

启东天楹环保能源有限公司

自行监测方案

编制单位：启东天楹环保能源有限公司

编制时间：2023年1月

目 录

前言.....	3
一、企业基本情况.....	4
二、监测点位、项目、频次、监测方式、采样个数.....	7
三、监测项目、执行标准、排放限值、监测方法及仪器.....	10
四、监测点位示意图.....	17
五、质量控制措施.....	17
六、监测结果公开方式和时限.....	17

前言

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》（HJ819）、《排污单位自行监测技术指南 固体废物焚烧》（HJ1205）、《排污许可证申请与核发技术规范 生活垃圾焚烧》（HJ1039-2019）、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）等要求国家或地方标准、规范；同时结合本企业的环境影响评价报告书（表）及其批复、排污许可证副本的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报环境保护主管部门备案。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	启东天楹环保能源有限公司		
地址	江苏省启东市生命健康产业园上海路 308 号		
法人代表	陆平	联系方式	/
联系人	张法合	联系方式（手机）	13861983272
所属行业	生物质发电	生产周期	8450 小时/年
焚烧炉数	2 台	设计处理能力	1200 吨/天
成立时间	2015 年 1 月	职工人数	92
环保概况			
<p>《启东生活垃圾焚烧发电项目三期扩建工程环境影响报告书》于 2017 年 7 月由江苏环保产业技术研究院股份公司编制完成，2017 年 4 月 27 日经过启东市行政审批局审批通过，审批文号：启行审环书[2017]12 号；2019 年 7 月 11 日 4#炉通过自主验收，2019 年 11 月 15 日通过南通市启东生态环境局组织的 4#炉固废环保设施竣工环境保护验收，验收文号：启行审环[2019]323 号；2020 年 6 月 24 日 5#炉通过自主验收，2020 年 8 月 24 日通过南通市启东生态环境局组织的 5#炉固废环保设施竣工环境保护验收，验收文号：启行审环[2020]287 号。</p> <p>《餐厨废弃物无害化处理及资源化利用项目环境影响报告书》于 2021 年 3 月由苏州常卫环保科技有限公司编制完成，2021 年 5 月 25 日经过启东市行政审批局审批通过，审批文号：启行审环【2021】115 号，环保治理设施依托已建项目。</p> <p>2022 年 12 月重新申领了排污许可证，编号：91320681323685630Q001V。</p>			
生产工艺概述			
<p>垃圾车从物流口进入厂区，经过地磅秤称重后进入垃圾卸料平台，卸入垃圾坑。垃圾坑内的垃圾通过垃圾吊车抓斗抓到焚烧炉给料斗，经溜槽落至给料炉排，再由给料炉</p>			

排均匀送入焚烧炉内燃烧。

垃圾在炉排上通过干燥、燃烧和燃烬三个区域，垃圾中的可燃份已完全燃烧，灰渣落入出渣机，出渣机起水封和冷却渣作用，并将炉渣推送至灰渣贮坑。灰渣贮坑上方设有桥式抓斗起重机，可将汇集在灰渣贮坑中的灰渣抓取，装车外运。

垃圾燃烧产生的高温烟气经余热锅炉冷却至约 190℃后进入烟气净化系统。每套焚烧线配一套烟气净化系统，采用“SNCR+SER 炉内脱硝+半干法脱酸+干法喷射+碱液喷射（应急）+活性炭吸附+布袋除尘”的组合工艺。符合排放标准的烟气通过引风机送至烟囱排放至大气。

