谈判文件

项目编号：LSRY-ZB2022-Z015

项目名称：环保自行监测项目

溧水区人民医院

2023年1月5日

 第一章 竞争性谈判邀请

各供应商：

南京市溧水区人民医院物资采购与管理中心，按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》《中华人民共和国政府采购法》相关规定，就环保自行监测服务项目进行竞争性谈判采购事宜，相关采购事宜如下：

**一、项目名称及编号：环保自行监测项目**（谈判编号：LSRY-ZB2022-Z015）

**二、谈判方式：最低价评标法，有二轮报价。**（如最低价提供文件不齐全、资质不达标、服务承诺等不满足我院要求，则对第二低价进行考量，以此类推，评出最后中标商）

**三、采购预算（超预算即废标）：5万元/年**

**四、服务期限：两年**

**五、供应商资质要求：**

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照和自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次政府采购活动前一年（至少一个月）的会计报表）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供相应的专业设备说明、技术管理人员情况说明、专业技术资质等）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）

**采购项目特定的资质要求：检测单位需具有国家规定的相关检测资质，营业执照经营范围需有“检验检测服务”，具备“检验检测机构资质认定证书”，需按国家环保部门的要求开展监测服务并出具正规的检测报告，确保报告的时效性及时性。**

**下列供应商不得参加本次采购活动：**

（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

（3）供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**注：1、文件需有目录及页码，装订成册。**

**2、以上材料均需加盖公章，不盖公章视为无效。**

**六、谈判文件要求：目录页、页码、共二次报价，谈判文件一式三份（一正二副、一次报价单在文件内和信封封存各准备一份便于唱标、二次报价单另外提供盖章版用信封封存提供）。**

**七、谈判时间及地点**

谈判时间：2023.1.12上午9:30

谈判地点：溧水区人民医院5号楼行政楼5层小会议室

**八、以上谈判函内容如有变动，将在人民医院官网上另行通知。**

**九、供应商如因个人原因不能参与此次项目谈判，需在开标之日前三天发说明函至人民医院邮箱。不接收临时口头说明。否则进入人民医院失信名单。**

南京市溧水区人民医院

2023年1月5日

第二章 竞争性谈判须知

**一、总 则**

1、适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标方式管理办法》等有关法律、规章和规定等。

**2、定义**

2.1 “**供应商**”是指参加谈判竞争，并符合采购文件规定资格条件的法人、其他组织。

2.2 “货物和服务”指本采购文件中所述产品及相关服务。

2.3 “用户或使用单位”是指使用货物、服务的单位。

**3、政策功能**

3.1政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《 中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局 关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2017〕213号）、中小企业享受政府采购支持政策的要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号。

 3.2政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政 策的要求详见财库〔2014〕68号。

 3.3政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供 《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的节能产品品目 政府采购清单，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强 制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的环境标志产品品目政府采购清单，且经过认证的环境标志产品。

3.5 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产 品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》， 并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认 证的环境标志产品。

3.6 供应商提供的产品属于信息安全产品的，应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准 认证颁发的有效认证证书复印件。

3.7供应商提供的产品属于政府强制采购节能产品的，应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认 证证书复印件。

3.8 提供的产品属于环境标志产品的,供应商应当选择最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的,且经过认证的环境标志产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

**4、谈判费用**

4.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判有关的费用，无论采购结果如何，采购人在任何情况下无义务和责任承担这些费用。

**二、响应文件编制**

**5、**供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件真实性、合法性承担法律责任。

**6、响应文件的语言、计量单位、货币和编制**

6.1 提交的响应文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与溧水区人民医院就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。响应文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

6.3 供应商应用人民币报价。

6.4 响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或法定代表人或其授权谈判代表签字。

6.5 响应文件应按照谈判文件规定的顺序，统一用A4规格幅面双面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致谈判文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

6.6 响应文件应逐页编码，不得跳页（包括但不限于授权、证明材料、声明及产品介绍、彩页等）。

6.7 供应商应在响应文件中写清相应的项目编号、项目名称、供应商名称、地址、电话、传真等。

**7、响应文件的组成**

7.1 供应商应当根据谈判文件要求编制响应文件，并根据自己的商务能力、技术水平对谈判文件提出的要求和条件逐条标明是否响应。响应文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

7.2 **响应文件的商务部分。**商务部分是证明供应商有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足竞争性谈判采购文件的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效：

（1）★ 谈判申请及声明；

（2）★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印件；

（3）★ 第一章谈判邀请中 4.1《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；

（3）★ 第一章谈判邀请中 4.2采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件

（4）★《商务条款偏离表》；

（5）合同草案条款

（6）供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。

7.3 **响应文件的技术部分。**技术部分是证明供应商提供的货物和服务是合格的，并符合谈判文件要求的证明文件，以及对货物和服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的货物和服务如与谈判文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效：

（1）★ 南京市政府采购供应商信用记录表；

（2）项目实施方案；

（3）服务承诺；

（4）★《技术条款偏离表》

（5）供应商认为需要提供的其他技术资料。

7.4 **响应文件的价格部分**

（1）价格部分是对货物和服务价格构成的说明，谈判文件如没有特别说明的话，对每一项货物和服务仅接受一个价格。

（2）报价应包含完成本货物和服务项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

（3）供应商应充分考虑到市场价格变动，以及项目实施过程中的不可预见因素，一旦成交，总价格不变。如果有漏项，视同让利。

（4）**经谈判后，如果成交价高于或低于供应商在响应文件首次报价的，分项报价同比例调整。**

7.5 **响应文件的其他部分。**其他部分由供应商根据编制响应文件需要提供的其他相关文件。

**三、响应文件签署与提交**

**8、响应文件签署**

8.1 响应文件应由供应商法定代表人或授权代表签字，并在封口处加盖公章。

8.2 供应商应当在谈判文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

8.3 **有下列情形之一的响应文件将拒收：**

（1）在谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后送达的等。

（2）未按竞争性谈判邀请规定的份数递交谈判响应文件的。

**四、谈判**

**9、谈判组织**

9.1 在提交响应文件时间截止后，溧水区人民医院在规定的时间和地点组织谈判小组分别与供应商进行谈判。

9.2 谈判工作由溧水区人民医院负责组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

**10、谈判程序**

10.1 谈判小组评审供应商所递交的响应性文件，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

10.2 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，所有参加谈判的供应商均有同等的谈判机会。

10.3 谈判过程中，谈判小组根据谈判文件和谈判情况可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。用“★”加注或特别说明的内容为实质性要求。

