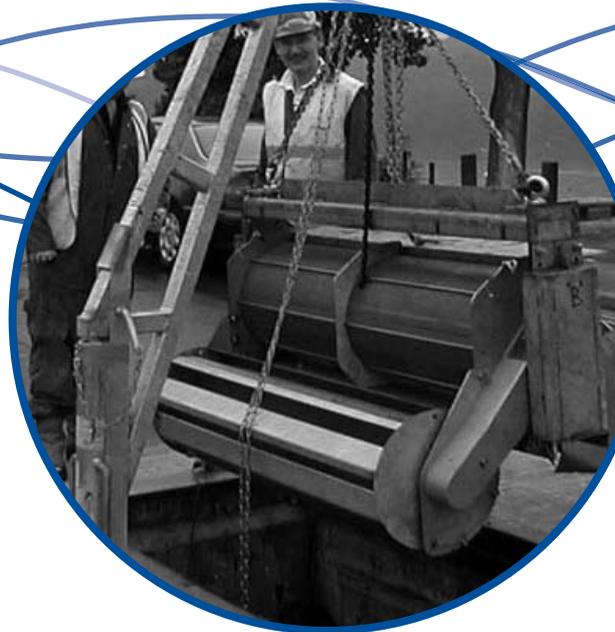


NOV® Mono® 为湖区景点提供暴雨溢流格栅的保护装置



一家水务公司为了快速改进湖区景点的暴雨水溢流设备，在景区中心的混合污水溢流（CSO）地下室中安装了两套拥有自供电系统且安装方便的Mono Stormscreen暴雨溢流格栅。格栅装置可以在暴雨水被输送至泵站前对其进行筛选。

格栅类型： SC1A15064

产品： 暴雨水

混合流量： 1620m³/h

该泵站现有的格栅曾因造成系统堵塞而受到了随后导致的洪水的威胁。公司一直在致力于寻找为系统增加一道额外筛选防护的方法，带有自清洁系统和水利供电系统的SC1A15064 Mono Stormscreens暴雨溢流格栅给他们留下了深刻的印象。

轮的旋转将通过皮带和滑轮驱动刷子对网筒进行清洁，同时会将滞留的固体物刷回主流内。一体式的浮渣板向主流中伸出，将大型浮游固体档开以远离格栅，增加了其自清洁的能力。在条件允许的情况下Stormscreen依然可以通过常规的驱动电机运转。

‘混合污水溢流室位于主干道下方，通过一个沙井来进出’水务公司的相关负责人说道 ‘虽然入口在日后被扩大了，但是在当时，能快速且简捷的通过原先的沙井安装设备对于我们来说十分重要。Mono的工作人员所拥有的在如此狭小地方工作的经验无疑对此是非常有帮助的。’

所有安装的Mono设备均适合在1级危险区域（Zone 1 hazardous area）内使用。一套导轨系统通过细长的接口连入地下室的Stormscreens设备中，使之可以很容易的被定期检查和维护。

‘地下室中没有可用的电源，所以设备自动运转的能力和水利供电的能力也是很关键的。Stormscreens暴雨溢流格栅可以在暴雨天气下连续工作长达10天而不出现任何堵塞，它是非常可靠的。’

两套Stormscreen共有1620立方米/小时的最大流量。除了格栅之外，Mono还提供和安装了不锈钢堰墙安装框架，Stormscreen支架，一套导轨系统，外加起重链条及链条管理系统。

Mono的Stormscreen暴雨溢流格栅符合排放标准且满足环境局在严格要求下制定的管理准则。为暴雨溢流进水口渠道提供了一个经济的，高效低维护的筛选解决方案。其无需电力供应及自清洁的特性保证了运营成本的最小化。

一个标准的400毫米直径网桶上装有附带可调刷的叶轮。当废水流经该系统时，6毫米以上的固体就会被网桶筛出。筛过后的水流便会带动安装于网筒下方的叶轮。叶

Mono泵业有限公司
上海市嘉定区马陆镇亚钢路
500号
邮编：201801
电话：00862159157168
邮件：monoshanghai@nov.com
www.mono-pumps.com

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions