

招标编号：ZJTY-2025-11-24-002

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-
2027 年度全厂环境监测项目项目
招 标 文 件

招标人：伊犁新天煤化工有限责任公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2025 年 11 月 26 日

第一章 招标公告/邀请函

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测项目招标公告

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测项目已具备招标条件, 招标人为伊犁新天煤化工有限责任公司, 委托代理机构为浙江天音管理咨询有限公司, 资金来源已落实, 现采用公开招标资格后审方式进行采购。

一、本次招标内容

本项目对伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测工作进行委托, 具体工作内容如下:

1. 负责伊犁新天煤化工责任有限公司全厂环境监测包括无组织排放(厂界四周油、危废填埋场四周、罐区四周、封闭式煤场及铁厂沟、良繁场等)、有组织排放(热电 1#、2#、3#、4#、5# 净烟气湿电出口、净化 RTO 烟囱、筛分楼布袋除尘器、热电灰库布袋除尘器、备煤除尘器、焦油煤粉掺拌场地排气口)、厂界四周噪声、一般固废填埋场入场前监测、危废填埋场危废填埋前监测、地下水(共 28 口监测井)、雨水(共 4 个监测点)、气化工艺废水(共 1 个监测点)、土壤监测(共 12 个监测点)和碳排放煤质进行监测并出具相应的监测、比对报告等工作。

2. 项目执行过程中因非招标方原因造成的复检, 招标方不再另行支付费用。

具体监测计划和频次详见附件《技术规范》及报价表。

二、投标资格条件、要求

1. 是能够独立承担民事责任的法人, 或其他组织。

2. 投标人在浙江省能源集团有限公司及其下属公司存在“不良行为”, 被列入浙能集团供应商“黑名单”或作“暂停使用”处置的, 且该处置仍在有效期内, 不得参与本标段投标。

3. 拟派项目负责人被列入浙能集团“人员黑名单”的, 且该处置仍在有效期内, 不得作为本标段项目负责人。

4. 投标人的法定代表人被列入浙能集团“人员黑名单”的, 且该处置仍在有效期内, 该投标人不得参与本标段投标。

5. 近三年内被列入国家应急管理部(查询网址为:<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xyxc/>)认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”, 且有效期结束时间晚于投标截止日的, 不得参与本项目投标。

6. 投标人具有中国国家实验室计量认证证书(CMA);

7. 投标人自 2020 年 7 月 1 日(时间以合同签订日期为准)至投标截止日, 应至少具有一个化工石化医药行业环境监测服务的合同业绩。【业绩证明材料要求提供合同复制件, 合

同复制件至少包含首页、签字盖章页以及能体现业绩要求具体表述的页面】;

8. 拟派项目负责人须提供与投标人签订的劳动合同【证明材料须提供劳动合同复印件及近 6 个月连续由投标人缴纳的社保证明等材料】。

是否接受联合体投标：否 。

三、招标文件获取

1. 未取得“浙能集团智慧供应链一体化平台”用户名和密码的潜在投标人，请前往“浙能集团智能供应链一体化平台”(<https://zsrn.zjenergy.com.cn/>) 进行注册备选供应商或浙能供应商，并下载“浙江能源投标管家”，凭本企业用户名和密码登录 “浙江能源投标管家” 购买招标文件后，可下载招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件。

2. 招标文件出售时间：2025 年 12 月 02 日 09 时 00 分至 2025 年 12 月 08 日 17 时 00 分。

3. 招标文件每套售价：100 元，售后不退。

4. 潜在投标人须通过本企业的银行账户将标书费汇至下述银行帐户后，并通过“浙江能源投标管家”关联相应金额的银行流水进行购买。

开户名称：浙江天音管理咨询有限公司

开户行：工商银行杭州市分行西湖支行

帐 号：1202 0204 1990 0157 384

四、投标文件递交

1. 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 12 月 22 日 10 时 00 分，投标人应在截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交电子投标文件。