10.4 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

10.5 谈判结束后，谈判小组将要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

10.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

10.7 出现下列情形之一的响应文件按照**无效处理：**

（1）不具备谈判文件中规定资格条件的；

（2）供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（3）未实质性响应谈判文件要求的；

（4）没有逐一说明提供产品名称、品牌、规格型号、产地、技术参数和服务响应，而是直接拷贝采购文件技术要求的；

（5）报价低于完成本项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资（不得低于供应商所在地最低工资标准）和国家强制缴纳的各种社会保障资金、公积金，以及供应商认为需要的其他费用等**。**

（6）不符合法律、法规和采购文件规定的其他实质性要求的。

10.8 **出现下列情形之一的，谈判终止：**

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（2）所有供应商的响应文件被谈判小组认定为无效的；

（3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（4）供应商的最终报价超过采购预算的；

（5）因重大变故，采购任务取消的；

（6）采购人需求发生重大变化暂时不能确定或供应商提供的货物和服务不能满足需求等。

**11、评定成交标准**

11.1 成交标准，质量和服务均能满足采购文件实质性要求，且报价最低。

11.2 评定方法，详见第三章。

**12、确定成交供应商**

12.1 谈判小组对质量和货物和服务均能满足采购文件实质性要求的供应商，按评定后的价格由低到高顺序排列。报价相同的，按技术指标和服务标准优劣顺序排列，并**确定价格最低、技术指标和服务标准最优的供应商为成交供应商。**

12.2 成交供应商确定后，将在政府采购信息发布媒体上公告。

12.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

12.4 溧水区人民医院对未成交的供应商不作未成交原因的解释。

12.5 所有响应文件都将作为档案保存，不论成交与否，溧水区人民医院均不退回。

**13、编写评审报告**

13.1 谈判小组根据谈判过程和结果编写评审报告、整理汇编。

**14、签订合同**

14.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起十五日内，与采购人签订政府采购合同，所签订的合同不得对采购文件和响应文件作实质性修改。

14.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

14.3 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

14.4 成交供应商除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外不得放弃或拒绝签订合同的。放弃或拒绝签订合同的，财政部门视情将其列入不良行为名单，在一至三年内不得参加南京市政府采购活动。

14.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以视情与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。

14.6 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

**六、询问、质疑、投诉和诚实信用**

**15、询问**

15.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或溧水区人民医院提出询问，采购人将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密**。**

**16、质疑**

16.1 质疑供应商是指直接参加本次采购活动的供应商，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

16.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件以书面形式送达采购人或溧水区人民医院。

16.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

（1）对谈判文件提出质疑的，为谈判文件公告期限届满之日起计算；

（2）对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；

（3）对成交结果提出质疑的，自成交结果公告期限届满之日起计算。

16.4 质疑文件应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购人或溧水区人民医院所不予受理：

（1）质疑项目名称、项目编号、包号、采购公告发布时间、谈判时间；

（2）提起质疑的日期、具体的质疑事项及事实根据（具体条款）；

（3）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。

（4）质疑供应商名称、地址、邮编、联系人、联系电话（包括座机、手机、传真号码等）；

（5）质疑函应当署名，质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章。

（6）供应商委托代理质疑的，应当提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

16.5 采购人或溧水区人民医院在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在**七个工作日内**作出答复，并以书面通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。采购人或溧水区人民医院遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

**17、投诉**

17.1 质疑供应商对采购人或溧水区人民医院的答复不满意，采购人或溧水区人民医院未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后**十五个工作日内**向采购项目同级财政部门投诉。

**18、诚实信用**

18.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

18.2 供应商不得以向溧水区人民医院工作人员、谈判小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

18.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。一经查实，溧水区人民医院有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚并在网站上予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，溧水区人民医院将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

18.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

18.5 供应商应自觉遵守谈判纪律，扰乱谈判现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

**第三章 采购需求**

**一、采购需求**

**1.1 项目名称：**环保自行监测服务

**1.2 采购限价：**5万元/年

**1.3报价包含：**环保自行检测技术服务项目的采样费、分析费、劳务费、交通费、报告编辑费和税金等一切所需费用。乙方不再另外收取任何费用。

**1.4服务期限：**两年。甲方对乙方的服务质量进行年度评价，由总务科（56232027）负责监督考核乙方的服务，如在合同期内甲方对乙方服务不满意，甲方有权更换掉乙方，并终止与乙方的合作关系。

**1.5付款方式：分两次付款先服务后付款，第一次付款：服务满一年乙方开具发票甲方按其流程支付上一年度的检测费，第二次付款：合同期满后乙方开具发票甲方按其内部流程支付第二年的检测费。**

**二、服务要求：**

（1）乙方具有国家规定的相关检测资质，根据甲方需求和国家有关环境保护法律、法规、政策等，为甲方在自行监测方案范围内进行环保监测及数据登记上报。按照医院现行的自行监测方案开展自行监测并出具检测报告**（纸质报告每样两份，并提供电子报告）**，自行监测方案附后，如遇环保部门要求方案调整，执行最新的方案，合同价不再调整。乙方依据国家和行业要求，对检测结果出具真实、规范、有效的符合CMA认证的检验报告。并由经办人、项目负责人和技术负责人签名，并加盖印章。乙方对出具的检测报告负有法律责任，检测报告必须实事求是，数据准确可靠。

（2）如有偶发数据异常，不能直接发布，应及时书面通知甲方，查清原因，待问题解决并复查正常后方能发布，如因乙方处理不当对甲方造成负面影响或经济损失，乙方承担全部责任。

（3）根据检测对象的具体情况，拟定具体的检测方案，明确项目负责人，至少指定2名以上执业人员负责实施，项目负责人与项目执行人员必须持有规定的有效证件入场检测，由甲方负责检查乙方的资质和进场人员的执业资格，乙方需无条件配合。执业人员检测时应当认真如实填写检测记录。