污染物治理情况（治理工艺）

● 烟气

采用“SNCR+SER 炉内脱硝+半干法脱酸+干法喷射+碱液喷射（应急）+活性炭吸附+布袋除尘”的处理工艺。

● 废水

渗滤液处理站处理工艺为“调节池+UASB 池+反硝化/硝化+超滤+纳滤+反渗透”处理工艺。

● 噪声

①对锅炉空排气管道控制阀、安全阀选用低噪声型设备，安装排气消音器，对阀与消音器间的管路做减振处理。

②对风机做隔音箱，安装排气消音器。

③对各种泵类采取加装橡胶接头等振动阻尼器；水泵等基础设减振垫。

④锅炉房等选用隔声、消音性能好的建筑材料。

⑤加强管理、机械设备的维护。

⑥主厂房合理布置，噪声源相对集中，控制室、操作间采用隔音的建筑结构。

● 固废

(1)炉渣

炉渣经出渣机排至渣坑，再由渣吊抓至运渣车运出，送至启东真诚环保科技有限公司综合利用。

(2)飞灰

采用螯合剂对飞灰进行稳定化处理后送配套填埋场（飞灰库区）填埋处理。

(3)其他固体废物

其他固体废物主要有废离子交换树脂、废机油、废布袋、污泥。废离子交换树脂、废机油、废布袋委托有资质危废处置单位焚烧。污泥厂内焚烧炉焚烧处理。

● 其他

恶臭防治措施：

①抽风，垃圾坑采用负压运行。

②对卸料大厅及垃圾储坑进行隔离，加强垃圾储坑的操作管理。

③设置化学洗涤除臭装置，用于非正常和事故工况下恶臭污染防治。

④污水处理站采取封闭措施，污水处理和渗滤液收集池产生的臭气通过抽气装置直接送入焚烧炉焚烧。

自行监测概况

自行监测方式（在[]中打√表示）	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测：采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测：采用 <input checked="" type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维
------------------	---

自承担监测情况（自运维）	/
--------------	---

委托监测情况（含第三方运维）	<p>● 委托监测机构名称：江苏高研环境检测有限公司。</p> <p>基本情况：每年与第三方签订委托检测合同。</p> <p>月度主要监测项目为：</p> <p>①有组织废气：HF；汞及其化合物；镉、砷及其化合物；锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物；②渗滤液处理出水：六价铬、总砷、总铅、总镉、总汞、总铬。</p> <p>季度主要检测项目为：</p> <p>①有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯</p>
----------------	---

	<p>化氢；②废水总排口：pH、SS、COD、BOD₅、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类、硫化物、粪大肠菌群数。</p> <p>● 委托运维机构名称：太仓创造电子有限公司。</p> <p>基本情况：具有环境污染治理设施运营资质证书，证书等级：一级自动连续监测正式人员全部持证上岗，证书为环境污染治理设施运营培训合格证书，编号：ZDJK(WFS)-202201557。</p>
未开展自行监测情况说明	<p>无自行承担监测的能力[] 缺少资金[]</p> <p>无可委托的社会监测机构[] 认为没必要[]</p> <p>其它原因：_____</p>

二、监测点位、项目、频次、监测方式、采样个数

具体监测内容包括：污染源类别、排放口编号、点位、监测项目、监测频次、监测方式、采样个数等。（监测点位图见附件）

污染源类别	排放口编号	排放口/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式	监测采样个数
废气集中排放	DA004、DA005	焚烧烟气排放口	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢	连续监测	自动监测	
废气集中排放	DA004、DA005	焚烧烟气排放口	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢	1次/季度	手工监测	非连续采样至少3个
废气集中排放	DA004、DA005	焚烧烟气排放口	二噁英	2次/年	手工监测	非连续采样至少3个
废气集中排放	DA004、DA005	焚烧烟气排放口	汞及其化合物；镉、铊及其化合物；锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物；HF	1次/月	手工监测	非连续采样至少3个
废气无组织排放	/	飞灰暂存间排气口	颗粒物	1次/季度	手工监测	非连续采样至少3个
废气无组织排放	/	飞灰整合车间	颗粒物	1次/月	手工监测	非连续采样至少1个
废气无组织排放	/	出渣间	颗粒物	1次/季度	手工监测	非连续采样至少1个
废气无组织排放	厂界	上风向1个测点，下风向3个点位	臭气浓度、氨、硫化氢、颗粒物	1次/季	手工监测	非连续采样至少1个
废水集中排放	DW001	废水总排口	化学需氧量、氨氮、总磷	连续监测	自动监测	
废水集中排放	DW001	废水总排口	pH、SS、COD、BOD5、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类、硫化物、粪大肠菌群数	1次/季	手工监测	瞬时采样至少3个
废水集中排放	/	渗滤液处理出口	总汞、总镉、总铬、总铅、总砷、六价铬	1次/月	手工监测	瞬时采样至少1个

