

武汉市新洲区水务局新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 5 月 15 日，武汉市新洲区水务局（建设单位）在武汉市新洲区主持召开了《新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目竣工环境保护验收调查表》（以下简称《报告》）技术评估会。参加会议的有武汉中地格林环保科技有限公司（验收报告编制单位）等单位代表。武汉市水务科学研究院（设计单位）、武汉市新洲区水工建筑工程公司（施工单位）、河南金环环境影响评价有限公司（环评单位）等相关单位及 3 名专家（名单附后）组成项目验收工作组。

项目验收工作组听取了建设单位关于项目概况的介绍和验收报告编制单位对《报告》主要内容的汇报，对有关问题进行了质询，经过认真讨论，形成验收工作组评估意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目工程整治堤防堤线全长 8965.7m，环评中建设内容分为四部分：

- 1、举东堤整险加固（郭竹线—叶家大桥段）长 420.5 米，穿堤建筑物：叶家大桥拆除重建，六合围闸、六合围电排站拆除重建以及张港闸、南濠闸、民权社闸除险加固；
- 2、东河东堤整险加固（叶家大桥—106 国道段）长 1852.8 米，穿堤建筑物：西湖闸改建；
- 3、城北防洪堤（叶家大桥—邾城梅店自然高地）整险加固长 2469.0m，穿堤建筑物：叶家大桥阀门井、劳务公司排水闸、三角腰闸、红山茨闸改建；
- 4、举西堤郑园段全长 4423.4m，其中 200m 为自然高地，整险加固段长 4223.4m，穿堤建筑物：郑元老泵站、郑元新泵站出水段改造接长，郑元闸、胜利闸拆除重建。

二、工程变动情况

相比《新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目环境影响报告表》及环评批复文件，项目实际建设有 4 个取土场，其中 2 个取土场为坑塘（城北防洪堤裴家大塘取土场、举水西堤郑元段取土场），2 个分布在河道内滩涂（东河东堤取土场（堤内滩地）、举水西堤取土场（堤内滩地））。

三、环境保护设施建设情况

1、施工期水环境保护措施

施工废水主要为施工生产废水。经隔油池和沉淀池处理后，可回用抑尘洒水使用，不外排。桥梁桩基施工产生的泥浆经沉淀后作为施工场地及道路洒水使用。

2、施工期环境空气保护措施

本项目产生废气主要为扬尘、施工机械废气。为防止扬尘，采取绿化、硬化、洒水、覆盖等措施，加强裸露地面扬尘污染控制，渣土运输车辆设置遮盖、封闭措施。为减小施工机械废气，施工单位应通过选用优质设备和燃油，加强设备和运输车辆的检修和维护，减少施工过程对周围空气环境的影响。

3、施工期声环境保护措施

建设施工阶段的主要噪声源来自于施工机械和运输车辆的噪声。对施工期噪声环境影响提出以下对策措施和建议：加强设备维护；合理安排施工时间，夜间禁止施工；采用低噪声设备及施工工艺；合理安排施工机械的布置。

4、施工期固体废物处理处置措施

施工期固体废物主要包括废弃土方、建筑垃圾，除大部分利用外，其他部分由渣土办协调运至市政垃圾消纳场处理

5、生态环境保护措施

为减小对陆生植被的影响河道边坡整修后设置草皮护坡，鱼塘后期整平撒播草种，增加植被覆盖。

由于工程土石方的挖掘、渠道回填、弃渣运走前的暂时堆放，可能产生水土流失，通过优化施工组织和制定严格的施工作业制度，施工结束后，临时施工占用地进行了清理，播撒草籽，均恢复为荒草地。根据各工程区植物措施监测结果，可恢复植被面积为 27.32hm²，工程恢复植被面积为 27.09hm²，林草植被恢复率达到 99.16%，达到水土保持方案中林草植被恢复率 97%的防治目标。

项目设有 4 个取土场，2 个坑塘内取土后，自身功能仍为水塘，水塘岸边进行加固和绿化。在河道内滩涂只少量取土，取土后撒播密度 60kg/hm² 草籽。

四、工程建设对环境的影响

经调查，施工期间未发生超界施工和土壤污染事件。临时施工占地清理后，已恢复为荒草地。施工期合理安排施工时间，及时进行植被恢复，减少水土流失；施工作业主

要是原有堤坝进行加固和重修，施工活动范围小，因此作业活动对陆生动植物影响很小。

项目设有 4 个取土场，2 个取土场为坑塘（城北防洪堤裴家大塘取土场、举水西堤郑元段取土场），2 个分布在河道内滩涂（东河东堤取土场（堤内滩地）、举水西堤取土场（堤内滩地））。坑塘内取土后，自身功能仍为水塘，水塘岸边进行加固和绿化。在河道内滩涂只少量取土，取土后撒播密度 60kg/hm² 草籽。生态恢复较好，对环境的影响小。

根据各工程区植物措施监测结果，可恢复植被面积为 27.32hm²，工程恢复植被面积为 27.09hm²，林草植被恢复率达到 99.16%，达到水土保持方案中林草植被恢复率 97% 的防治目标。

与环评相比工程内容和占地相比，实际临时用地量、永久占地分别为 37.84 亩、96.15 亩，比环评阶段的分别少 4.76 亩、1.31 亩，说明施工工管理水平较高，缩减了施工作业带、减少了永久占地。减少的占地减少了生物量的损失。

五、验收结论

新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定。该项目在完成下述整改要求后满足竣工环境保护验收合格条件。可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

六、后续要求

1、核实项目周边环境敏感目标及是否涉及饮用水源地保护区，明确项目周边环境功能区划；

2、完善项目地理位置图，补充项目周边敏感目标分布图，补充项目施工总平面布置图，根据项目分段建设内容细化项目平面布置图，细化施工方法和影响范围，结合项目工程监理及文明施工、补充项目临时占地生态恢复情况和施工过程中污染防治措施等相关资料；完善“三同时”一览表。

3、补充土地证明文件等相关附件；

4、建设单位应加强日后的保养维护和环境管理，如果有重大变动另行办理环评手续。

七、验收人员信息

具体信息见签到表。

武汉市新洲区水务局

日期：2019年4月15日

建设项目竣工环境保护设施验收组签字表

建设单位名称：武汉市新洲区水务局

建设项目名称：新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目

验收项目名称：新洲区 2016 年度河道堤防灾后重建项目竣工环境保护验收调查表

验收会议时间：2019 年 5 月 15 日

成 员	姓名	单 位	职务/职称	身份证号码	电 话	签 名
组 长	石金堂	武汉市新洲区水务和湖泊局	总工	42012419640720058	13387501789	石金堂
建设单位	徐同平	武汉市新洲区水务和湖泊局	法人代表	410124196312256152	13707129291	徐同平
设计单位	万楼平	武汉市水务科学研究院	正高	420124196401120014	13607160970	万楼平
施工单位	匡金华	武汉市新洲区水利建筑工程有限公司	项目经理	420124197409185132	13554320828	匡金华
环评单位	杨习宇	河南金环环境咨询有限公司	总经理	420124196404130015	15963962100	杨习宇
验收单位						
专业 技术 专家	程宁	武汉科技大学	副教授	642101197608280026	13308653306	程宁
	蒋平	湖南绿岛环境科技有限公司	高工	420881198510024974	15926311772	蒋平
	蔡纯	中国地质大学(武汉)	副教授	421081198604141888	13207124318	蔡纯