

江苏远方检测技术服务有限公司

实验室检验检测技术服务项目

一般变动环境影响分析

江苏远方检测技术服务有限公司

二〇二三年三月

目 录

1 变动情况	1
1.1 项目概括	1
1.2 编制依据	1
1.3 环评批复落实情况分析	1
1.4 是否属于重大变动分析	1
2 评价要素	5
2.1 评价等级	5
2.2 评价范围	5
2.3 评价适用标准	5
3 环境影响分析说明	7
3.1 主要生产设备变动情况	7
3.2 主体工程变动情况	7
3.3 原辅料变动内容	7
3.4 工艺流程及产污环节变动内容	8
3.5 变动后废水产生、排放情况	8
3.6 变动后废气产生、排放情况	8
3.7 噪声污染防治措施	8
3.8 固废产生情况	8
3.9 污染物排放总量变化情况	8
4 变动后影响分析结论	9

1 变动情况

1.1 项目概括

江苏远方检测技术服务有限公司是一家第三方检测公司。现租中智电气南京有限公司六合区龙池街道新港湾路95号4-5层现有厂房,建筑面积为1754m²。2021年2月经南京市六合区发展和改革委员会备案(备案证号:六发改备(2021)47号,原备案证号六发改备(2021)26号作废)。2021年6月,《江苏远方检测技术服务有限公司实验室检测检验技术服务项目环境影响报告表》通过南京市生态环境局审批(宁环(六)建[2021]7号,南京市生态环境局,2021年06月23日)。企业劳动定员80人,企业工作制度为一班工作制,每班工作8小时,年工作300天。

本项目于2021年07月01日开工建设,于2022年04月30日主体工程及配套的环保设施竣工。2022年05月01日,江苏远方检测技术服务有限公司进入调试阶段。

根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688号)和《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办(2021)122号),本公司按要求编制完成了《江苏远方检测技术服务有限公司实验室检测检验技术服务项目一般变动环境影响分析报告》,重点列出了建设项目变动内容清单,逐条分析了变动内容环境影响,明确了建设项目变动环境影响结论。

1.2 编制依据

(1)《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环境保护部,环发[2015]52号,2015年06月04日);

(2)《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688号,2020年12月);

(3)《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办(2021)122号,2021年4月6日)。

1.3 环评批复落实情况分析

环评报告表审批部门的审批决定见附件,具体要求以环评为准。

1.4 是否属于重大变动分析

江苏远方检测技术服务有限公司实验室检测检验技术服务项目实际建设与环评建设变动情况,详见表1.4-1和1.4-2。

表 1.4-1 项目变动情况表

变动类别	变动前（环评批复）	变动后	变动原因
废气处理措施	样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱+活性炭处理装置+15m 高排气筒排放	样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后，分别通过 4 套活性炭处理装置+排气筒排放	实验室废气排气管路较为复杂，且距离较远，需多个废气处理设施处理

表 1.4-2 环办环评函[2020]688 号文件建设项目变动环境影响分析一览表

序号	类别	文件规定	实际情况	是否变动	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的。	未变化，与环评一致	否	否
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	未变化，与环评一致	否	否
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	未变化，与环评一致	否	否
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	未变化，与环评一致	否	否
5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	未变化，与环评一致	否	否
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	未变化，与环评一致	否
			（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；	未变化，与环评一致	否
			（3）废水第一类污染物排放	未变化，与环评一致	否

		量增加的； (4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	未变化，与环评一致	否	否
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	未变化，与环评一致	否	否
8	环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后，由原先 1 套增加至 4 套活性炭处理装置+排气筒排放	是	否
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	未变化，与环评一致	否	否
10		新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	未变化，与环评一致	否	否
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	未变化，与环评一致	否	否
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	未变化，与环评一致	否	否
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	未变化，与环评一致	否	否

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688 号)，本项目具体情况如下：经核对，本项目建设性质、建设地点、生产规模、生产工艺与环评要求均一致。环境保护措施中，由于实验室