雨水排放	DW002	雨水排放口	化学需氧量、悬浮物、氨氮	1次/月（雨天）	手工监测	瞬时采样至少1个
炉渣	/	出渣口	热灼减率	1次/周	手工监测	每测点采样至少1个
固化飞灰	/	固化飞灰暂存间	固化飞灰二噁英	1次/季	手工监测	混合采样至少1个
	/	固化飞灰暂存间	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	5次/月	手工监测	混合采样至少1个
噪声	厂界	厂界/环境敏感目标	昼、夜等效连续 A 声级	1次/月	手工监测	一个点位昼夜各1个样
环境质量（环境空气）	/	上、下风向敏感处设2个测点	SO ₂ 、氮氧化物、PM ₁₀ 、臭气浓度、氨、硫化氢、二噁英类	1次/年	手工监测	非连续采样至少1个
环境质量（地下水）	/	在厂区南北各设1个监测点	水位、pH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、总硬度、挥发性酚类、氰化物、汞、铅、六价铬、总铬、镉、砷、铁、锰、铜、锌、石油类	1次/季	手工监测	每个测点采集1个样品
环境质量（土壤）	/	主导风向上、下风向各设1个监测点	pH、镉、汞、铅、六价铬、砷、镍、铜、二噁英类	1次/年	手工监测	每个测点采集1个样品

CEMS 比对	DA004、DA005	烟气排放口	一氧化碳、氯化氢、SO ₂ 、NO _x 、氧量	1次/季	手工监测	
	DA004、DA005	烟气排放口	颗粒物、流速、温度、湿度、压力	1次/季	手工监测	
废水比对	DW001	废水排放口	COD、氨氮、总磷	1次/季	手工监测	

三、监测项目、执行标准、排放限值、监测方法及仪器

污染物类别	监测项目	执行标准	排放限值	手工监测方法/依据	监测仪器
废气集中排放	颗粒物	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	小时均值 30mg/Nm ³	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	
			日均值 20mg/Nm ³	自动监测	傅里叶红外光谱仪
废气集中排放	氮氧化物	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	小时均值 300mg/Nm ³	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
			日均值 250mg/Nm ³	自动监测	傅里叶红外光谱仪
废气集中排放	一氧化碳	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	小时均值 100mg/Nm ³	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T44-1999	
			日均值 80mg/Nm ³	自动监测	傅里叶红外光谱仪
废气集中排放	氯化氢	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	小时均值 60mg/Nm ³	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	
			日均值 50mg/Nm ³	自动监测	傅里叶红外光谱仪

废气集中排放	二氧化硫	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	小时均值 100mg/Nm ³	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	傅里叶红外光谱仪
			日均值 80mg/Nm ³		
废气集中排放	二噁英	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	0.1ng-TEQ/m ³	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	
废气集中排放	汞及其化合物	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	0.05mg/Nm ³	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)HJ 543—2009	
废气集中排放	镉, 铊及其化合物	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	0.1mg/Nm ³	空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	
废气集中排放	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB 18485-2014	1mg/Nm ³	空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	
废气有组织排放	颗粒物	地方大气污染物综合排放标准或者国家大气污染物综排标准	20mg/Nm ³	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	
废气无组织排放	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20 (无量纲)	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
废气无组织排放	氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	
废气无组织排放	硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm ³	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	

废气无组织排放	颗粒物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.5mg/Nm ³	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
废水集中排放	pH 值	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	6-9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
废水集中排放	悬浮物	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	400mg/L	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
废水集中排放	五日生化需氧量	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	300mg/L	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
废水集中排放	化学需氧量	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	500mg/L	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017
废水集中排放	总氮 (以 N 计)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	70mg/L	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
废水集中排放	氨氮 (NH ₃ -N)	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	45 mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废水集中排放	总磷	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015	8 mg/L	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
废水集中排放	总汞	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.001mg/L	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007
废水集中排放	总镉	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.01mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水集中排放	总铬	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.1mg/L	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987
废水集中排放	总铅	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.1mg/L	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87
废水集中排放	总砷	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.01mg/L	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87

