

武汉市洪山区青菱河九层台 1 号

泵站下城镇雨洪排口

一、基本情况

排污口名称：武汉市洪山区青菱河九层台 1 号泵站下城镇雨洪排口

排污口类型：其他排口-城镇雨洪排口

地理位置：湖北省武汉市洪山区青菱街道青菱河路

责任主体：洪山区水务和湖泊局

主管部门：武汉市生态环境局洪山区分局

污染来源：青菱河路雨水汇流

排污口周边环境管理要求：满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）V 类水质标准

二、整治情况

该排口位于武汉市洪山区青菱河路 30 号武汉白沙洲农副产品大市场东北侧青菱河路处。此排口原为白沙洲农副产品大市场生活污水通过白沙洲大市场排口分散处理项目 1 号泵站取水口，泵至武汉市洪山区青菱河白沙洲大市场分散式污水处理站达标后排放。排口现状为城镇雨洪排口。

白沙洲大市场排口分散处理项目于 2021 年招标开始筹建，目前该生活污水处理设施已投入试运行。该项目主要针对青菱河白沙洲大市场排口市政溢流污水进行处理，使该区域污水处理后能满足达标排放的要求，设计能力为日处理污水量 15000m³。白沙洲大市场区域的生活污水接入处理设施

后，生活污水不直接外排。

2019 年武汉洪山城市建设投资有限公司开展十里长渠(火箭一路~青菱河)拓宽改造及清淤整治工程建设项目，同步对沿岸雨水管网进行重新规划，2023 年 7 月十里长渠整治项目已完工。目前排口所在已完成青菱河河道整治，排口重新改建为青菱河路道路雨洪排口。

	
整治前	整治后

排口整治前后对比照片

 经度: 114.263432 纬度: 30.468627 地址: 湖北省武汉市洪山区青菱街道白沙洲大市场 校(白沙洲大市场店) 备注: 白沙洲农副产品大市场粪污污水处理项目 水排出口	<pre>graph TD A[1#~6# 进水站] --> B[格栅井] B --> C[调节池] C --> D[缺氧池] D --> E[好氧池] E --> F[絮凝沉淀池] F --> G[出水池] G --> H[达标排放] F --> I[污泥回流] I --> D F --> J[污泥浓缩池] J --> K[污泥脱水机] K --> L[脱水污泥]</pre>
白沙洲污水分散处理设施	白沙洲污水分散处理设施工艺流程图

白沙洲污水分散处理设施相关信息

三、跟进排口彻底完成整治

该排口为城镇雨洪排口，2024 年 11 月 22 日进行水质采样，监测结果如下：

检测结果一览表

污染因子	pH	水温	化学需氧量	氨氮	总磷（以 P 计）
单位	无量纲	℃	mg/L	mg/L	mg/L
监测结果	7.4	18	31	1.90	0.394

经监测排口雨天排水水质满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅴ类水质标准，满足排口整治验收要求。