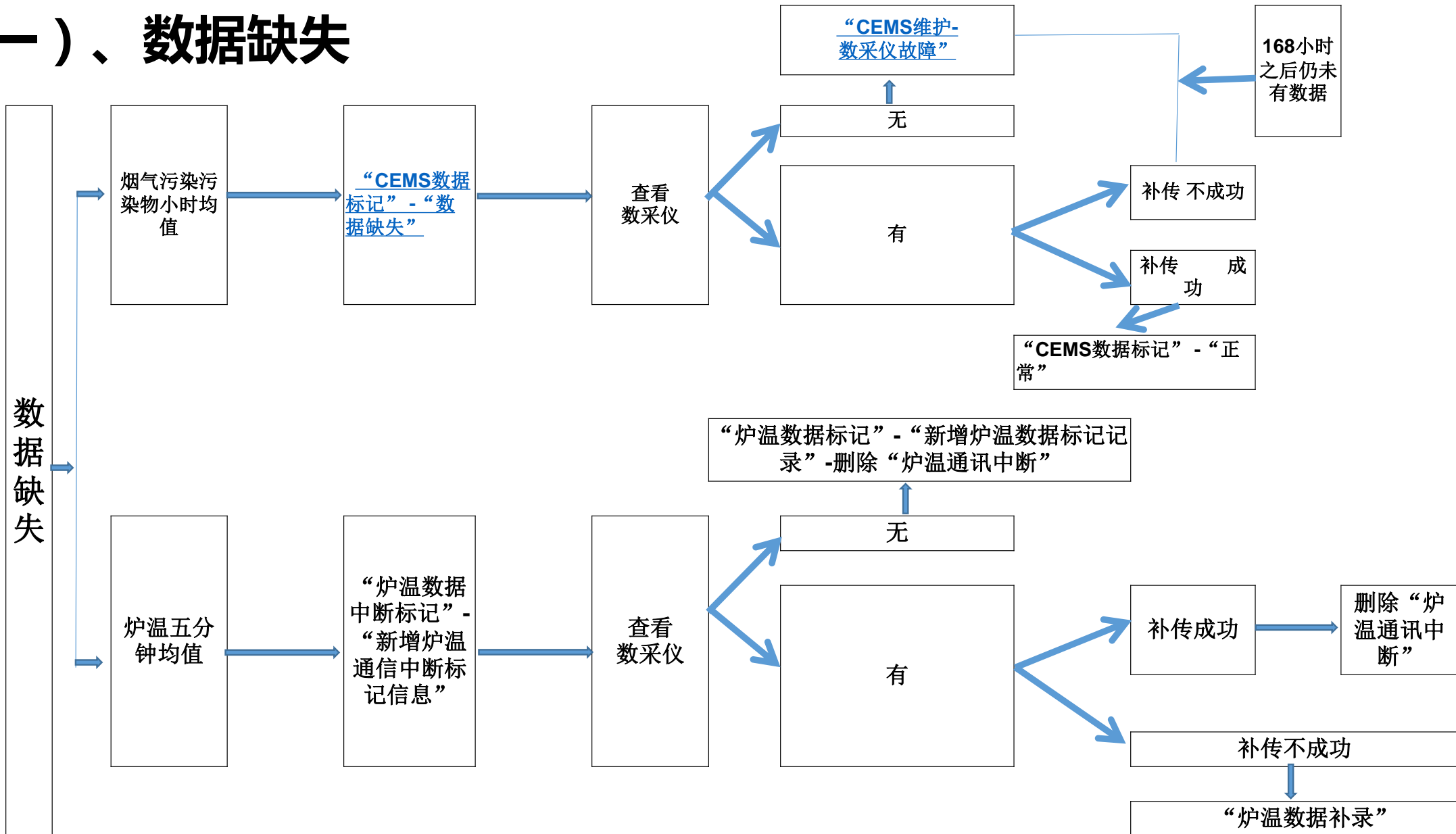
The user can demonstrate on a projector or computer



## 02. 标记中常见问题及解决方案

The user can demonstrate on a projector or computer

# (一)、数据缺失



## (二)、热电偶更换

- ①热电偶温度出现异常时，需对热电偶进行检查；
- ②更换热电偶必须开具工作票；
- ③一般更换热电偶的时间应大于10分钟，若是热电偶检查，有可能小于10分钟，但必须在备注中加以说明；
- ④必须在备注中写明前一个、更换的热电偶的编号。

### 编辑炉温数据标记记录

*污染源:		*监控点:	1号烟道
*标记类型:	热电偶故障	*测点:	T22
*断面名称:	炉膛内中部断面	*开始时间:	2021-10-15 17:06:00
*开始时间:		*结束时间:	2021-10-15 18:01:00
*备注:	一烟道左侧T22温度测点失真故障，进行更换热电偶处理。更换前热电偶：WRNM-131/K/K型/0-1200° C/2021#编号21009KS01404上海科硕自动化电气工程有限公司。更换后热电偶WRNM-131/K/K型/0-1200° C/2021.6。上海科硕自动化电气工程有限公司。		

备注填写说明：1、标记类型为“热电偶故障”时，请选择测点的位置，在备注中说明故障原因，维修或更换过程。  
2、标记类型为“CEMS维护”时，应同时备注维护的类型，并简要描述维护过程，保存运行维护记录备查。

保存

### (三)、CEMS维护

- ① 每周做零点和量程漂移检测时，利用前一小时15分钟和后一小时15分钟进行检测。不需在平台进行标记，但必须开具工作票；
- ② 每季度做示值误差和响应时间检测时，由于时间较长，必须在平台进行标记。
- ③ CEMS数据出现异常时，若需对CEMS进行标气校验，若由于通入的标气导致小时均值超标，此时应标记为“CEMS维护”。
- ④ “CEMS数据标记“和”炉温数据标记“中的”CEMS维护”有本质上的区别，不能混淆。
- ⑤ 当每季度CEMS维护时间接近30小时时，需考虑“停运”事宜，不应用“60小时“代替”30小时“

## 四、工况标记

- ①一般情况：“烘炉”-“启炉”-“正常运行”-“停炉”-“停炉降温”-“停运”-“烘炉”。。。。【在“烘炉”时，需关注水分、氯化氢的实测值、炉排动作曲线等。】
- ②“故障”-“正常运行”【标记故障时，应注意触发条件：五项污染物小时均值超标或炉温五分钟均值低于850℃；同时需如实填写相关污染设施情况。
- ③突发事件导致的“故障”在4小时内无法解决，应标记为“故障”-“停炉降温”-“停运”【此时若炉膛内有垃圾，必须将垃圾从炉膛内清理后，拍照留痕，同时报备属地生态环境局】
- ④“停运”时，需关注氧量的小时均值应大于19%且上、中各热电偶的温度应在环境温度左右。
- ⑤“停运”期间进行“CEMS维护”不会记录在每季度30小时内。



## 五、炉温异常

触发条件：

- ①极端天气
- ②政府行为
- ③不可抗力等

个人建议：

- ①不建议标记炉温异常，因为标记“炉温异常”需要大量的佐证材料，同时五项污染物小时均值是不能超标的。
- ②切记不能将炉温五分钟均值低于850℃标记为“炉温异常”。

# 感谢聆听