废气排气管路较为复杂，且距离较远，需多个废气处理设施处理，因此样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后，分别通过 4 套活性炭处理装置+排气筒排放，但产生的污染物种类、排放总量未变化。对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函（2020）688 号），本项目无重大变动。

2 评价要素

2.1 评价等级

(1) 大气评价等级

根据南京市环境功能区划，项目所在区域环境空气质量功能为二类区。SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃、CO 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其修改单要求，项目建成后废气达标排放，评价等级不变。

(2) 地表水环境影响评价等级

建设项目主要纳污水体为滁河，根据南京市水环境功能区划，滁河为Ⅳ类水体，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅳ类标准，本项目清洗废水（非初次）及纯水制备浓水公司经自建污水处理装置处理后与经化粪池处理后的生活污水混合，通过园区污水管网接入六合区污水处理厂集中处理，评价等级不变。

(3) 噪声评价工作等级

项目所在地以及周围环境保护目标执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，评价等级不变。

2.2 评价范围

建设项目评价范围未发生变化。

2.3 评价适用标准

本项目地理位置及区域环境功能区划未发生变化，评价标准发生变化，变化情况见表 2.3-1、2.3-2、2.3-3、2.3-4。

表 2.3-1 废水污染物排放标准

项目	标准值 (mg/L)	预处理接管标准
pH	6-9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 表 4 中三级标准
COD	500	
SS	400	
氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准
总磷	8	
总氮	70	

表 2.3-2 有组织废气污染物排放标准

污染物名称	浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	标准来源
VOCs	50	1.5	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 标准

氯化氢	10	0.18	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 中表 1 标准
硫酸雾	5	1.1	
氮氧化物	100	0.47	

表 2.3-3 无组织废气污染物排放标准

污染物名称	浓度限值 (mg/m ³)	监控点	标准来源
VOCs	6	车间门窗外	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 中表 2 标准
氯化氢	0.05	边界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021) 中表 3 标准
硫酸雾	0.3		
氮氧化物	0.12		

表 2.3-4 厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

类别	昼间	执行标准
2 类	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准

3 环境影响分析说明

本项目主要变动为废气处理措施。

3.1 主要生产设备变动情况

本项目主要设备未发生变化。

3.2 主体工程变动情况

变动前后情况具体见表 3.2-1。

表 3.2-1 项目工程组成变动前后对比一览表

项目工程		环评设计要求	实际建设情况	备注
主体工程	实验室	180m ²	180m ²	设置样品间、样品处理室、化学分析室、离子色谱室、药品间等实验室用相关设备
	实验室	648m ²	648m ²	
	现场室	113.75m ²	113.75m ²	/
	办公室	571.94m ²	571.94m ²	/
储运工程	危险废物仓库	25m ²	25m ²	/
公用工程	供水	1320t/a，依托市政供水管网	360t/a	实际生活用水量远低于环评预估
	排水	生活污水经中智电气南京有限公司化粪池处后与经自建污水处理装置处理后的清洗废水（非初次）、纯水制备浓水混合排至六合区污水处理厂集中处理	与环评一致	雨水、污水排口依托中智电气南京有限公司排口
	供电	30 万千瓦时，依托市政供电系统	与环评一致	/
环保工程	废水	生活污水经中智电气南京有限公司化粪池处后与经自建污水处理装置处理后的清洗废水（非初次）、纯水制备浓水混合排至六合区污水处理厂集中处理	与环评一致	依托中智电气南京有限公司化粪池+本项目自建污水处理装置
	废气	样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱+活性炭处理装置+15m 高排气筒排放	样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后，分别通过	活性炭+排气筒排放处理设施由环评中 1 套增至 4 套

			4套活性炭处理装置+排气筒排放	
	噪声	设备置于厂房内，合理布局，定期检修和保养设备，对高噪声设备加装减振垫、加强绿化等降噪措施	与环评一致	/
	固废	分类收集、定点存放，位于厂区，危废固废仓库25m ² ；现有生活垃圾委托环卫部门定期清运；暂存危险废弃物，收集后统一交由有资质单位处理	与环评一致	/

