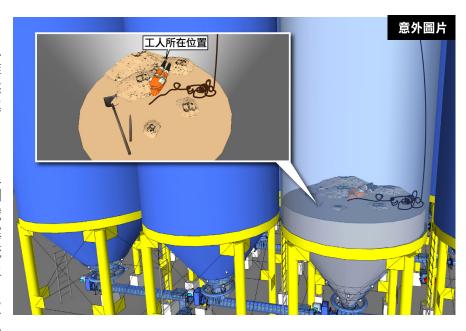
一名工人在沙缸內被沙堆淹沒導致窒息死亡

意外簡述:

在一間混凝土廠內,一名工人 在沙缸底部進行沙缸內壁的維 修工作時,因站立的沙堆突然 大幅下沉,致使身體被牽扯進 沙堆中淹沒,導致窒息死亡。

意外情況:



意外成因:

由於肇事沙缸出口被爛鐵板堵塞,死者被指派到缸內進行將鐵板清出的工作,其在沙缸內的沙面上鏟開沙

以便取出鐵板,並將之清走,然而沙中有可能存在一些鐵板,沙可視為自由流動的固體,在正常情況下,沙缸內的沙只要在沙缸底部的出料口打開時便會自由流出,此外,脱出的鐵板面承托著沙,而底部可能存在一些沒有沙的空洞位置,因而形成不穩固表面的情況,以致工人於該沙表面上工作時所產生的震動及清理時,會使不穩固的沙的狀態改變,突然大幅下沉,連帶工人也隨之下陷被埋於沙中。

防止意外措施:

針對上述事故原因,提出以下改善措施,以防止同 類事故再次發生:

- 必須徹底清除沙倉內的沙後,方允許進行倉內工作;
- 2. 在沙倉外壁中下部及底部位置各安裝一個震動錘, 用於清理粘附在沙倉內壁的沙,使其可徹底清除沙 倉內的沙料;
- 3. 完善沙倉內工作安全程序、進行風險評估及實行工作許可制度;
- 4. 完善個人保護裝備,進入沙倉的工作人員必須佩戴防塵口罩,正確使用全身式安全帶、防墮扣及獨立救生繩等、並繫於穩固點上。



