

洪山区长江入河排污口

整治典型案例材料

排 口 名 称 : 武汉市洪山区青菱河丽水桥南 350 米河西
岸城镇雨洪排口

排 口 编 码 : FA-420111-0588-YH-00

武汉市生态环境局洪山区分局

一、基本情况

二、整治情况

三、效果跟踪评价

(一) 基本情况

1、排污口名称： 青菱河丽水桥南 350 米河西岸排污口	2、排污口编码： FA-420111-0588-YH-00
3、排口规范化名称	武汉市洪山区青菱河丽水桥南 350 米河西岸城镇雨洪排口
4、排口基础信息	高程 <u>20.081m</u> 、尺寸 <u>直径 1.00 m</u> 、管材 <u>水泥圆形砼管</u>
5、详细地址	湖北省武汉市 <u>洪山</u> 区（县） <u>青菱街道</u> 乡（镇、街道） <u> </u> 村 <u>青菱河路</u>
6、位置坐标	经度： <u>114°14'58.84"</u> ；纬度： <u>30°27'44.77"</u>
7、入江河方式	直接入河口 ☐ 间接排放 ☒
8、排污口形状特征	管道 ☒ ；涵洞口；水闸口；沟口；不规则水泥堆砌口 ☐ ；其它（可填加）
9、排水情况	排水状态：连续排水口；间歇性排水 ☒ ；无排水口 感官特征：刺鼻气味 ☐ ；臭味 ☐ ；黑褐色 ☐ ；灰绿色 ☐ ；黄色 ☐ ；带泡沫 ☐ ；其它（可填加） <u>未排水</u>
10、排污口周边环境	工业聚集区 ☐ ；居民区 ☐ ；农村农田 ☐ ；港口码头 ☐ ；养殖 ☐ ；山地林区 ☐ ；公园 ☐ ；其他（可填加） <u>河岸绿道</u>
11、排口类型	☐ 工业排污口； ☐ 农业农村排污口； ☐ 城镇生活污水排污口； ☐ 港口、码头排污口； ☒ 城镇雨洪排口； ☐ 沟渠、河港（涌）、排干等； ☐ 其他排口（可填加） 具体小类：城镇雨洪排口
12、检测结果	流量： <u> </u> t/d；pH <u> </u> 、化学需氧量（COD _{Cr} ） <u> </u> mg/L、氨氮 <u> </u> mg/L、总磷（以 P 计） <u> </u> mg/L；总氮 <u> </u> mg/L、各类污水特征因子（可填加）： <u> </u> mg/L
13、溯源方式	资料 ☒ ；地图 ☒ ；现场复核 ☒ ；其他（可填加）
14、污水来源	建和路及青菱河路道路雨水汇流
15、责任主体	洪山区水务和湖泊局
16、备注	排口后道路边安装有雨水篦，马路上有雨水井井盖，根据现场核查和管网图，综合判断此排口为雨水排口。

排口基本情况

排口为圆形水泥砼管，直径约 100cm，无排水，管口处加装拦栅。



污染源基本情况

排口加装金属铁栅栏，排口后青菱河路边安装有雨水篦，马路上有雨水井井盖，排口管网

图显示此排口为雨水排口，综合判断此排口为雨水排口。

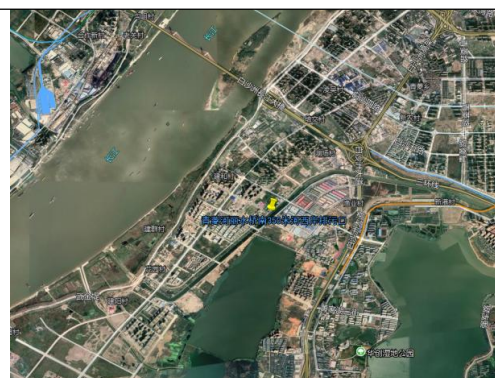


青菱河路雨水井

(二) 整 治 情 况

排口溯源过程

- ①根据洪山区青菱街道青菱河路的地理位置,找到本排口位于建设中建和路与青菱河西路交叉路口正对青菱河位置;
- ②根据现场调查,排口加装金属铁栅栏,无排水现象,排口西侧青菱河路边安装有雨水篦,马路上有雨水井井盖,排口管网图显示此排口为雨水排口;
- ③根据上述分析,确定该排口为建和路及青菱河路(原青菱河西路)道路雨水排口;
- ④综上所述,确定排口为城镇雨洪排口,已拍摄视频及照片佐证。



地理位置



排口现状



东侧-青菱河



西侧-青菱河路



雨水管网显示此排口为雨水排口

洪山区长江入河排污口整治目标及措施表

整治类型	规范
整治目标	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V 类标准
整治措施	规范排口，雨污分流。
整治进展	已完成整治

