

# 南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目竣工环境保护验收意见

2022年10月9日，建设单位南京爱迪信环境技术有限公司根据《南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目环境影响报告表》和南京市生态环境局审批决定（宁环（江）建[2021]109号），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），严格依照国家有关法律法规等要求，组织召开了“环境检测平台项目”现场检查验收会。验收小组成员由南京爱迪信环境技术有限公司相关负责人以及三名特邀专家组成。

验收组对现场进行了勘探，听取了南京爱迪信环境技术有限公司关于该项目环境保护执行情况及相关项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，查阅有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：南京市江宁经济开发区吉印大道3008号1幢三层、四层

建设规模：环境检测平台项目

建设内容：环境检测平台项目（即年检测20万件水样、20万件土样、10万件气样检测服务项目）

### 2、建设过程及环保审批情况

南京爱迪信环境技术有限公司于2022年1月委托江苏凯泽环宇环境工程有限公司办理环评报批手续，编制了《南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目环境影响报告表》，并于2022年2月11日取得了南京江宁经济技术开发区管理委员会行政审批局对该项目环保批准（宁经管委行审环许[2022]10号）。审批通过后，南京爱迪信于2022年3月投资1950万，新购置气相色谱仪、气质联用仪等设备，积极开展并落实了环境影响报告表及批复中的要求。2022年6月17日竣工并进行调试，本项目在工程建设过程中，由于存在变动情况，根据变动影响分析，本项目发生一般变动，原建设项目环境影响评价结论未发生变化。可以纳入项目环保竣工验收。故本次主要针对变动后已形成的“年检测20万件水样、20万件土样、10万件气样检测服务”的规模进行环保验收。本公司已经取得固定污染源排污登记回执。

### 3、投资情况

项目实际已投资1950万元，其中环保投资约为60万元，占总投资的3.07%。

### 4、验收范围

本次验收工程为“环境检测平台项目”项目生产过程中产生的生产废气、废水、噪声、固废等。

## 二、工程变动情况

根据项目竣工验收监测表及现场核查，实际建设中发生以下变动：1、项目平面布置变化。2、项目检测设备数量变化。3、项目原辅材料检测试剂用量变化。4、废气处理措施变化。这四点变化整体上未导致新增排放污染物种类，未导致废水第一类污染物排放量增加，未导致不利环境影响加重。其他内容建设内容与环评基本一致，详见变动环境影响分析，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环协环评函[2020]688号）文件中相关规定，该项目不属于重大变动，纳入竣工环保验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、营运期废水处理措施

本项目实行“雨污分流”制，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，本项目生活污水与实验室地面清洁废水依托租赁方化粪池处理后与纯水制备装置产生的浓水一起接管至市政污水管网，最终进入江宁科学园污水处理厂集中处理，尾水排入秦淮河。

#### 2、营运期废气保护措施

本项目产生的有机废气经通风橱和集气罩收集后经二级活性炭吸附，最终通过1根DA001 15m高排气筒排放，无机实验区分为西侧无机实验区（原子吸收室、原子荧光室、无机前处理室1、无机前处理室2）和东侧无机实验区（理化分析室3、理化前处理1、理化前处理2），西侧无机实验区废气由通风橱以及集气罩收集后通过DA002排气筒排放；东侧无机实验区废气由通风橱以及集气罩收集后通过DA003排气筒排放。

#### 3、营运期噪声保护措施

合理布置、车间隔声、加强维修养护等措施减振降噪。

#### 4、营运期固体废物保护措施

本项目产生的生活垃圾委托环卫部门定期清运，实验废物、废活性炭、高浓度废液委托有资质单位江苏宏祥环境资源有限公司处置，废包装材料、废渗透膜统一外售处置。各类固废已综合利用、合理处置，对周围环境影响较小。

#### 5、排污口规范设置

该项目废气排口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的规定要求设置，相关标志、标识齐全。

### 四、环境保护设施调试效果

#### （1）废水

验收监测期间，厂内废水总排口的PH值为6.9；化学需氧量浓度值在116mg/L~192mg/L之间，最大日均值为170.5mg/L；悬浮物浓度值在80mg/L~95mg/L之间，最大日均值为88.25mg/L；氨氮浓度值在19.4mg/L~23.8mg/L之间，最大日均值为27.425mg/L；总氮浓度值在25.2mg/L~28.9mg/L之间，最大日均值为21.6mg/L；总磷浓度值在0.56mg/L~0.67mg/L，最大日均值为0.6325mg/L。pH、COD、SS监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）