（4）服务方式： 数据监测、网上填报、技术咨询、现场指导。

（5）乙方每次进场采样、检测等必须通知甲方，并在甲方监管下有序进行。每次采样、检测等不得影响甲方的正常经营秩序。

（6）对于乙方提出的技术咨询意见，甲方需积极予以落实、整改，如甲方需要乙方对整改情况进行复查服务的，乙方须积极配合甲方进行整改复查，甲方应在整改完成后3日内告知乙方进行复查。如乙方在接到甲方通知3日内不进行响应复查，甲方有权要求乙方赔偿违约金，每延误一天复查，扣除年合同金额5‰/日；

（7）乙方设专人配合甲方的工作，根据甲方提供的相关登报平台网址、用户名、密码等，同时及时将上级主管部门的填报要求通知甲方。

**三、质量标准**

1、严格按照现行国家与行业标准执行此项目。

2、乙方未按照甲方的自行监测方案开展监测或不按时出具检测报告或检测报告的真实性有效性不足的，甲方有权终止合同，由此造成的环保部门的处罚由乙方负责，给甲方造成的其他损失全部由乙方负责赔偿。

3、乙方应对甲方由于采用乙方的服务，或乙方人员的失误而对甲方造成的直接或造成第三者的财产损失负责。

4、乙方遵守安全操作规程的规定，遵守甲方有关安全要求.因此项目造成的一切安全事故，与甲方无关。

1. 方案要求

# 一、企业概况

## （一）基本情况

南京市溧水区人民医院位于南京市溧水区永阳镇崇文路86号，医院现开放床位1000张，医院总职工人数1430人，卫技人员1266人。根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范医疗机构》（HJ 1105-2020）、《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》(HJ 820-2017)要求，医院根据实际情况，查清本院的污染源、污染物指标及潜在的环境影响，制定了本院的环境自行监测方案。

## （二）排污情况

依据环评及批复、企业实际污染物排放及处理利用情况进行梳理。

废水方面：共有1个排口，为废水总排口，处理工艺为“生物接触氧化池＋消毒”，排放污染物为pH、COD、SS、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油等。

废气方面：

有组织排放废气：有4个排口。锅炉废气采用清洁能源天然气，2台2t/h的蒸汽锅炉通过废气排口1排出，3台1.8t/h的热水锅通过废气排口2排出，3台2.2t/h的锅炉通过废气排口3排出，排放污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度。污水站有组织废气经过 90 米高的废气排口排出，产生的污染物为硫化氢、臭气浓度、氨等。

无组织排放废气方面：污水处理设施恶臭废气硫化氢、氨气、臭气浓度、氯气、甲烷，自然扩散至周围大气。

噪声方面：主要来源泵房、空调外机等噪声，采用减振、隔声、距离衰减等措施。

# 二、企业自行监测开展情况说明

医院于2019年11月取得排污许可证，自2020年9月起按照自行监测方案开展相关监测工作。2022年11月起按照最新的自行监测方案开展相关监测工作。

本院自行监测手段采用手工监测+自动监测相结合，开展自动监测的项目有废水中的流量、pH、COD、余氯，其他未开展自动监测的项目均采用手工监测。

手工监测内容包括生活污水SS、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、动植物油等。锅炉燃烧废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度；污水站有组织废气：硫化氢、氨气、臭气浓度；无组织废气：硫化氢、氨气、臭气浓度、氯气、甲烷。委托有CMA资质的江苏明熙检测有限公司、江苏省百斯特环境检测技术有限公司进行委外监测。

# 三、监测方案

## （一）废气有组织监测方案

1、废气有组织监测点位、监测项目及监测频次见表 1。

本院废气有组织监测点位、监测项目及监测频次依据《排污单位自行监测技术指南火力发电及锅炉》(HJ 820-2017)表 1 要求。

表 1 废气污染源监测内容一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **排放口编号** | **监测点位** | **监测项目** | **监测频次** | **监测方式** |
| 一般排放口 | FQ-01号FQ-02号FQ-03号 | 天然气锅炉排口 | 氮氧化物 | 1 次/ 月 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 1 次/ 年 | 手工监测 |
| 二氧化硫 |
| 格林曼黑度 |
| 一般排放口 | FQ-04号 | 污水站有组织废气排口 | 氨气 | 1 次/ 季 | 手工监测 |
| 硫化氢 |
| 臭气浓度 |

2、废气有组织排放监测方法及依据情况见表 2。

（1）手工监测依据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》》（HJ/T 397-2007）。

（2）各监测项目具体分析监测分析方法见表 2。

表 2 废气有组织排放手工监测方法及依据一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测项目** | **监测方法及依据** | **备注** |
| 1 | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014 |  |
| 2 | 二氧化硫 | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017 |
| 3 | 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 |
| 4 | 林格曼黑度 | 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007 |
| 5 | 氨 | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》及修改单HJ533-2009 |
| 6 | 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度计法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局2003年 |
| 7 | 臭气浓度 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-93 |

3、废气有组织排放监测结果执行标准见表 3。

表 3 废气有组织排放监测结果执行标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **排放口****编号** | **监测项目** | **执行标准****浓度限值** | **执行排放速率****标准限值** | **执行标准** |
| 一般排放口 | FQ-01号FQ-02号FQ-03号 | 氮氧化物 | 50mg/m3 | / | 《关于进一步明确燃气锅炉低氮改造相关要求的通知》(宁环办【2019】62号) |
| 颗粒物 | 20mg/m3 | / | 《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表3 |
| 二氧化硫 | 50mg/m3 | / |
| 格林曼黑度 | ≤1（级） | / |
| 一般排放口 | FQ-04号 | 氨 | / | 75 | 《恶臭污染物放标准》GB14554-93 表2 |
| 硫化氢 | / | 14 |
| 臭气浓度 | 60000(无量纲) | / |