(三)

效

果

跟

踪

评

价

根据《青菱河路（青菱河路-丽水路段）道路排水工程》和现场核查，排口为青菱河路的道路雨水排口。整治后进行水质检测，整治效果良好，检测结果合格。



青菱河路（青菱河路-丽水路段）雨污管网图显示此排口为雨水排口



排口标志牌



221712050335

检 测 报 告

中测检字[2023]0739-23 号



检测类型: 雨水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 武汉市洪山区水务和湖泊局

检测单位: 武汉博源中测检测科技有限公司



一、项目由来

武汉市洪山区水务和湖泊局委托武汉博源中测检测科技有限公司对洪山区排口雨水进行检测。

二、检测内容

1. 检测基本情况

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
YSD28	武汉市洪山区建群二桥青菱河西岸上游 210m 城镇雨洪排口	pH、化学需氧量、氨氮、 总磷、总氮	1 次/天×1 天
执行标准	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 V 类标准限值		

2. 样品采集

样品类别	点位名称	采样仪器	样品保存
雨水	武汉市洪山区建群二桥青菱河西岸上游 210m 城镇雨洪排口	采水器、聚乙烯瓶、玻璃瓶	低温避光保存

采样时间：2023 年 05 月 26 日
分析时间：2023 年 05 月 26 日~2023 年 05 月 31 日
采样人员：余黎明、杨思凡、饶家乐
采样天气：2023 年 05 月 26 日：天气：雨；温度：17~24℃；风速：2.5m/s；风向：东；气压：102.1kPa。

3. 检测项目、分析及主要仪器

检测项目	分析方法	检出限	单位	分析仪器
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 （HJ 1147-2020）	--	无量纲	SX836 水质多参数分析仪 WHZC-H-242
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重 铬酸盐法》（HJ 828-2017）	4	mg/L	HY-7012 COD 恒温加热器 WHZC-H-132
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025	mg/L	V-1100 可见分光光度计 WHZC-H-183
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》（GB 11893-1989）	0.01	mg/L	722G 可见分光光度计 WHZC-H-259
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法》 （HJ 636-2012）	0.05	mg/L	A360 紫外可见分光光度计 WHZC-H-102



三、检测质量保证措施

本次检测严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制。

雨水检测按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）执行。

所有检测及分析仪器均在计量有效期内，且按照相关计量规程定期校检和维护。

实验室的检测样品采用实验室空白、全程序空白、质控样（或密码样）进行质量控制。

检测人员均经考核合格，持证上岗。

四、检测结果

表 1 检测结果

检测项目	单位	标准限值	检测结果	达标评价
武汉市洪山区建群二桥青菱河西岸上游 210m 城镇雨洪排口				
pH	无量纲	6~9	7.4	达标
化学需氧量	mg/L	≤40	40	达标
氨氮	mg/L	≤2.0	1.05	达标
总磷（以 P 计）	mg/L	≤0.4	0.293	达标
总氮（以 N 计）	mg/L	--	2.49	--

注：评价标准由委托方提供。

（本页以下空白）



附表

附表 1 质控样分析检测结果

分析项目	单位	标准物质编号	标准值	实测值	评价结果
pH	无量纲	5682324	7.38±0.04	7.40	合格
化学需氧量	mg/L	2001168	31.9±2.4	31.5	合格
氨氮	mg/L	2005176	1.60±0.06	1.58	合格
总磷（以 P 计）	mg/L	2039115	0.618±0.018	0.617	合格
总氮（以 N 计）	mg/L	203290	4.11±0.25	4.10	合格

附表 2 全程空白分析检测结果

分析项目	单位	全程空白	检出限	评价结果
化学需氧量	mg/L	ND	4	合格
氨氮	mg/L	ND	0.025	合格
总磷（以 P 计）	mg/L	ND	0.01	合格
总氮（以 N 计）	mg/L	ND	0.05	合格

注：全程空白测定值应小于方法检出限。

（本页以下空白）



现场照片



武汉市洪山区建群二桥青菱河西岸上游 210m 城镇雨洪排口-1



武汉市洪山区建群二桥青菱河西岸上游 210m 城镇雨洪排口-2



声 明

- 1. 报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效。
- 2. 本报告无三级审核及授权签字人签字无效。
- 3. 本报告经涂改或增删无效。
- 4. 未经本公司书面批准，复制本报告或部分复制无效。
- 5. 凡由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 7. 对本报告有异议，请在收到报告 7 天之内与本公司联系。
- 8. 在报告中用“*”注明的检测项目，为本公司外包给有检测资质单位的项目。
- 9. 本报告拆分为中测检字[2023]0739-01~60 号，共 60 份。

编 制： 万世强
审 核： 代勇
签 发： 李倩
日 期： 2023-06-21

报告结束

