

# 安庆三期 2×1000MW 机组工程项目（危废库）阶段 性竣工环境保护验收意见

2026 年 5 月 9 日，国能安庆能源有限责任公司邀请了三名专家等共 9 人，在国能安庆能源有限责任公司召开了安庆三期 2×1000MW 机组工程项目（危废库）阶段性竣工环境保护验收现场会，根据国能安庆能源有限责任公司安庆三期 2×1000MW 机组工程项目（危废库）阶段性竣工环境保护验收监测报告并对照《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书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

国能神皖安庆电厂位于安徽省安庆市东部的迎江区，距安庆市区约 12.5km。建设 2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组并配套环保及公用工程。其中包括一间 100m<sup>2</sup> 危废库。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月 21 日，安徽省发展和改革委员会以《安徽省发展改革委关于安庆电厂三期项目核准的批复》（皖发改能源〔2023〕372 号）对国能安庆电厂三期 2×1000MW 超超临界二次再热燃煤发电机组项目予以核准。建设单位 2023 年 7 月 11 日委托国电环境保护研究院有限公司开展《安庆三期 2×1000MW 机组工程项目环境影响报告书》编制工作，项目环评报告于 2023 年 12 月 26 日通过安徽省生态环境厅审批，审批文号为皖环函[2023]1334 号。

安庆三期 2×1000MW 机组工程环评中建设 1 座 100 平方米危废库，目前三期主体工程正在施工，三期配套危废库在原一、二期危废库原址建设完成，建筑面积 200 平方米，并升级配套一套二级活性炭装置处理危废库产生的有机废气。由于一期及二期工程正常运行也会产生一定危险废物，为确保一期及二期工程危险废物在厂内暂存的安全，降低环境风险，故对三期工程危废库进行阶段性验收，在《安庆三期 2×1000MW 机组工程项目》整体建成投产前先启用危废库。

国能安庆能源有限责任公司三期工程危险废物仓库于 2026 年 03 投入试生产，2026 年 04 月国能安庆能源有限责任公司（以下简称该公司）委托安徽凯格环保

工程有限公司（以下简称我公司）进行安庆三期 2×1000MW 机组工程项目阶段性（危废库）竣工环境保护验收工作，并委托安庆中品检测技术有限公司于 2026 年 04 月 8 日、24 日、29 日进行了竣工验收监测并出具监测报告。（CMA:241212052301）

### （三）投资情况

危废库总投资为 100 万元人民币，环保投资为 40 万元。

### （四）验收范围

本次验收范围安庆三期 2×1000MW 机组工程项目新建危废库及其污染防治设施建设情况，即《安庆三期 2×1000MW 机组工程项目环境影响报告书》及其批复中涉及新建危废库及其污染防治的有关内容。

## 二、工程变动情况

环评批复拟建设一座 100m<sup>2</sup> 的危废库用于暂存危险废物，未对危废库分区进行详细要求，危废库废气无组织排放。企业实际建设一座 200m<sup>2</sup> 的危废库，根据废物种类和性质不同，在危废库内设置完全密闭隔间来分别贮存不同类型的废物，并对危废库废气进行收集，经过一套二级活性炭装置处理后由 1 根 15 米排气筒排放。

本次验收是对安庆三期 2×1000MW 机组工程项目环评中新建危废库进行提前验收，主体工程尚未建设完成，因此，只对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》及《火电建设项目重大变动清单（试行）》（环办〔2015〕52 号）中危废库涉及的内容。经对比，本项目危废库变动不属于重大变更，无需重新报批。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目不涉及生产废水。

### （二）废气

项目危废库内设置不同密闭隔间分区存储各类危险废物，每个密闭隔间设置集气罩，整体换气收集有机废气后通过二级活性炭装置处理后由 1 根 15 米排气筒排放。

### （三）噪声

项目噪声主要为风机运行时产生的噪声，公司对设备加装减振基础，减少噪声外扬、加强设备保养，确保正常运行等降噪措施。

#### （四）固体废物

本项目从厂区内调配员工，无新增生活垃圾，由于对照环评新增二级活性炭处理危废库废气，因此，新增废活性炭。危险废物分类收集后暂存于危废库中，并设置危险废物标签标识，定期委托有资质单位处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （一）废水

项目不涉及生产废水。

#### （二）废气

##### 1、有组织废气

项目危废库内设置不同密闭隔间分区存储各类危险废物，每个密闭隔间设置集气罩，整体换气收集有机废气后通过二级活性炭装置处理后由 1 根 15 米排气筒排放。

根据废气有组织监测结果，危废库废气处理设备排气筒排放的非甲烷总烃的监测值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

##### 2、无组织废气

无组织废气主要为非甲烷总烃。

根据废气有组织监测结果，厂界上风向（G1）、厂界下风向（G2、G3、G4）废气无组织排放监控点中，非甲烷总烃的监测值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。厂区内危废库外（G5）非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）相关要求。

#### （三）厂界噪声

监测结果表明，厂界昼间和夜间噪声监测结果均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准限值，项目厂界噪声达标排放。

#### （四）总量控制

本项目环评批复未对非甲烷总烃进行总量指标进行批复。环评中危废库废气无组织排放，实际建设过程中将危废库废气进行收集后经二级活性炭处理后经

15 米排气筒排放，属于正向变动。

## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的九类验收不合格情形，项目基本具备竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 六、后续要求

企业应进一步加强危废库及环保设施安全管理，强化日常运行监管。

七、验收人员信息

本项目竣工环保验收工作组成员见下表。

表 1 验收工作组成员一览表

| 姓名  | 单位           | 工作组角色 | 电话          |
|-----|--------------|-------|-------------|
| 石结银 | 国能安庆能源有限责任公司 | 组长    | 13395566966 |
| 肖兵  | 中石化安庆分公司     | 专家    | 13955604949 |
| 陈祥和 | 安徽中祥环境科技有限公司 | 专家    | 13866052200 |
| 李强  | 安徽明净环保科技有限公司 | 专家    | 18055610398 |
| 李梅德 | 国能安庆能源有限责任公司 | 组员    | 13866091259 |
| 孙剑  | 国能安庆能源有限责任公司 | 组员    | 13966436916 |
| 胡佳明 | 国能安庆能源有限责任公司 | 组员    | 15609653026 |
| 储寇  | 山东龙恩建设工程有限公司 | 组员    | 15055632543 |
| 何志洋 | 安徽凯格环保工程有限公司 | 组员    | 18712188285 |