4、废气有组织排放监测仪器设备

废气有组织排放手工监测仪器设见表 4。

表 4 废气有组织排放手工监测仪器设备表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **仪器** | **规格型号** | **备注** |
| 天然气锅炉排口 | 格林曼黑度 | 林格曼烟气黑度图 | JCP-HB |  |
| 颗粒物 | 恒温恒湿称重系统 | LB-350N |
| 二氧化硫 | 自动烟尘(气)测试仪 | JCY-80E(S) |
| 氮氧化物 | 自动烟尘(气)测试仪 | JCY-80E(S) |
| 污水站废气排口 | 氨 | 721G 型可见分光 | 721G |
| 硫化氢 | 721G 型可见分光 | 721G |
| 臭气浓度 | 判定师、嗅辨员 | / |

## （二）废气无组织排放监测方案

1、废气无组织监测项目及监测频次见表 5。公司废气无组织监测点位、监测项目及监测频次依据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105-2020）表 5 要求。

表 5 废气无组织污染源监测内容一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **监测点位** | **监测项目** | **监测点位** | **监测频次** | **监测方式** |
| 废气无组织排放 | 污水处理站周界 | 氨 | 污水处理站周界 | 1 次/季 | 手工监测 |
| 硫化氢 |
| 臭气浓度 |
| 氯气 |
| 甲烷 |

注：监测同步监测风向、风速、气压、气温、湿度等气象参数。

2、废气无组织排放监测方法及依据情况见表 6。

无组织排放监测点位布设按照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 附录 C、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000），监测项目具体监测分析方法见表 6。

表 6 废气无组织排放监测方法、依据及仪器一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **监测方法及依据** | **备注** |
| 污水处理站周界 | 氨 | 环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009 | 第三方检测 |
| 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局 2003 年 3.1.11.2 | 第三方检测 |
| 臭气浓度 | 空气质量恶臭的测定三点比较式臭袋法GB/T 14675-1993 | 第三方检测 |
| 氯气 | 固定污染源排气中氯气的测定甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999 | 第三方检测 |
| 甲烷 | 环境空气总烃甲烷非甲烷总烃的测定 HJ604-2017 | 第三方检测 |

3、废气无组织排放监测结果执行标准见表 7。

表 7 废气无组织排放监测结果执行标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **监测项目** | **监测排放口** | **执行标准限值** | **执行标准** |
| 废气无组织排放 | 氨 | 污水处理站周界 | 1.0mg/m3 | 《医疗机构水污染物排放 标准》（GB 18466-2005）中表3 标准 |
| 硫化氢 | 0.03mg/m3 |
| 臭气浓度 | 10（无量纲） |
| 氯气 | 0.1mg/m3 |
| 甲烷 | 1（最高体积百分数%） |

4、废气无组织排放监测仪器设备

废气无组织排放监测仪器设备见表 8。

表 8 废气无组织排放监测仪器设备表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **仪器** | **规格型号** | **备注** |
| 污水处理站周界 | 氨 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J008 |  |
| 硫化氢 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J009 |
| 臭气浓度 | / | / |
| 氯气 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J008 |
| 甲烷 | 气相色谱仪 | EQ-2-J053 |

## （三）废水监测方案

1、废水监测项目及监测频次见表 9。

本院废水监测点位、监测项目及监测频次依据《排污许可证申请与核发技术规范 医疗机构》（HJ 1105-2020）表 4 要求。

表 9 废水污染源监测内容一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** |  **监测点位** |  **排放口编号** | **监测项目** |  **监测频次** | **监测方式** | **标准依据** |
| 废水 | 废水排放口 | DW001 | 流量 | 连续监测 | 自动监测 | HJ 1105-2020表 4 |
| pH |
| COD |
| 总余氯 |
| 悬浮物 | 1 次/周 | 手工监测 |
| 五日生化需氧量 | 1 次/季 |
| 动植物油 | 1 次/季 |
| 石油类 | 1 次/季 |
| 阴离子表面活性剂 | 1 次/季 |
| 挥发酚 | 1 次/季 |
| 总氰化物 | 1 次/季 |
| 粪大肠菌群数 | 1 次/月 |

2、废水污染物监测方法及依据情况见表 10 和表 11。

监测项目具体监测分析方法见表 10 和表 11，若监测项目采用的分析方法未明确采样及样品保存方法，则按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）附录 A 执行。

表 10 废水污染源手工监测方法及依据及一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **监测方法及依据** | **备注** |
|  | 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989 | 第三方检测 |
| 五日生化需氧量 | 水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ 505-2009 | 第三方检测 |
| 动植物油 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ 637-2018 | 第三方检测 |
| 石油类 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ637-2018 | 第三方检测 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017) | 第三方检测 |
| 挥发酚 | 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法HJ 503-2009 | 第三方检测 |
| 总氰化物 | 水质氰化物的测定容量法和分光光度法（HJ 484-2009） | 第三方检测 |
| 粪大肠菌群数 | 水质粪大肠菌群的测定多管发酵法HJ 347.2-2018 | 第三方检测 |

表 11 废水自动监测方法及依据及一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **监测方法及依据** | **备注** |
| 废水排放口 | COD | 重铬酸钾法 | （1）每年须进行计量检定（2）依据《水污染源在线监测系统(CODcr、NH3-N等)运行技术规范》HJ355-2019对仪器进行运行维护。 |
| pH | 玻璃电极法 |
| 总余氯 | 膜电极法 | 人工使用快速试纸/使液进行运行维护 |
| 流量 | 电解池法 | 每年须进行计量检定 |

3、废水污染物监测结果评价标准见表 12。

表 12 废水污染物排放执行标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **排放口****编号** | **监测项目** | **执行标准限值** | **执行标准** |
| 废水排放口 | DW001 | pH | 6~9 | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表 2 预处理标准 |
| COD | 250mg/L |
| 总余氯 | 2~8 mg/L |
| 悬浮物 | 60 mg/L |
| 五日生化需氧量 | 100 mg/L |
| 动植物油 | 20 mg/L |
| 石油类 | 20 mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 10 mg/L |
| 挥发酚 | 1.0 mg/L |
| 总氰化物 | 0.5 mg/L |
| 粪大肠菌群数 | 5000MPN/L |

