



张掖兰标公司“免水冲生态马桶”专利 遭宁夏一公司假冒仿制 “厕所人”维权成功 获赔68万元

当自己耗费心血研发的专利厕所遭人仿制，张掖兰标生物科技有限公司总经理田兰毫不犹豫地拿起法律武器维护自己的合法权益。

近日，田兰拿到了银川市中级人民法院的一份胜诉判决书，但田兰却还是高兴不起来。法院判决对方于判决生效之日起立即停止制造、销售原告张掖兰标生物科技有限公司的专利号为ZL201920275902.4的“免水冲生态马桶”的实用新型专利保护范围的产品，并赔偿原告各项经济损失共计68万元。

这场侵权官司是打赢了，但被破坏的市场还需漫长的修复……

能制造有机肥的生态厕所

9月24日，记者前往位于张掖经济技术开发区循环经济示范园的张掖兰标生物科技有限公司采访时看到，工作人员正在加班加点赶制“冬奥会”厕所。“北京冬奥会所需厕所标准高、工期紧，有些还需特制，所以工人都在加班生产。”在生产车间内，张掖兰标生物科技有限公司总经理田兰亲自指挥工人生产，忙得不可开交。

“这是一款革命性的产品。”在张掖兰标生物科技有限公司产品展示大厅内，田兰随手抓起一把经过马桶处理过的黑褐色有机菌肥让记者闻了闻，果然没有一点臭味。

田兰告诉记者，兰标生物科技“厕重点”无水冲生物马桶在清洁、安装、使用等方面有着区别于传统马桶的进步，无污排放，资源化和无害化处理粪便和尿液，该马

桶不用水、无臭味，不产生污水，极大减轻污水处理压力，还能够快速将粪便无害化处理，2—4小时内即可发酵为有机肥，实现99%的粪便体积消减，实现有机肥制备，可以直接还田改善土壤生态环境。该马桶无需开挖管沟，只需要在一块平地上放置，插上电即可使用，耗电和维护费用每年仅需160元。而且在寒冷地区和缺水、少水地区都可正常使用。

耗费七年心血研发成功

在任何场合下，田兰均以“厕所人”自称，谈论最多的也是厕所，甚至在公司员工聚餐的餐桌上也不避讳。而对于厕所的“钟爱”，始于田兰小时候。

“生产一种清洁干净马桶，改善农村人居环境，是我小时候的一个愿望，如今终于实现了。”田兰告诉记者，因从小在农村长大，对于以前农村厕所的脏乱差以及臭气熏天深有感受。如何改变农村如厕的窘况也就在田兰心头萦绕着。后来参加工作后，有机会接触到厕所生产，田兰小时候的情结瞬间打开。自2011年开始，公司与中国科学院上海高等研究院及中国科学院天津工业生物技

术研究所紧密合作，成立微生物菌降解粪便技术研发团队，经过科研团队几年不懈努力，2017年，第一座无水冲智慧生态厕所研发成功并投入使用；2018年，兰标生物科技有限公司无水免冲生物厕所研发制造中心成立，一期工程投入使用，无水免冲智慧生态厕所实现标准化、批量化生产。

“经过7年潜心研究，累计投入研发资金达2亿多元。”田兰告诉记者，为了研制新型环保厕所，公司上下齐心协力，投入了巨大的人力物力和财力，才有了今天的成就。作为公司投资人之一的漆远义，也对厕所研发“情有独钟”，他亲自领衔公司研发团队，

整天都与粪便和尿液打交道，做菌配比试验。今年年初在研发过程中，一个专供研究的粪便储存罐破裂，漆远义被粪污喷溅一身，但他毫不在乎，洗完澡后继续夜以继日地投入研发工作中。

正是有了田兰、漆远义等一批“厕所人”的不懈努力，张掖兰标生物科技有限公司生产的无水免冲智慧生态厕所先后取得了中国环境标志证书、通过国际标准ISO30500:2018无下水道卫生系统认证、获得CEC环境友好产品证书等，先后申报专利24项，引用专利4项。目前产品已在国内24个省市地区累计销售6万余台，受到用户的一致好评。



无水免冲生态厕所。

历时1年多打赢侵权官司

好产品受到市场青睐的同时，也被一些人觊觎。

“兰标厕所就如我的孩子一般，付出了很大心血，被人假冒就如孩子被偷一般难受。”提起被侵权，田兰就气不打一处来。

“仿制外观一模一样，甚至连螺丝孔位都一样。”田兰告诉记者，2019年8月，公司接到反映，有人在拆解分析兰标的厕所产品原材料和成分。当年年底，有人在宁夏中卫市拍到了公司马桶的仿制工厂。张掖兰标生物科技有限公司立即指派10名工作人员前往宁夏调查取证，并购买了宁夏某公司生产的假冒产品运回张掖做了仔细对比，发现确实被侵权了，而且仿制品使用的是注塑材料。

2020年6月，张掖兰标生物科技有限公司以侵害实用新型专利权为由，一纸诉状将宁夏某公司起诉到银川市中级人民法院。在起诉过程中，田兰还遭到了侵权公司负责人

的谩骂、威胁。2021年8月16日，银川市中级人民法院作出了一审判决。

“微生物专用发酵菌剂和固液分离是兰标厕所两大核心技术。”田兰告诉记者，张掖兰标生物科技有限公司研发的菌剂施加到生态厕所粪便处理槽中，快速发酵升温，杀死致病菌和虫卵，进行粪便的发酵腐熟，只需几个小时便可实现有机肥制备，再加上固液分离装置，保证了厕所无污染、无臭味。而经过对比发现，假冒产品虽然外观设计一模一样，但缺乏核心技术，仿制的马桶使用一段时间后臭气熏天，给消费者带来极大损失。

“不但欺骗了消费者，更重要的是抹黑了厕所行业。”田兰义愤填膺地告诉记者，兰标公司刚刚培育起来的市场遭到假冒伪劣产品的破坏，下一步公司还需进一步挽回声誉。

文/图 掌上兰州·兰州晨报记者 曹勇

专业开锁

开锁、换锁、通下水、家政保洁！
电话：8883333

专业开修换锁

城关 15101219985 七里河 15101228077
火车站 13669315681 安宁 7827909
雁滩 13993190054 西固 7827908

家政清洗

王琼妇联家政

旧房翻新

鑫辉生活服务中心

专业换窗纱 清洗油烟机 15002589645

工商证照

资质咨询

施工总承包、监理资质、设计资质、房地产开发资质专业代理。
18993130117

家电维修

长风厂家 免费上门

家电精修 家电维修

老兵空调

电脑维修

电脑专业维修

掌上兰州·兰州晨报同步发布

登广告 办挂失 订报纸

专业疏通

通下水钻孔

超低保通

低价专通下水

清洗地暖

超低通下水

低价专通下水

老兵水暖

修水暖 清洗地暖

殡葬服务

铭善殡葬服务

18153995111

兰州市殡仪馆

96444

善孝殡葬服务

孝恩堂殡葬服务

提示：省、市级行政审批和政务服务办理

15379007356

提示：省、市级行政审批和政务服务办理

分类广告 0931-4662740 0931-8150592
兰州晨报分类信息广告由以下站点代办，从未委托任何其它网站、广告公司代办。办理登报业务请致电就近各广告站点。
东岗 13993138394 13919211748 七里河 13893126050 13919783768 雁滩 13919364049 13919283848
安宁 13119416621 13893228907 西关 13008774749 13919150533 西固 13893273391 13150019000
河口 13321221799 榆中 5226701 天水 13321386833 会宁站 15101413681