2. 本项目通过“浙江能源投标管家”进行远程开标，投标人无需至开标现场。

3. 逾期上传的投标文件，“浙能集团智慧供应链一体化平台”将予以拒收。

五、公告发布媒介

本次招标公告同时在浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云上发布。

六、联系方式

招标人：伊犁新天煤化工有限责任公司

联 系 人： 王磊

联系电话： 13355828757

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址：杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 906 室

招标文件出售、平台操作，客服联系电话：400-0571515

注：（1）各投标人需使用 CA 方可完成网上投标，由于办理 CA 需要较长时间，建议需要办理的投标人尽早办理，以免影响投标。CA 网上自助申报地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html>，各投标人可自由选择申请办理实体 CA 或扫码 APP。

（2）购买招标文件和递交投标保证金时，需引用相等金额的银行流水，若购买多个标段招标文件或递交多个标段保证金的，请按规定金额分别汇款。

（3）浙江能源投标管家、操作手册下载地址：<https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/helpNew.html?math=4#>。

（4）各单位注册备选供应商无需缴纳会员费，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，注册审核周期一般为 1 个工作日；注册浙能供应商需缴纳会员费 500 元/年，审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购（招标、竞谈、询价等）项目，以及业主单位发布的非招寻源采购项目，注册通过后如未缴纳会员费则自行转为备选供应商，注册审核周期一般为 3 个工作日。

招标代理机构项目负责人：（签名）

招标代理机构：（公章）

2025 年 11 月 26 日

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：伊犁新天煤化工有限责任公司 联系人：王磊 电话：13355828757
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江天音管理咨询有限公司 地址：杭州市拱墅区华浙广场1号华浙大厦906室 联系人：李鹏程 电话：0571-85270512 邮箱：LIPENGCHENG@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	伊犁新天煤化工有限责任公司2026-2027年度全厂环境监测项目
1.1.5	建设地点	伊犁新天煤化工有限责任公司
1.2.1	资金来源及比例	企业自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	见招标公告内容
1.3.2	计划服务期	两年；计划服务时间2026年1月1日-2027年12月31日。具体详见技术规范书
1.4.1	投标人 资格条件、要求	详见招标公告/邀请函
1.4.2	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 应满足下列要求：
1.5	费用承担和 设计成果补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：_____
1.9.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 踏勘集中地点：_____ 踏勘时间：_____

条款号	条款名称	编列内容
		<p>联系人：____电话：____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织。如有需要，自行踏勘，投标人对工程现场及周围环境进行踏勘现场并自负考察结果，以获取自己负责的有关投标准备和签署合同所需的所有资料，现场考察的费用由投标人自行承担。</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p> <p><input type="checkbox"/>召开，召开时间：____召开地点：____</p>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题的截止时间与形式	同 2.2.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式
1.10.3	招标预备会后，招标文件澄清发出的形式	同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充
1.11.1	分包	<p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>要求如下：</p>
1.12	偏差	<p><input type="checkbox"/>不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容，则否决其投标。若评标委员会认定为非实质性偏差，有权对投标价格进行调整或对在评标分数作相应体现。</p>
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式	<p>时间：2025 年 12 月 15 日 16 时 30 分</p> <p>形式：潜在投标人应通过“浙江能源投标管家”-“本标段项目-澄清疑问-我的问题”，在线提出。</p>
2.2.2	招标文件澄清、修改、补充	<p>一、澄清、补充、修改的内容招标人将在投标截止时间前，通过“浙能集团智慧供应链一体化平台”通知所有购买招标文件的投标人。</p> <p>二、潜在投标人应自行关注“浙江能源投标管家”-“本标段项目的澄清疑问-澄清补疑”进行查阅下载，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致报价失败的，责任自负。</p>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/