4、废水排放监测仪器设备

废水排放监测仪器设备见表 13、表 14。

表 13 废水排放手工监测仪器设备表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测****点位** | **监测项目** | **仪器名称** | **规格型号** | **备注** |
| 废水排放口 | 悬浮物 | 电子天平  | MS204S | 第三方检测 |
| 粪大肠 | 隔水式恒温培养箱 | GNP-9080BS-Ⅲ EQ-2-J020 | 第三方检测 |
| 总氰化物 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J008 EQ-2-J036 | 第三方检测 |
| 五日生化需氧量 | 生化培养箱 | BSP-250 EQ-2-J022 | 第三方检测 |
| 石油类 | 红外分光测油仪 | OIL480 EQ-2-J007 | 第三方检测 |
| 挥发酚 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J008 EQ-2-J036 | 第三方检测 |
| 动植物油 | 红外分光测油仪 | OIL480 EQ-2-J007 | 第三方检测 |
| 阴离子表面活性剂 | 紫外可见分光光度计 | EQ-2-J008 EQ-2-J036 | 第三方检测 |

表 14 废水排放自动监测仪器设备表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测项目** | **仪器厂家** | **规格型号** | **备注** |
| 废水排放口 | 流量 | 北京九波 | WL-1A1 | 第三方运维 |
| pH | 昆山上泰 | PC-3110 | 第三方运维 |
| COD | 江苏锐泉 | RENQ-IV | 第三方运维 |
| 总余氯 | 浙江先河 | CL9650 | 第三方运维 |
| 数采仪 | 南京港能 | TPC7000 | 第三方运维 |
| 自动采样器 | 浙江恒达 | ZSC-IX | 第三方运维 |

## （四）厂界噪声监测方案

1、厂界噪声监测内容表 15。

表 15 厂界噪声监测内容一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **监测项目** | **监测点位** | **监测频次** | **监测方式** | **备注** |
| 厂界噪声 | LeqA | 厂界东 | 1 次/季 | 手工监测 | 第三方检测 |
| LeqA | 厂界南 | 1 次/季 | 手工监测 |
| LeqA | 厂界西 | 1 次/季 | 手工监测 |
| LeqA | 厂界北 | 1 次/季 | 手工监测 |

2、厂界噪声监测方法及依据情况见表 16。

表 16 厂界噪声监测方法及依据一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测方法及依据** | **备注** |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准测量方法 GB12348-2008 2 类 | 厂界噪声分白天（6:00～22:00）夜间（22:00～06:00）各测一次 |

3、厂界噪声评价标准见表 17。

表 17 厂界噪声排放执行标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **监测项目** | **监测点位** | **执行标准限值** | **执行标准** |
| 厂界噪声 | 1 | LeqA | 厂界四周 | 昼间：60dB（A）， 夜间： 50dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类 |

4、厂界噪声监测仪器设备

厂家噪声监测仪器设备见表 18。

表 18 厂界噪声监测仪器设备表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测项目** | **仪器** | **规格型号** | **备注** |
| 厂界噪声 | 多功能声级计 | AWA5688 | 第三方检测 |
| 厂界噪声 | 声级计校准器  | AWA6022A | 第三方检测 |

## （五）监测点位示意图

本院自行监测采用自动监测和手工监测相结合的技术手段。本院自行监测点位见附图。



# 四、样品采集及保存

环境监测要求采集的监测试样必须具有代表性，采样前做好采 样器具、固定剂和安全防护物品的准备，废水样品采集根据国家标准《水质采样技术指导》(HJ494-2009)选择采样方式、采样瓶及采集样品量，采样容器必须按规范清洗干净，根据被测项目的理化性质，选用不同材质的采样容器。样品容器应按样品类型和项目进 行唯一性标识编号，标签要粘贴在不易磨损、碰撞的部位。污水的监测项目根据行业类型有不同要求。在分时间单元采集样品时，测定pH、CODcr、BOD5、石油类、悬浮物等项目的样品，不能混合，只能单独采样。采样容器的运输应配置专用洁净箱子，以避免受污染。采样时，检查容器编号与点位是否吻合，并先用该采样点的水冲容器2~3次，然后装入水样，水样采集数量应按规定需要量再增加25%，并按国家标准《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)要求立即加入相应的保存剂，同时填写标签和采样记录单。采样结束前，应仔细检查采样记录和水样，若发现有漏采 或不符合规定时，应立即补采或重采。水样送入实验室时，应及时做好样品交接工作，首先要检查水样标签，样品瓶完好性，样品瓶瓶身和瓶盖标识是否统一，采样记录信息是否完整、属实，清点样品数量，检查保存剂添加情况，确认无误时签字验收。如果不能立即进行分析，应尽快采取保存措施，防止水样被污染。

废气和环境空气样品采集按国家监测技术规范《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16175-1996)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T194-2005)进行布点、采样，移动设备现场采样前后必须进行仪器校准，校准合格后方可使用。用气袋采样时必须事先检查气袋，不得漏气。在采样时，要用现场空气冲洗气袋3~4次，每次冲洗都应把气袋中的残留气体排尽。采样过程中采样人员不能离开现场，不能在采样装置附近吸烟或围观，应经常观察仪器的运转状况，随时注意周围环境和气象条件的变化，并认真做好采样记录。采好的样品应按规定及时妥善处理保存，并存入专业样箱内，连同采样记录及时送实验室分析。样品保存方法见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测项目** | **采样容器** | **采集或保存方法** | **保存期限** | **采样量** |
| 1 | 悬浮物 | P或G | 冷藏、避光、自行取样 | 14d | 500 |
| 2 | 五日生化需氧量 | P | -20°冷冻 | 30d | 1000 |
| 3 | 动植物油 | G | 加HCl，PH≤2≥ | 7d | 500 |
| 4 | 石油类 | G | 加HCl，PH≤2 | 7d | 500 |
| 5 | 阴离子表面活性剂 | G | 1%(V/V)的甲醛，0-5°C冷藏 | 4d | / |
| 6 | 挥发酚 | G | H3PO4，PH约为2，用0.01-0.02g抗坏血酸除去残余氧 | 24d | 1000 |
| 7 | 总氰化物 | P或G | 加NaOH，PH≥9,1-5°C冷藏 | 7d | 250 |
| 8 | 粪大肠菌群数 | G（灭菌） | 单独采样，不能预洗，样品瓶灭菌1-5°C冷藏 | 尽快 | / |

