





江西：南昌景德镇萍乡九江新余鹰潭赣州吉安宜春抚州上饶

湖北：武汉黄石襄樊十堰荆州宜昌荆门鄂州孝感黄冈咸宁随州恩施

湖南：长沙株洲湘潭衡阳邵阳岳阳常德张家界益阳郴州永州怀化娄底湘西

广东：广州深圳珠海汕头韶关佛山江门湛江茂名肇庆惠州梅州汕尾河源阳江清远东莞中山潮州揭阳云浮

广西：南宁柳州桂林梧州北海防城港钦州贵港玉林百色贺州

河池来宾崇左

海南：海口三亚

山东：济南青岛淄博枣庄东营烟台潍坊威海济宁泰安日照莱芜临沂德州聊城滨州菏泽

河南：郑州开封洛阳平顶山焦作鹤壁新乡安阳濮阳许昌漯河

三门峡南阳商丘信阳周口驻马店

河北：石家庄唐山秦皇岛邯郸邢台保定张家口承德沧州廊坊衡水

山西：太原大同阳泉长治晋城朔州晋中运城忻州临汾吕梁

内蒙古：呼和浩特包头乌海赤峰通辽鄂尔多斯呼伦贝尔巴彦淖尔

乌兰察布兴安锡林郭勒阿拉善

辽宁：沈阳大连鞍山抚顺本溪丹东锦州营口阜新辽阳盘锦铁岭朝阳葫芦岛

吉林：长春吉林四平辽源通化白山松原白城延边

黑龙江：哈尔滨齐齐哈尔鸡西鹤岗双鸭山大庆伊春佳木斯七台河

牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充

宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 阿勒泰

克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞蒙古 昌吉 博尔塔拉蒙古 伊犁哈萨克 塔城

目前，超高浓度有机废水的处理方法主要有物化处理法和生物处理法。物化处理法往往作为一种预处理的手段应用于废水处理。生物处理法是利用微生物的代谢作用来分解、转化水中的有毒有害化学物质和其他各种超标组分的生物技术。生化法是目前超高浓度有机废水处理的主要方法。主要包括好氧活性污泥法、好氧生物膜法、厌氧生物处理技术。所使用的反应器有膜一爆气生物反应器和厌氧接触膜膨胀床反应器等。但微生物的通用性不强、生化条件较苛刻，特别是有毒性的有机物会使微生物中毒死亡等，极大限制了该技术的应用。另外，采用组合型工艺技术在有机废水处理方面获得较为满意的效果。金虎等研究了摇动床生物膜反应器和活性污泥法组合处理高浓度有机废水，出水COD平均去除率基本保持在95%以上。张晓娟等采用酯化反应-共沸精馏组合法处理环己醇、环己酮生产装置产生的甲酸废水中的COD，去除率达到96%以上。王萍等研究了高浓度有机废水的处理方法，将高浓度有机废水的处理技术提高到新的水平。唐丽华等研究了反应-共沸分馏组合法处理醇酮装置酸性废水，可以处理醇酮酸性废水。