废水集中排放	六价铬	生活垃圾填埋场污染控制标准 GB16889-2008 表 2	0.05mg/L	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
炉渣	热灼减率	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》 GB18485-2014	≤5%	固体废物 热灼减率的测定 重量法 (HJ 1024-2019)	
固化飞灰	二噁英类	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008)	3μg TEQ/kg	《固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》 (HJ 77.3)	
固化飞灰	含水率	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008)	≤30%	《固体废物 含水率的测定 重量法》	
固化飞灰	汞	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008)	0.05mg/L	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 B 固体废物元素的测定电感耦合等离子原子发射光谱法》	
	铜		40mg/L	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 A 固体废物 元素的测定电感耦合等离子原子发射光谱法》 GB5085.3	
	锌		100mg/L		
	铅		0.25mg/L		
	镉		0.15mg/L		
	铍		0.02mg/L		
	钡		25mg/L		
	镍		0.5mg/L		
	砷		0.3mg/L	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法》 (GB5085.3-2007)	
	硒		0.1mg/L		
	总铬		4.5mg/L	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 A 固体废物 元素的测定电感耦合等离子原子发射光谱法》 (GB5085.3	
	六价铬		1.5mg/L	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T15555.4	

噪声	昼、夜等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	昼间≤65dB(A); 夜间≤55dB(A)	等效连续 A 声级	
周边环境(环境空气)	氨	《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)中附录 D 参考限值	1.5 mg/m ³	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	
	硫化氢		0.06 mg/m ³	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993	
	臭气浓度	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 二类新改扩建	20 (无量纲)	空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	
	PM ₁₀	环境空气质量标准 GB3095-2012 及修改单小时平均二级	0.15mg/m ³	环境空气 PM _{2.5} 测定 重量法 HJ618	
	二氧化硫		0.5mg/m ³	环境空气 二氧化硫的测定加权吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482	
	NO _x		0.25mg/m ³	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479	
	二噁英	日本环境厅中央环境审议会制定的环境标准 年平均值	0.6pg TEQ/kg	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2 - 2008	
周边环境(地下水)	pH 值	地下水质量标准 GB/T 14848-2017 标准	-	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
	总硬度		-	水质 钙和镁总量的滴定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	
	溶解性总固体		-	DZ/T 0064.9-2021 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性 固体总量的测定 重量法	

	高锰酸钾指数		-	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	
	氯化物		-	GB 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法	
	氨氮 (NH ₃ -N)		-	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	
	硝酸盐		-	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	
	亚硝酸盐		-	GB 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测 定 分光光度法	
	硫酸盐		-	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	
	汞		-	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定原子荧光法	
	铅		-	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定电 感耦合等离子体质谱法	
	镉		-		
	六价铬		-	DZ/T 0064.17-2021 地下水水质分析方 法 第 17 部分:总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	
	总大肠菌群		-	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大 肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物 法	
周边环境 (土 壤)	pH	土壤环境质量建设用地上 壤污染风险管控标准 (试 行)GB36600-2018 筛选值 第二类标准	-	土壤 pH 值的测定 NY/T1377-2007	
	汞		38mg/kg	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	
	砷		60mg/kg		
	镉		65mg/kg	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法 GB/T 17141-1997	

	六价铬		5.7mg/kg	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	
	铅		800mg/kg		
	镍		900mg/kg		
	铜		18000mg/kg		
	二噁英		40ng TEQ/kg	土壤和沉积物 二噁英类的测定同位素 稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.4-2008	
CEMS 比对	一氧化碳、氯化氢、SO ₂ 、NO _x 、氧量	固定污染源烟气（SO ₂ 、NO _x 、颗粒物）排放连续监测技术规范 HJ75-2017、环办执法函 2019 64 号		参比法	
	颗粒物、流速、温度、湿度、压力			参比法	
废水比对	COD	水污染源在线监测系统（COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等）运行技术规范 HJ355-2019		参比法	
	氨氮			参比法	
	总磷			参比法	

四、监测点位示意图

参考附图

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

监测质量保证与质量控制要求：

公司委托具有相应资质的第三方监测机构进行手工监测。自动监测运维提供运维人员资质、规范巡检记录、故障记录和比对、质控样核查，按照《关于加快重点行业重点地区重点排污单位自动监控工作要求的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求开展工作。

