

随着城市的发展, 城市生活垃圾与日俱增 潜在的垃圾渗滤液风险也随之增高。

然而对于这家中国环保企业来说, 处理渗滤液已经不成问题。



江苏维尔利环保科技股份有限公司的项目经理徐创指出, 处理垃圾渗滤液的标准越来越严格, 所以需要的技术要求也越来越高。“这就是我们与格兰富(Grundfos)合作的原因,” 他说道。

面临的现状

中国沈阳是一座拥有大约八百万人口的城市, 这里大部分地区地势平坦。但是, 就在沈阳北部的大辛, 出现了一座从平原上耸立起来的山坡。这是由沈阳城市居民产生的一座垃圾山。大辛是为沈阳市服务的主要垃圾填埋场之一。随着城市的发展, 垃圾填埋场也越来越大, 随之而来的是对应的环境挑战。

每天垃圾车会从沈阳带来大约3500吨居民生活垃圾到垃圾填埋场。有些垃圾含有液体, 雨雪更是加重了这一情况。所有的这些液体最后都会渗透到垃圾填埋场的底部, 然后再收集到渗滤液调节池进行处理。

处理系统由江苏维尔利环保科技股份有限公司建设和运营。维尔利公司是中国专业从事生活垃圾和垃圾渗滤液领域的先行

者。维尔利公司的现场项目经理徐创参与了大辛垃圾填埋场的设计和施工。他说, 中国的城市 and 治理公司正面临着越来越严峻的挑战。第一个挑战就是城市的发展。

“城市人口的增长增加了生活垃圾的数量,” 徐创说, “因此渗滤液的量也随之增加。我们必须全力以赴, 以达到排放水的标准。此外, 这些标准变得越来越严格。因此对技术的要求也越来越高。如果设备出现故障, 我们的输出会受到很大影响。”

主题: 垃圾渗滤液处理
地点: 中国沈阳
公司: 江苏维尔利环保科技股份有限公司



沈阳大辛垃圾填埋场渗滤液膜处理车间和维尔利公司运营员工张帅。

渗滤液处理系统的工作原理：是将渗滤液泵送到调节池中，在那里渗滤液经过沉淀后进入生化反应系统进行处理。然后，经过深膜处理达到排放标准后，就可以安全的排放回大自然了。

解决方案

“这个垃圾填埋场承受着很大的压力，”徐创说，“维尔利公司要求设备必须保持稳定。这就是我们使用格兰富水泵的原因。”

大辛垃圾填埋场使用了一系列格兰富工业水处理水泵，包括立式多级离心泵CRN，不锈钢端吸泵NKG和NBG以及高效增压模块BM等。

“我们已经与格兰富合作了十多年。格兰富水泵在处理高强度垃圾渗滤液方面具有很强的适应性，”徐创说，“水泵的运行非常可靠。格兰富也会提供非常及时的售后服务，确保了我们的系统稳定运行。”

工厂运营经理张帅补充说，在运营期间几乎没有出现过故障。“操作非常稳定，”他说道，“格兰富的设备使用简单，也很容易让人理解。”

“格兰富泵在高效处理垃圾渗滤液时非常适用。”

- 徐创，项目经理，江苏维尔利环保科技股份有限公司



部分维尔利公司膜处理设施中的格兰富水泵 (CRN和CM水泵)。



大辛垃圾填埋场, 远处背景是沈阳市区。



位于沈阳北部的渗滤液处理厂的维尔利公司膜处理设施。

结果

徐创说,大辛垃圾填埋场处理过的水符合严格的省级和国家标准。“经过处理后的水可以直接排放,”他说,“有些水还会被重复利用。”

徐创告诉我们,他清楚地知道为什么维尔利和格兰富会合作这么多年。“我们都有一个共同的理念。两家公司都以环保、可持续发展作为公司发展的基石,绿色环保,保护地球家园。”

站在广袤的垃圾山上,徐创感慨的说“虽然这份工作很脏,很累,很辛苦。但我喜欢我的工作,我为自己能为环保做出了贡献而感到自豪。”

格兰富提供:

格兰富给维尔利公司提供了全系列工业泵在大辛垃圾填埋场渗滤液处理厂。

更多信息, [请查阅这里](#).

观看视频

格兰富水泵(上海)有限公司

中国上海市闵行区苏虹路33号

虹桥天地3号楼10层

邮编:201106

销售及售后咨询电话:400 920 6655

销售咨询邮箱:saleschina@sales.grundfos.com

www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS 