



防毒面罩天天戴、衣服天天像水洗、半小时就要出来透透气

# 每日与污泥做伴，他们化腐朽为神奇

记者走进水务资源公司污泥运行车间 探访生产一线的工人们



连续几日岛城都是阴沉天气，温度并不太高，朱全京和他的小伙伴们，即使在这样的天气里，每天的衣服也都像是水洗了一样。朱全京是娄山河水务资源公司运行人员，市区多个污水处理厂产生的污泥，都被送到这里统一处理。车间内，因为污泥发酵等原因，温度高达五六十摄氏度，戴上安全帽、防毒面罩走进去，没几分钟衣服就湿透了。



顶着高温，冒着异味，工人们坚守在一线，平凡岗位上书写不平凡的业绩。

## 一天处理污泥300吨

6日上午，记者来到位于环湾路旁的娄山河水务资源公司，走进工厂，并没有什么异味。厂区内外，绿树环绕、绿草如茵，仿佛走入了花园。“你这样不做防护，不能进车间里面去。”就在记者想要走进车间时，被公司负责人丁鑫拦了下来。“车间里面有氨气，不做防护进去会辣眼睛。”丁鑫说。

虽然污泥看上去有点黑，闻起来有点臭，但并非一无是处。“只要通过一定技术处理，黏糊糊的污泥也能变成宝贝。”目前，市区污水处理厂的出厂水质，早已达到一级A处理标准，但在污水处理界，有“治水不治泥 污染大转移”的说法。这一说法，也从侧面印证了污泥治理的重要性：必须经过处置才能回归大自然。我市对污泥处理的要求是“日产日清”，每天，各污水处理厂处理后的污泥，都会被统一送到这里进一步处理。

“我们采用好氧发酵技术，污泥经过厌氧消化稳定后，含水率在70%以下。”丁鑫表示，整个好氧发酵处置过程，需要加入花生壳、玉米芯等物品，经过21天的发酵后，才能被处理成营养土。虽然夏季来临，加上连日降雨，导致污水处理厂的进水量增加，但污泥产生量一直比较稳定，目前该厂每天接收300吨左右的污泥，产生120吨左右的营养土。

## 戴着面罩全身像水洗

由于处理过程中，会产生大量氨气，因此运行人员想要进入车间，必须做好防护措施。安全帽、防毒面罩、劳保鞋……这些物品，都是进入车间的必备物品。一切穿戴好后，记者就感觉有些透不过气，需要使劲呼吸才行。打开车间大门，还没有什么味道，往里走了几步，即使戴着面罩也能闻到氨气的冲鼻味道。铁皮屋顶在夏天被晒透，加上发酵过程中本身就产生温度，车间内夏天温度五六十摄氏度，冬天也有三四十摄氏度。

朱全京和姜伟健拿着长达1米多的测温枪，走上污泥处理槽，到达指定点位后将测温枪插入进去，测量污泥发酵温度。记者跟着没走几步，衣服就贴在了身上，汗水顺着额头往下流淌，导致视线也变得模糊。记者先行撤离出去，摘掉面罩、脱下安全帽，站在树荫底下，大口喘着气，一阵微风吹来也感觉凉爽无比。

过了一会，朱全京等人也出来了。摘掉面罩，他拿起容量1.5升的杯子，大口大口喝着水。“一天下来，像这样的杯子，至少要喝掉五六杯凉白开。”有时为了补充盐分，大家还会在凉白开中加盐。说话时，姜伟健的衣服已经全部湿透，虽然是灰色工作服，汗渍印上去也十分显眼。

姜伟健告诉记者，他们进去作业，一个班次必须控制在半小时以内，每隔半小时大家就要出来凉快一会。这种凉快，并不是在空调房内迅速降温的凉快，而是让自然风吹拂的凉快。“衣服全湿了，如果贸然走进空调房，很容易被吹感冒了。”湿了的衣服，他们要等到下午下班才能换。一天进进出出车间七八次，衣服湿了干、干了湿。

## 洗了两三遍仍有异味

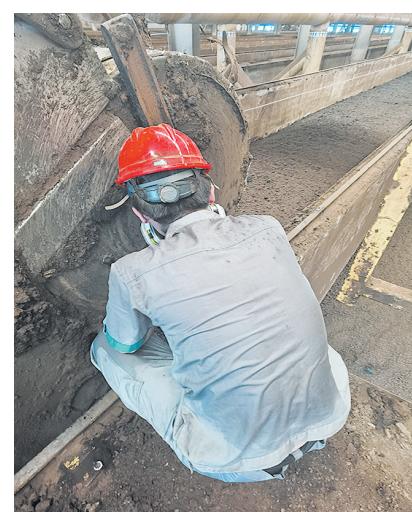
因为污泥水分蒸发等因素，车间内空气湿度始终在百分百，导致进去后浑身感觉非常粘稠。虽然戴着安全帽，但时间久了，异味还是会慢慢浸入到头发当中。运行车间主任马康告诉记者，整个车间全都是男



半小时要出来透一次气。



工作人员正在辛苦工作。



操作人员冒着高温工作。

性，平均年龄在25岁左右。在迎峰度夏时节，全公司的党员骨干，组建突击队全力以赴保障生产，确保让城市无忧。这些年轻的小伙子，正是爱美的年龄。

因为长时间和污泥打交道，工作时间身上难免会有异味，但大家都不在意。下班时，大家会在单位洗澡。姜伟健告诉记者，都说男人洗澡快，他们洗一次一般需要近半小时。有的时候，虽然洗了两三遍，但头发吹干后仍感觉会有些异味。为了彻底洗掉这些味道，大家都会多抹几遍洗发水和沐浴乳。也正是因为如此，大家没有一人留长指甲。洗澡前，大家会将工装脱下来，放进洗衣机里彻底洗一遍。为了保证每天上班都能有工装，他们每人都配备了好几套。

“遇到防汛和重大活动时，大家都吃住在公司，没有一丝怨言。”年仅24岁的李春鹏是维修工，负责车间机器的检修和调试，是一名入党积极分子。“一年365天，全年无休保障城市运行，让城市无忧。”感觉有异味，有的办公室工作人员来了以后待不住，很快就会走人，这群年轻小伙，却在支部几名党员的带领下，始终坚守在一线。

## 变废为宝可为土壤增肥力

营养土不仅可以拿来施肥，还可用作花卉栽植基质，进行园林土壤改进。“之前，我们在胶州等地做过类似实验，采用同一批树种，在相邻区域种植，一块区域使用营养土，另一块则不使用。结果发现，使用营养土的植物，生长情况比没有使用的要好很多。”丁鑫表示，目前每天生产120吨左右的营养土，都通过公开招标，由给该公司提供花生壳等物品的公司，作为花草树木养殖用土处理。

营养土中的营养物质进入林地，促进了林地土壤的修复，改善了土壤肥力，提高了造林成活率、保存率与生长量等多项指标，对退化的沙荒地、瘠薄丘陵等地的生态环境改善有着明显推动作用。正是基于这一原理，丁鑫已和相关单位和高校合作，开展课题研究，希望能将这些放错了地方的宝贝，在治理荒漠上发挥功效。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中



工人的衣服像水洗过一样。



关注晚报视频号