# 五、质量保证与质量控制措施

公司自行监测遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境检测技术规范和方法中未作规定的，采用国际标准和国外先进标准。尤其重视空白样、平行样、加标回收或质控样、仪器校准等方面质控工作。

**1、人员持证上岗**

检测人员需取得环境监测人员上岗合格证，确保合格证在有效期 范围内，保证监测人员具有相应的工作能力。

**2、废水、废气自动监控系统(CEMS)**

本院废水的流量、PH、COD、总余氯为自动监测，与南京市生态环境网站联网，实时监测数据，其在线监测系统所委托的第三方运维单位南京优格环保科技有限公司，具有环保污染治理设施运营资质证书。所有运维人员持证上岗，保证废水自动监控系统的正常运行。

**3、实验室能力**

医院委派具有CMA资质认证的第三方检测单位开展手工监测，能够做到及时检测并按照国标检测方法制备相应的空白样、平行样及加标回收或质控样、实验绘制相应的标准曲线，实验过程中保存原始检测记录台账，保证实验数据的真实性和准确性。

**4、仪器要求**

第三方检测单位和第三方运维单位，均是具有相应资质的，能够做到对所有检测仪器定期校准核验，定期检查仪器存放环境的湿度及温度，确保实验的精密度和准确度。所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

**5、监测规范性**

第三方检测单位和第三方运维单位，均是具有相应资质的，能够按照国标法中规定的监测要求进行监测。实验室检测做好全过程质控，包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等措施，并定期进行质控数据分析。

**6、记录要求**

自动监测设备应保存仪器校验记录。校验记录必须根据南京市环保局在线监测科要求，按照规范进行，记录内容需完整准确，各类原始记录内容应完整,不得随意涂改,并有相关人员签字。

**7、质量控制措施**

(1)无组织废气质控措施

A、 仪器的检定和校准:属于国家强制检定目录内的工作计量器具, 必须按期送计量部门检定，检定合格，取得检定证书后方可用于监测 工作。

B、 排气温度测量仪表、斜管微压计、空盒大气压力计、真空压力 表（压力计）、转子流量计都必须进行校准

C、 无组织废气监测期间的主导风向（平均风向）便利于监控点的 设置，并可使监控点和被测无组织排放源之间的距离尽可能缩小。监 测期间的风向变化、平均风速和大气稳定度三项指标对污染物的稀释 和扩散影响很大。

（2）废水质控措施

A、 采样人员必须通过岗前培训，切实掌握采样技术，熟知水样固 定、保存、运输条件。

B、 采样时，除细菌总数、大肠菌群、油类、DO、BOD5、有机物、 余氯等有特殊要求的项目外，要先用釆样水荡洗采样器与水样容器 2〜3次，然后再将水样采入容器中，并按要求立即加入相应的固定剂， 贴好标签。应使用正规的不干胶标签。每批水样，应选择部分项目加 采现场空白样，与样品一起送实验室分析。

C、 每次分析结束后，除必要的留存样品外，样品瓶应及时清洗。 水环境例行监测水样容器和污染源监测水样容器应分架存放，不得混 用。各类釆样容器应按测定项目与采样点位，分类编号，固定专用。

D、 认真填写“水质釆样记录表”，用签字笔或硬质铅笔在现场记 录，字迹应端正、清晰，项目完整。保证釆样按时、准确、安全。

E、 釆样结束前，应核对釆样计划、记录与水样，如有错误或遗漏， 应立即补釆或重采。如釆样现场水体很不均匀，无法釆到有代表性的样品，则应详细记录不均匀的情况和实际釆样情况，供使用该数据者 参考。并将此现场情况向环境保护行政主管部门反映。

F、 测定油类的水样，应在水面至300mm釆集柱状水样，并单独采 样，全部用于测定。并且采样瓶（容器）不能用采集的水样冲洗。

G、 测溶解氧、生化需氧量和有机污染物等项目时，水样必须注满 容器，上部不留空间，并有水封口。

F、 如果水样中含沉降性固体（如泥沙等），则应分离除去。分离方 法为：将所釆水样摇匀后倒入筒形玻璃容器（如1〜2L量筒），静置 30mi n,将不含沉降性固体但含有悬浮性固体的水样移入盛样容器并加 入保存剂。测定水温、pH、DO、电导率、总悬浮物和油类的水样除外。

G、 测定油类、B0D5、D0、硫化物、余氯、粪大肠菌群、悬浮物、 放射性等项目要单独采样。

H、 全程序空白：除悬浮物等样品外，均釆集全程序空白样品，将 经过检验的纯水带至现场，代替样品釆入样品瓶中，按规定加入固定 剂，作为全程序空白样品。

I、 现场检测：pH、DO等仪器设备经过检定。按规范要求进行现 场标定和测定。样品容器清洗规范。悬浮物等样品单独采样。现场釆 集不少于10%的现场平行样。

J、 实验室质控：使用的纯水均经过检验。对每批样品均测试盲样、 进行空白样品、室内平行样（10%）、加标回收（10%）等质控样品， 确保分析质量。

K、 样品的保存和运输：采集的水质样品根据规范添加固定剂、冷 藏保存后及时送检、及时分析。

# 六、信息记录和报告

## (一) 信息记录

**1、监测和运维记录**

手工监测和自动监测的记录均按照《排污单位自行监测技术指南总则》执行。手工监测记录包括采样时间、样品量、样品状态描述、采样人等采样信息，废气记录还包括采样工况下烟气量、烟气流速、烟温、含湿量、氧含量、污染物实测浓度和排放浓度等监测信息，原始记录封面标识使用监测方法及标准号，记录注明使用仪器名称、型号及编号等信息，记录要求及时、真实、准确、清晰、完整。自动监测结果的电子版和手工监测结果纸质版及环境监测管理台账均保存五年。

**2、生产和污染治理设施运行状况记录**

生产和污染治理设施运行状况记录包括：各生产单元主要生产设施的累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况等数据；各生产单元主要生产设施的累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况等数据。台账保存期限五年。

