

# 临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年1月13日，湖南临湘富园投资开发有限公司根据临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目竣工环境保护验收监测表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范 / 指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于临湘工业园滨江产业区，新建 24500m<sup>3</sup> 初期雨水缓冲池、配水池（16.6 m×12.5m×3.2m）、1375m<sup>3</sup> 集水池（地埋式）、雨水排渍泵站、初期雨水泵站 3 台。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年9月湖南汇恒环境保护科技发展环境技术有限公司完成《临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目环境影响评价报告表》，2017年11月22日岳阳市环境保护局对本项目进行了环评批复（岳环评[2017]102号）。2017年10月25日开工建设，2018年6月28日进行调试并投入使用。

项目从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 5975.44 万元，全部为环保投资。

#### （四）验收范围

本次竣工验收监测及调查的范围主要包括：大气污染物排放及达标情况、水污染物排放及达标情况、厂界噪声达标情况、固体废物处理处置情况、环境管理检查、环评批复的落实情况、环保设施建设情况。

### 二、工程变动情况

经核对，项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺和环境保护措施与环评和批复要求均一致，无重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目运营期废水主要是工作人员生活污水和收集到的初期雨水。

##### ①工作人员生活污水

本项目设计配置职工 4 人，现只有 1 名职工。生活污水经化粪池处理后经园区污水管道进北控污水处理厂处理达标后外排长江。

##### ②初期雨水

初期雨水为降雨初期时的雨水，降雨初期雨水溶解了空气中大量酸性气体、汽车尾气、工厂废气等污染性气体，降落地面后，又由于冲刷屋面、路面残留污染物等，使得初期雨水中含有大量的污染物质。临湘市滨江产业区以农药化工企业为主，企业在生产运输过程中会出现不同程度的跑、冒、滴、漏现象，经雨水冲刷会形成污染物浓度较高的地表污染径流。

来水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准排入洋溪湖，来水超过《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准的排入园区污水处理厂进行处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入长江。

## （二）废气

本项目实施后泵站在运行过程中将会产生恶臭气体，其主要来源于格栅过滤截留的垃圾杂物和泵站集水池中的积水产生的臭气。由于本项目为雨水泵站工程，异味影响轻微。可以通过加强周边绿化、格栅渣及时清运、定期喷洒除臭剂等措施降低泵站工程异味影响。

## （三）噪声

本项目噪声主要来源包括潜水电泵、砂浆泵、潜污泵、栅渣输送机等，将高噪声设备均设置于厂房内，生产过程关闭门窗，能有效减弱噪声。

## （四）固体废物

固体废物主要来源是职工生活垃圾、格栅拦截的格栅渣和初期雨水池沉积污泥，属于一般固废，生活垃圾经集中收集后由园区环卫部门统一清运处理。新建1座10m<sup>3</sup>固废暂存间，格栅拦截渣和初期雨水池沉积污泥及时清理打包放置在固废暂存间内，由园区环卫部门及时清运处理。

## （五）其它环境保护设施

在来水进口和排口设置在线监控设施，实时监控雨水中的pH、COD。

## 四、环境保护设施调试运行效果

### 污染物排放情况

#### 1. 废水

根据竣工验收监测结果，初期雨水排口：pH范围为7.21-7.52；COD<sub>Cr</sub>12月28日日均值为214mg/L，12月29日日均值为222mg/L；氨氮12月28日日均值为22.4mg/L，12月29日日均值为21.9mg/L；SS12月28日日均值为37mg/L，12月29日日均值为39mg/L；TP12月28日日均值为2.30mg/L，12月29日日均值为2.25mg/L；TN12月28日日均值为45.6mg/L，12月29

日日均值为 47.5mg/L；均符合工业园区污水处理厂接管标准。

后期雨水排口：pH 范围为 7.11-7.34；COD<sub>Cr</sub>12 月 28 日日均值为 43mg/L，12 月 29 日日均值为 38mg/L；氨氮 12 月 28 日日均值为 3.27mg/L，12 月 29 日日均值为 3.17mg/L；SS12 月 28 日日均值为 6mg/L，12 月 29 日日均值为 7mg/L；TP12 月 28 日日均值为 0.31mg/L，12 月 29 日日均值为 0.35mg/L；TN12 月 28 日日均值为 10.2mg/L，12 月 29 日日均值为 11.2mg/L；均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

## 2. 废气

对项目厂界无组织排放废气的监测数据表明，臭气浓度在厂界都未检出，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中无组织排放标准。

## 3. 厂界噪声

竣工验收期间，本项目厂界四周昼间最大噪声值为 61.4dB，夜间最大噪声值为 52.0dB，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

## 4. 固体废物

因项目格栅渣产生量少、污泥产生量较少且未到清淤时间，建设了固废暂存间来储存栅渣和污泥。格栅渣和生活垃圾直接收集后交于园区环卫处理。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，湖南临湘富园投资开发有限公司根据临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目的废气、废水、噪声达标排放，固体废物分类收集处理，未对环境造成不良影响，达到验收执行标准。

## 六、专家意见

- 1、细化园区雨水收集的区域及种类。
- 2、补充洋溪湖的现状环境质量情况。
- 3、在排口增加在线监测设施。
- 4、完善地下水跟踪监测计划。
- 5、完善运行台账。

## 七、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，项目各排放污染物达到国家标准，验收资料齐全，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意湖南临湘富园投资开发有限公司根据临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目通过验收。

## 八、验收人员信息

湖南临湘富园投资开发有限公司根据临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目竣工环境保护验收工作组成员名单如下：

朱发林（组长）、程育芝、蒋卉、李涛、周芬、胡彬（执笔）

2019年1月13日

项目名称：临湘工业园（滨江产业区）缓冲池及雨水泵站建设项目

时 间：

分工	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
组长	朱国平	112222222	138074	08300514
成员	刘国林	湖南湘地农业科技(长沙)有限公司	10273011	3018
	胡彬	岳阳市环境监察支队	137203188	5018
	李国平	160000000	1363840	7105
	程国平	岳阳市环境科学学会	13907300	215013
	沈国林	22222	151150	216
	黄丹	岳阳市环境科学学会	13873000	062202
	刘国平	岳阳市环境科学学会	18073	5707150518
	陈薇	岳阳市环保局	13762055	10030049
	周国平	岳阳市环境监察支队	88	103042019
	朱国平	岳阳市环保局	1397403	5203580
	黄丹	岳阳市环境监察支队	186073	0151018
	李国平	岳阳市环保局	15274006	2131017

刘国平	岳阳市环保局	1887308	7220014
朱国平	岳阳市环境监察支队	13607303	5016