

安全第一！从颗粒筒仓火灾中学到的6件事



太平洋生物能源公司(Pacific BioEnergy)副总裁肖恩·贝尔斯(Shawn Bells)带领观众参观了围绕该公司2017年筒仓火灾的活动。

该研讨会是与WorkSafeBC、媒体合作伙伴以及加拿大生物质杂志共同举办的。65名参与者包括颗粒厂操作员、维修人员以及来自保险公司、大学、火灾探测设备供应商和WorkSafeBC的代表。值得注意的是，乔治王子和奎斯奈尔也派出了一支庞大的消防救援队伍前来参与。

2017年，太平洋生物能源公司乔治王子颗粒厂发生筒仓火灾。通过采用行业领先的做法，该公司控制住了可怕的局面，成功将危机解除。事故发生的数天中，公司工作人员和第一反应人员使用氮气喷射灭火，并安全清空了筒仓。没有人员受伤。2017年10月，加拿大生物质杂志发表了一篇关于这一事件的文章，进行了更全面的描述。



当时的火灾现场

尽管太平洋生物能源公司的表现本质上是如何妥善管理筒仓火灾的教科书案例，但WPAC和WorkSafeBC意识到，并非每一次筒仓火灾都能产生如此积极的结果。有许多管理不善的筒仓火灾都以灾难性结果告终。因此，我们决定为工业和消防人员组织一个研讨会。

瑞典RISE研究所的筒仓火灾专家亨利·佩尔松(Henry Persson)是这次会议的主要发言人。亨利·佩尔松是具有30多年经验的筒仓火灾专家，著有《种子筒仓火灾——灭火和预防及准备措施》一书。

太平洋生物能源公司(Pacific BioEnergy)副总裁肖恩·贝尔斯(Shawn Bells)带领观众参观了围绕该公司2017年筒仓火灾的活动，展示了公司人员和乔治王子(Prince George)消防队员遵循了佩尔松的所有建议。

筒仓火灾是独特的，需要不同于传统火灾的处理方法。例如，用水灭火实际上会使情况恶化，因为木颗粒会膨胀，并可能导致筒仓爆裂。打开一个筒仓进入火灾现场很可能会导致爆炸，所以消防人员必须在对筒仓内发生的情况看不见的情况下进行灭火。

研讨会议程包括筒仓灭火程序、氮气供应和喷射设备、泡沫喷射、筒仓排放、个人安全考虑、其他灭火策略、自燃和外部点火、筒仓类型的审查、筒仓防火方法、流动气体设备、应急人员培训、案例研究和风险管理。



演讲者的主要观点包括以下6点：

- 1，当处理颗粒筒仓火灾时，工作人员必须尽量减少空气的进入，这意味着不要打开筒仓。而将氮气注入筒仓，最好使用气体分配器。
- 2，如因自燃引起的火灾，应缓慢取出堆放的产品，尽量减少对剩余产品的影响。
- 3，与其急着扑灭筒仓火灾，不如在采取行动之前花足够的时间来计划。在开始灭火过程时，有一个执行策略是至关重要的。
- 4，作为预先计划措施，与当地消防部门讨论筒仓火灾的可能性。提前制定一个消防预案，这样每个人都知道一旦发生火灾时该做什么。
- 5，了解与筒仓火灾相关的风险。识别和检查防止筒仓火灾的关键控制点。投入时间，以结构化的方式查看所有关键点。
- 6，建立、沟通和实施应急响应计划。

接下来，公司计划于2019年6月11日在乔治王子市政中心举办一年一度的木制品安全峰会。请继续关注。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/136994.html>