## (二) 信息报告

每年年底编写第二年的自行监测方案。自行监测方案包含以下内 容：

1、监测方案的调整变化情况及变更原因；

2、企业及各主要生产设施(至少涵盖废气主要污染源相关生产设施)全年运行天数，各监测点、各监测指标全年监测次数、超标情况、浓度分布情况；

3、自行监测开展的其他情况说明；

4、实现达标排放所采取的主要措施。

# 七、自行监测信息公布

## (一) 公布方式

自动监测、手动监测均可在国家排污许可信息公开系统平台(<http://permit.mee.gov.cn>)和江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台(网址：http://218.94.78.61:8080)上进行信息公开。

## (二) 公布内容

1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；

2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；

3、防治污染设施的建设和运行情况；

4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；

5、公司自行监测方案；

6、未开展自行监测的原因；

7、自行监测年度报告；

8、突发环境事件应急预案。

## (三) 公布时限

1、企业基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案一经审核备案，一年内不得更改；

2、手工监测数据根据监测频次按时监测；

3、自动监测数据实时公布，废气自动监测设备产生的数据为小时均值；

4、每年元月底前公布上年度自行监测年度报告。

第四章 合同主要条款及格式

（服务合同仅供参考）

本合同甲方委托乙方就南京市溧水区人民医院环保自行监测方案进行环保检测服务，同时协助甲方将检测数据在相关环保管理平台上进行登记上报。甲方就本次监测服务支付乙方报酬，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

**第一条 服务范围及内容**

1、环保自行监测服务内容：按照各级政府环保部门提出的计划进度和要求，协助甲方开展环保自行监测和数据网上填报等相关的工作。

2、技术服务要求：

（1）乙方具有国家规定的相关检测资质，根据甲方需求和国家有关环境保护法律、法规、政策等，为甲方在自行监测方案范围内进行环保监测及数据登记上报。

（2）如有偶发数据异常，不能直接发布，应及时书面通知甲方，查清原因，待问题解决并复查正常后方能发布，如因乙方处理不当对甲方造成负面影响或经济损失，乙方承担全部责任。

（3）服务期限：合同签订后的两年内，即 **至** 止。甲方对乙方的服务质量进行年度评价，由总务科（56232027）负责监督考核乙方的服务，如在合同期内甲方对乙方服务不满意，甲方有权更换掉乙方，并终止与乙方的合作关系。

3、服务方式： 数据监测、网上填报、技术咨询、现场指导。

4、乙方每次进场采样、检测等必须通知甲方，并在甲方监管下有序进行。每次采样、检测等不得影响甲方的正常经营秩序。

**第二条 合同价款及支付**

1.环保自行检测项目技术服务：年服务费用为人民币 **。**

2.上述合同总价包括：环保自行检测技术服务项目的采样费、分析费、劳务费、交通费、报告编辑费和税金等一切所需费用。

3.**付款方式：详见采购文件。**

**第三条 双方权利与义务**

**甲方的权利与义务：**

1、提供相关服务项目的技术资料：提供包括但不仅限于，项目环评报告书（表）、环评批复意见、环保“三同时”验收意见、自行监测方案、生产及环境状况以及其他相关资料，并保证其真实性。其中《环境自行检测项目技术服务项目内容清单》作为本合同的附件，乙方遵照执行，如政策调整，双方协商解决。

2、甲方有权核查乙方的检测机构资质证书和现场检测人员执业资格证书，

3、乙方到场检测时，甲方应提供必要的协助。

4、所委托检测项目的工程基本竣工后，甲方需监督核查完成情况。

**乙方的权利与义务：**

1、乙方依据国家和行业要求，对检测结果出具真实、规范、有效的符合CMA认证的检验报告。并由经办人、项目负责人和技术负责人签名，并加盖印章。乙方对出具的检测报告负有法律责任，检测报告必须实事求是，数据准确可靠。项目负责人为， 联系方式为。

2、具备专业检测的相应资质、资格，依照法律法规、技术标准和执业准则，乙方按照约定的检测时间和范围，开展环保自行检测项目技术服务活动，对检测质量负责。

3、根据检测对象的具体情况，拟定具体的检测方案，明确项目负责人，至少指定2名以上执业人员负责实施，项目负责人与项目执行人员必须持有规定的有效证件入场检测，由甲方负责检查乙方的资质和进场人员的执业资格，乙方需无条件配合。执业人员检测时应当认真如实填写检测记录。

4、对于乙方提出的技术咨询意见，甲方需积极予以落实、整改，如甲方需要乙方对整改情况进行复查服务的，乙方须积极配合甲方进行整改复查，甲方应在整改完成后3日内告知乙方进行复查。如乙方在接到甲方通知3日内不进行响应复查，甲方有权要求乙方赔偿违约金，每延误一天复查，扣除年合同金额5‰/日；

5、乙方设专人配合甲方的工作，根据甲方提供的相关登报平台网址、用户名、密码等，同时及时将上级主管部门的填报要求通知甲方。

**第四条 质量标准**

1、严格按照现行国家与行业标准执行此项目。

2、乙方应遵从合同条款的规定，细心认真地在规定时间内完成全部合同任务，在规定的保证期内，如果乙方完成的检测工作出现缺陷，因此造成的损失和上级处罚由乙方负责全部赔偿责任，且甲方有权追究乙方赔偿年检测费的50%的违约金.