3.3 原辅料变动内容

本项目原辅料未发生变化。

3.4 工艺流程及产污环节变动内容

本项目工艺流程未发生变化。

3.5 变动后废水产生、排放情况

本项目废水产生和排放未发生变化。

3.6 变动后废气产生、排放情况

由于实验室废气排气管路较为复杂，且距离较远，需多个废气处理设施处理，因此样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后，分别通过4套活性炭处理装置+排气筒排放，但产生的污染物种类、排放总量未变化。

3.7 噪声污染防治措施

本项目噪声污染防治措施未发生变化。

3.8 固废产生情况

本项目固废产生情况未发生变化。

3.9 污染物排放总量变化情况

本项目变动不涉及污染物总量变动。

4 变动后影响分析结论

通过本次对比分析,本项目主要变动为:由于实验室废气排气管路较为复杂,需多个废气处理设施处理,因此样品预处理、样品分析废气中实验废气经通风橱收集后,分别通过4套活性炭处理装置+排气筒排放,但产生的污染物种类、排放总量未变化。对照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知》(环办环评函[2020]688号),本建设项目的性质、规模、地点均未发生变动,环境保护措施与生产工艺未发生重大变动。

综上所述:项目变动不属于重大变动。变动后,企业将严格执行“三同时”制度,在切实做好环评和本报告提出的各项污染防治措施的前提下,仍可以做到污染物达标排放,周围环境能维持现状、符合功能区划要求。变动后对外环境影响不会增加,建设项目可以纳入环保验收。

江苏远方检测技术服务有限公司

2023年03月



附件 1：环评批复

南京市生态环境局

关于实验室检验检测技术服务项目 环境影响报告表的批复

宁环（六）建〔2021〕7号

江苏远方检测技术服务有限公司：

你单位报批的《实验室检验检测技术服务项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，根据环评结论，并经局项目审查小组会议研究，从环境保护角度考虑，批复如下：

一、项目地址位于六合区龙池街道新港湾路 95 号 4-5 层，总投资 450 万元，其中环保投资 34.5 万元，租赁 1754 平方米厂房，建设公共场所环境及卫生检测、消毒产品及生产环境检测等相关技术服务实验室。

二、在项目工程设计、建设、运行以及环境管理中，你单位须严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施和生态保护措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

1、落实水污染防治措施。项目排水管网实施雨污分流，分别设雨污水排口各一个。清洗废水（非初次）及纯水制备浓水经自建污水处理装置处理，生活污水经化粪池预处理，废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，其中氨氮、总磷参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）后，通过园区污水管网排入六合区雄州污水处理厂深度处理。

2、落实大气污染防治措施。实验室废气经通风橱+活性炭吸附装置处理后，尾气通过 15 米高排气筒排放。氯化氢、硫酸雾、硝酸

雾（以 NO_x 计）废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准和无组织排放监控浓度限值；VOCs 参考执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020），厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 无组织排放限值。

3、落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备，各噪声源须落实隔声降噪等措施，同时合理布局噪声设备的位置，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、落实固废污染防治措施。按“减量化、资源化、无害化”处理原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。实验废物、实验废液、废活性炭、初次清洗废水、废过滤介质、废培养基、污泥等危险废物委托有资质单位安全处置，转移处置时应按规定办理相关转移手续；一般固废委托专业单位综合利用或安全处置，须执行相关规定；生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理；所有固废零排放。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》的相关要求建设危险固废贮存设施；一般固废贮存设施应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求设置。

5、落实土壤及地下水污染防治措施。采取源头控制，项目厂区须实施分区防渗，落实污水管线及污水处理站、危废暂存库等区域重点污染防治区的防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。

6、落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，防止

生产过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求，规范化设置各类排污口和标志，按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。

三、项目建设过程中，认真组织实施《报告表》及本批复中提出的环境保护措施。污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；在初步设计、施工合同、建设过程中落实防治环境污染和生态破坏的措施。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

四、该项目建设、运营期间的环境现场监督管理由南京市六合生态环境局综合行政执法局负责。

五、本批复自下达之日起，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新报批项目的环境影响评价文件。如本项目五年后方开工建设的，应当报我局重新审核。



抄 送：南京市六合生态环境局综合行政执法局