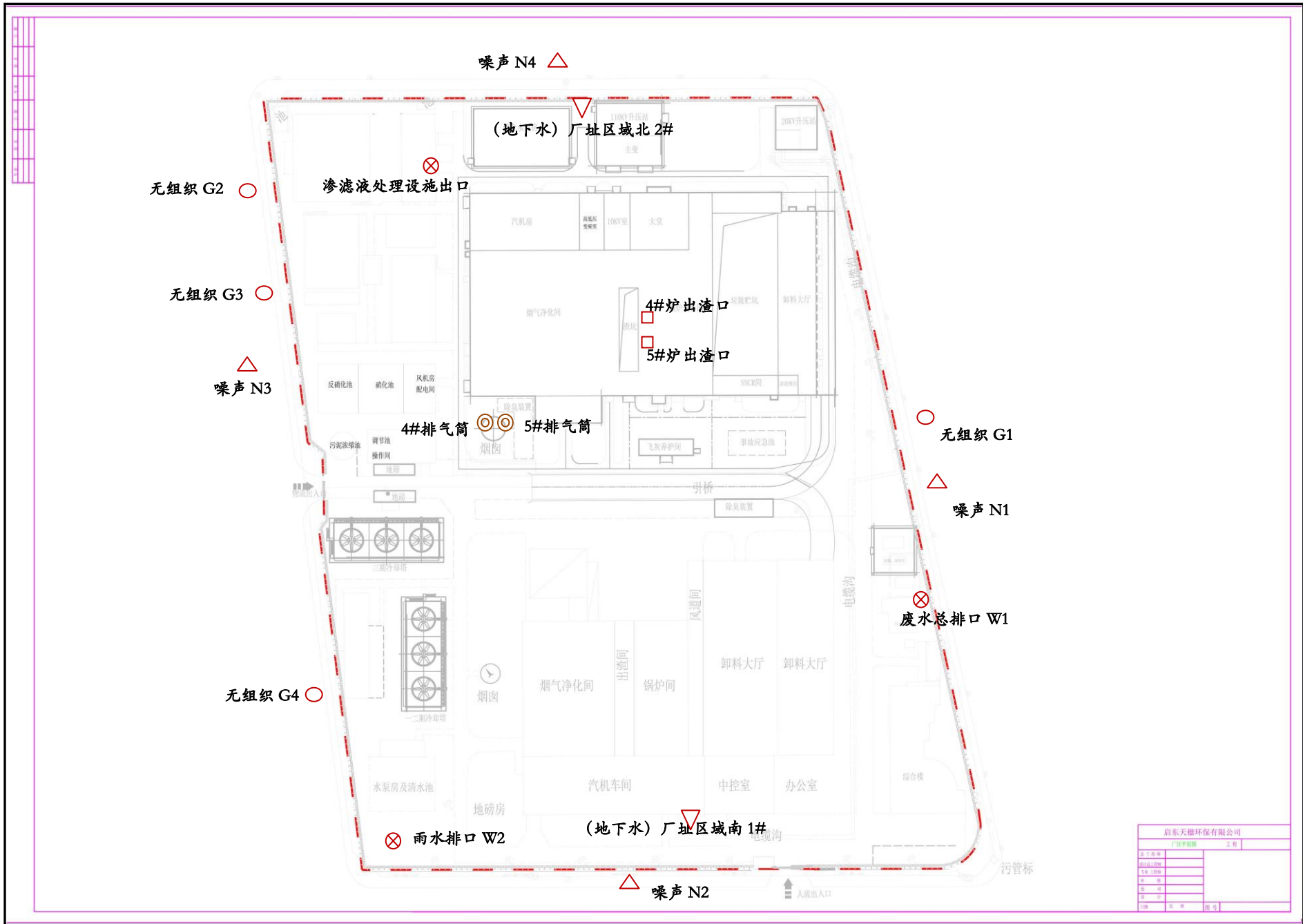
监测数据记录、整理、存档要求：

监测期间手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照 HJ819 执行。应同步记录监测期间的生产工况。存档期不少于 3 年。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	<input checked="" type="checkbox"/> 对外网站 <input checked="" type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 公开网址： http://218.94.78.61:8080/newPub/web/home.htm https://www.ctyi.com.cn/category_463.html
监测结果公开时限	在线监测数据实时公开 手工监测数据于每次监测完成后及时公开。



山东天楹环保有限公司	
项目名称	工程
建设单位	
设计单位	
监理单位	
施工单位	
编制人	
审核人	
日期	年月日

自行监测点位布置示意图