3、乙方应对甲方由于采用乙方的服务，或乙方人员的失误而对甲方造成的直接或造成第三者的财产损失负责。

4、乙方遵守安全操作规程的规定，遵守甲方有关安全要求.因此项目造成的一切安全事故，与甲方无关。

**第五条 保密条款**

双方当事人应对下列技术资料承担保密义务：

1、甲方提供的各类技术、经济、环境指标及技术方案；

2、双方合同金额、乙方技术服务资料，工程师联系方式及其它相关资料；

保密期限：永久。

**第六条 违约责任**

1、双方确定，出现发生不可抗力，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同；

2、乙方须按照甲方提交的正式的自行监测方案内规定的项目、频次、点位等内容进行监测，如满足各类检测条件后1周内不开展检测工作，甲方有权解除合同，乙方不按时检测并上传数据，或数据出现误差不及时和甲方共同解决问题，导致甲方被环保部门处罚，由乙方承担全部赔偿责任，且甲方有权让乙方赔偿年服务费用的50%的违约金。

**第七条 合同的变更和终止**

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，按合同总价的30%承担违约责任，同时将被列入我院采购黑名单。

**第八条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

**第九条 争议的解决**

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。在诉讼期间，本合同应继续履行。

**第十条 诚实信用**

1、乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。凡乙方有诚信档案不良记录的，甲方可无条件终止合同。

2、乙方应加强对其指定的销售代表等人员的管理，如乙方出现商业贿赂等不良行为将被记入诚信档案，一经发现，甲方有权无条件终止合同，并向有关部门上报。

**第十一条 合同生效及其他**

1、本合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字或签章并加盖单位公章后生效。

2、本合同正本一式叁份，具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执壹份。

3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

（以下无正文）

甲 方：（盖章）南京市溧水区人民医院 乙 方：（盖章）

代 表 人： 代 表 人：

纳税人识别号：12320124426070487L 纳税人识别号：

开 户 行： 建行溧水支行 开 户 行：

账 号：32001596336050001892 账 号：

电 话： 电 话：

签约日期： 签约日期： 年 月

第五章 竞争性谈判文件格式及附件

**1、本部分内容仅提供格式参考。**

1. **供应商应按照以下文件的要求、格式、内容制作谈判文件，并编制目录及页码，混乱的编排导致谈判文件被误读或查找不到，后果由供应商承担。**
2. **所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。**
3. **供应商提交的材料不予退还。**
4. **全部文件应按供应商须知以及前附表中规定的语言和份数提交。**

**谈判文件应按照谈判文件格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。**

**资质审核表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 谈判文件要求 | 响应条款 | 页码 |
| （1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照和自然人的身份证明），**检测单位需具有国家规定的相关检测资质，营业执照经营范围需有“检验检测服务”，具备“检验检测机构资质认定证书”，需按国家环保部门的要求开展监测服务并出具正规的检测报告，确保报告的时效性及时性。** |  |  |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次政府采购活动前一年（至少一个月）的会计报表）； |  |  |
| （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供相应的专业设备说明、技术管理人员情况说明、专业技术资质等）； |  |  |
| （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）； |  |  |
| （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）； |  |  |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料） |  |  |

**格式一、谈判申请及声明格式**

**谈判申请及声明**

致：南京市溧水区人民医院

根据贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号）谈判邀请，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (姓名和职务)代表谈判人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（谈判人名称），提交谈判文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、**我们的资格条件完全符合政府采购法和本次谈判要求**，我们同意并向贵方提供了与谈判有关的所有证据和资料。

2、按谈判文件要求，我们的谈判总报价为（大写） 元人民币。

3、我们已详细审核全部谈判文件及其有效补充文件，我们放弃对谈判文件任何误解的权利，提交谈判文件后，**不对谈判文件本身提出质疑**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

4、我们同意从规定的开标日期起遵循本谈判文件，并在规定的谈判有效期期满之前均具有约束力。

5、一旦我方中标，我方将根据谈判文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。

6、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者交易中心恶意串通、决不向采购人、交易中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

7、与本谈判有关的正式联系方式为：

地址：

电话：

供应商授权代表姓名（签字）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**格式二、法定代表人授权书格式**

**法定代表人授权委托书**

南京市溧水区人民医院：

本授权书声明：注册于（谈判人住址）的（谈判公司名称）法定代表人（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（谈判人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的（项目名称），（项目编号）谈判，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字）：

授权委托人（签字）：

日期： 年 月 日

#### 法定代表人及被授权人身份证明的复印件：

#### 格式三、报价表

####  **报 价 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 环保自行监测服务  | 项目编号 | LSRY-ZB2022-Z015 |
| 合计  | 小写：人民币 元 大写：人民币 元  |
| 服务时间  | 满足谈判文件要求。  |
| 是否属于小微型企业 |  □ 是 □ 否 |
| 其他优惠条款或服务条款 |  |

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日 期 ： 年 月 日

#### 说明： 1、本项目仅接受一个价格，不得填报有选择性报价方案。若有优惠条款须注明，但不得影响报价，影响产品整体功能。 2、“供应商是否属于小微型企业”栏内填写“是”或“否”。如填写“是”，供应商需提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《属于监狱企业的证明文件》。 对小微企业生产的产品给予报价的10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

**格式四、服务条款响应表（请服务商根据《第一部分：采购需求》-服务条款一一响应，如未填写内容，直接加盖公章，视为全部响应）**

服务条款偏离表

| 项目编号： |
| --- |
| 序号 | 谈判文件要求 | 供应商响应条款 | 正偏离/负偏离/符合 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商名称： （盖章）

说明：如果行数不够，请自行增加。

**格式五、拟参与本项目人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号**  | **姓名**  | **性别**  | **年龄**  | **学历及专业**  | **执 业 资格及证书号**  | **技术职称**  | **相关工作年限及工作经历**  | **拟担任本项目何种工作**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

供应商（盖章）:

法定代表人或其授权代表（签字）：

日 期 ： 年 月 日

**注：需提供参与人员的执业证书或相关证书的复印件**

**格式六、业绩合同（提供三级以上医院合同复印件）**

**格式七、资格资信证明文件（参照谈判文件内要求）**

**格式八、项目技术说明及实施方案**

**格式九、服务承诺（格式自拟）**

###### **格式十、《南京市政府采购供应商信用记录表》**

**格式十一、无重大违法记录声明格式**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**（原件）**

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前三年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

 谈判人: (盖章)

法定代表人（委托受托人）签字:

 日期: 年 月 日

**格式十二、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式及证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明**

（原件）

致：南京市溧水区人民医院

我公司郑重声明：具备履行编号为谈判项目 （项目名称）合同的设备和专业技术能力。

特此声明！

谈判人名称：（盖章）

法定代表人（或授权委托人）签字：

日期： 年 月 日

***本声明之后请附上谈判人公司简介，如果谈判人为产品经销商的，还需附上产品制造商公司***

**格式十三、企业声明函、残疾人福利性单位声明函、属于监狱企业的证明文件（如是）**

**格式十四、其他与本项目有关的材料**