

# 苏州宏达制酶有限公司 110kV 输变电工程

## 竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 24 日，苏州宏达制酶有限公司在公司内组织召开了苏州宏达制酶有限公司 110kV 输变电工程竣工环保验收会。参加会议的单位有苏州宏达制酶有限公司（建设单位）、江苏核众环境监测技术有限公司（验收调查单位）、江苏辐环环境科技有限公司（环评单位）、华虹建筑安装工程集团有限公司（施工单位），会议特邀专家 2 名，并成立验收组。验收组对本次申请验收的项目进行了现场检查，听取了苏州宏达制酶有限公司对该项目环境保护执行情况的汇报和验收调查单位对该项目现场监测、调查情况的介绍，并审阅了相关材料，经认真审议，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

(1)新建 110kV 宏达制酶变电站，户内型，建设主变 2 台，容量为 2×31.5MVA；

(2) 建设宏达制酶变双 T 接至 110kV1544 庆溪线/1545 庆直线线路，新建线路路径长约 1.462km。其中同塔双回架空线路路径长约 0.637km，双回电缆线路路径长约 0.825km。

本工程项目总投资 3950 万元，其中环保投资 42.7 万元。

### 二、工程变动情况

本工程实际建设内容，对照《关于印发<输变电建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办辐射[2016]84 号）及《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），本工程无重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

工程建设实施过程中能按照设计规范和环评批复要求进行设计和施工；各项污染防治措施和生态影响减缓措施得到有效落实。

### 四、环境保护设施调试效果

工程运行期间，各项环保设施运行正常。

### 五、工程建设对环境的影响

#### 1、生态环境影响

对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号），本工程评价

范围内不涉及江苏省国家级生态保护红线区；对照《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发[2013]113号），本工程至七浦塘（太仓市）清水通道维护区二级管控区最近距离约50m。七浦塘（太仓市）清水通道维护区二级管控区的主导生态功能为水源水质保护，二级管控区红线区域范围为七浦塘及其两岸各100m范围，二级管控区面积为5.77km<sup>2</sup>。

本工程施工期及运行期落实了环评报告及环评批复中提出的生态恢复和水土保持措施，做好了变电站土地硬化、回填土壤等工作，对塔基处回填土壤、恢复植被，对电缆上方路面进行了硬化处理，对周围生态环境影响较小。

## 2、电磁环境影响

苏州宏达制酶有限公司110kV变电站站界四周及周围电磁环境敏感目标处的工频电场、工频磁场符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准限值要求。配套110kV输电线路沿线敏感目标及周围环境的工频电场、工频磁场符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准限值要求。

## 3、声环境影响

本工程110kV变电站所在厂区厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。配套110kV架空线路沿线周围能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准限值要求。

## 4、水环境影响

变电站工作人员产生的少量生活污水经化粪池预处理排入厂区污水管网后集中处理，最终达标排放至七浦塘。

## 5、固体废物环境影响

变电站日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活垃圾由环卫部门定期清理，不外排，不会对周围的环境造成影响。

变电站运营至今，站内蓄电池未更换，需要更换时，苏州宏达制酶有限公司承诺委托有资质的机构对废蓄电池等危险废物进行处理并办理相应环保手续。

## 6、环境风险事故防范及应急措施

变电站内主变下方设有事故油坑，并设有事故油池（容积20m<sup>3</sup>）。

变电站运营期正常情况下，变压器无漏油产生，一旦发生事故，事故油及油污水拟委托有资质单位回收处理，不外排。

## 7、环境管理计划落实情况

苏州宏达制酶有限公司设有专职环保人员来负责本工程运行后的环境管理工作,制定了环境管理与环境监测计划,并已开始实施。通过及时掌握工程电磁、噪声等环境状况,及时发现问题,解决问题,从管理上保证环境保护措施的有效实施。

## 六、验收结论

苏州宏达制酶有限公司 110kV 输变电工程已认真落实了环评报告及环评批复中提出的各项环保措施,工程运行期间工频电场、工频磁场和噪声符合相应的环境保护限值要求,验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强该工程的日常维护,确保各项指标稳定达标。

企业按规定办理危废转移手续。

苏州宏达制酶有限公司

2019年12月24日