表 4 三级标准; 氨氮、总磷监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准。

## (2) 废气

根据检测结果可知, 有组织废气 DA001 废气进口非甲烷总烃浓度为  $3.59\sim 3.84\text{mg}/\text{m}^3$ , 苯系物(苯、甲苯、二甲苯)未检出(检出限  $1.5\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ), 甲醇未检出(检出限  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ )。出口非甲烷总烃浓度为  $2.09\sim 2.29\text{mg}/\text{m}^3$ , 苯系物(苯、甲苯、二甲苯)未检出(检出限  $1.5\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$ ), 甲醇未检出(检出限  $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ )。DA002 废气出口及 DA003 废气出口氯化氢(检出限  $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ )、硫酸雾(检出限  $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ )、氮氧化物(检出限  $3\text{mg}/\text{m}^3$ )浓度均未检出。综上, 氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、甲醇监测结果均满足江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 大气污染物有组织排放限值要求。

无组织废气: 厂界氮氧化物浓度为  $0.048\sim 0.084\text{mg}/\text{m}^3$ , 氯化氢浓度为  $0.022\sim 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ , 硫酸雾浓度为  $0.028\sim 0.052\text{mg}/\text{m}^3$ , 非甲烷总烃浓度为  $0.68\sim 1.39\text{mg}/\text{m}^3$ , 苯、甲苯、二甲苯、甲醇均未检出, 满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中限值, 达标率为 100%; 厂区内无组织非甲烷总烃 1h 平均浓度为  $1.46\sim 1.76\text{mg}/\text{m}^3$ , 满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 非甲烷总烃 1h 平均浓度标准, 达标率为 100%。

## (3) 噪声

厂界噪声各测点昼间等效声级值为  $55.1\sim 58.2\text{dB}$  (A), 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求, 达标率为 100%。

## (4) 固(液)体废物

项目固废均合理处理、处置。

## (5) 污染物排放总量

该项目 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS、TP、TN; 非甲烷总烃、 $\text{NO}_x$  排放总量符合环评预测总量控制要求。

# 五、工程建设对环境的影响

## 1、废水

建设项目生活污水、实验室地面清洁水经化粪池预处理后与纯水制备浓水能达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准。对水环境影响较小。

## 2、废气

本项目为环境检测实验室项目, 所用化学试剂种类较多, 试剂用量普遍较小, 经检测本项目废气氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、苯、甲苯、二甲苯、甲醇、非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)标准限值。对大气环境影响较小。



### 3、噪声

运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，对周边噪声环境影响较小。

### 4、固体废弃物

该项目固体废物均安全贮存处置，对环境的影响较小。

## 六、验收结论

《南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目竣工环境保护验收监测报告表》实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，各类污染物排放均达到国家相关排放标准，项目建设的性质、地点、采用的生产工艺和污染防治措施均未发生重大变动，建设过程中也未造成重大环境污染，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合验收条件，同意通过项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求与建议

根据现场验收情况，建议建设单位完善以下内容：

- (1) 严格按照环评、批复及变动内容建设和运营。
- (2) 积极配合环境监察部门开展环境监督管理工作。

(3) 健全环保管理规章制度，完善企业环保台账，强化企业环保管理和环保设施运行维护管理；规范环保处理设施操作规程，确保各项污染物达标排放。强化公司内部环境管理，建立健全设施运行、维护、管理，确保处理设施稳定运行，废水、废气各类污染物长期稳定达标排放。

(4) 规范固废的管理处置，完善固废暂存场所“三防”措施，做好各类固废的贮存和处置台账。

(5) 做好车间各股废气的收集与处理，尽量减少无组织排放。定期更换活性炭。

(6) 涉及危化品需按要求贮存和管理。做好污防设施的安全运行管理，落实风险管控措施。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目竣工环境保护验收会议签到单”。

验收组主要成员：

周琳琳 陈浩 余建祥  
勤

南京爱迪信环境技术有限公司  
2022年10月9日



南京爱迪信环境技术有限公司环境检测平台项目  
竣工环境保护验收监测报告表验收工作组签到表

2022年10月9日

	姓 名	工作单位	职务或职称	联系方式	签名
验收负责人	周莎莎	南京爱迪信环境技术有限公司	法人代表	15221065705	周莎莎
验收人员	董渊	南京爱迪信环境技术有限公司	项目负责人	15205148259	董渊
	陈洁	南大规划院盐城分院	高工	18936319917	陈洁
	金建祥	盐城工学院	教授	17352326891	金建祥
	杨林	盐城市环境科学研究所	高工	13921888887	杨林