条款号	条款名称	编列内容
3.2.4	最高投标限价	<p>是否设置最高限价：是</p> <p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本次招标最高投标限价为：<u>正式发标时公布</u></p> <p><input type="checkbox"/>在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。</p> <p><input type="checkbox"/>本次招标最高投标限价的计算方法：____</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金。</p> <p>一、投标保证金的金额：12.68 万元。</p> <p>二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>三、投标人须在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交本标段的投标保证金，完成保证金关联。若未完成保证金递交的，则会影响商务标的递交。以本文件规定以外形式递交的投标保证金的或未按规定时间前通过“浙江能源投标管家”成功关联投标保证金的，视为未递交投标保证金。</p> <p>四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。</p> <p>（一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“关联流水”支付本标段的保证金，完成支付后，下载回执，放入投标文件中。</p> <p>备注：银行流水说明</p> <p>（1）通过电汇或网银的形式从投标单位基本账户汇至其在“浙能智慧供应链一体化平台”的指定账号（汇款账号须与注册时所留的基本户信息一致），且与保证金金额一致的银行流水才可用于递交投标保证金。汇款信息如下：</p> <p>账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>开户行：工商银行杭州市分行西湖支行</p> <p>银行帐号：1202 0204 1990 0157 384</p> <p>（二）保证保险方式缴纳流程（购买保险的费用须从基本账户支出）</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>证金”页面中，点击“申请保函”后，自行选择保险公司进行投保。保单购买成功后，在“投标-投标保证金”页面中，点击“保函信息”，下载保证金回执，放入投标文件中。备注：</p> <p>(1) 保险责任开始前，投保人符合退保要求的，请按《投标保证保险保险单及保险条款》要求及时办理退保手续。投保人可登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“退回保函”申请退回保险费用，保险公司按《投标保证保险保险单及保险条款》要求收取一定比例的退保手续费。投保人未及时办理退保手续的，导致无法退回保险费用的，投保人自行负责。</p> <p>(2) 若投标人存在相关法律法规及招标文件规定的投标保证金可不予退还的情形，被保险人可向保险人提出索赔，保险人在接到被保险人索赔通知后，在保险责任确定前先行支付保险理赔金额至被保险人指定账户，同时保险人有权向投保人进行追偿。</p> <p>被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司 被保险人指定账户账号：1202002119100068952 被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行</p> <p>(3) 招标人指定浙江天音管理咨询有限公司作为本标段的被保险人（受益人），并委托其办理相关索赔事宜；浙江天音管理咨询有限公司在扣除相关招标代理服务费用后，剩余索赔金额退还招标人。</p> <p>(4) 保险责任开始后，保险费用不再退回。</p> <p>（三）重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。</p> <p>（四）招标人授权采购代理机构浙江天音管理咨询有限公司全权负责投标保证保险的相关事宜，包括但不限于保险理赔等。</p>
3.4.2	投标保证金的退还	<p>投标保证金的退还（电汇或网银形式的）：</p> <p>（一）投标保证金退还（沿原路退回交款账户）</p> <p>1. 未中标的投标人投标保证金在招标结果通知书发出后5日内退还。</p> <p>2. 中标人的投标保证金在中标人签订书面合同后5日内退还。招标代理服务费默认在中标人的投标保证金中扣除，差额部分在签订书面承包合同后5日内退还。</p> <p>3. 若招标人终止招标并且已实际收取投标保证金的，在招标人通知投标人终止招标之日起5日内向所有投标人退还投标保证金。</p> <p>4. 投标人在投标截止时间前书面通知招标人撤回已递交投标文</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>件或放弃投标，招标人已收取投标保证金的，在开标后，收到投标人撤回保证金的书面通知后 5 日内退还。</p> <p>5. 投标人汇款后，由于各种原因未与标段关联成功的，收到投标人书面通知后 5 日内退还。</p> <p>6. 投标保证金有效期到期前，招标人认为有必要延长投标有效期的，应在投标有效期内将希望延长有效期的意向书面通知所有投标人。投标人同意延长的，投标保证金有效期按延长后计算。</p> <p>7. 投标保证金退还时，投标人开具保证金利息发票后，同时退还银行同期存款利息。</p> <p>（二）联系人及联系方式：</p> <p>联系单位：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：400-0571515</p> <p>联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 1 号华浙大厦 1107 室</p>
3.4.3	投标保证金 可不予退还的情形	<p>投标保证金可不予退还的情形：</p> <p>（一）投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的。</p> <p>（二）中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约担保的。</p> <p>（三）投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p> <p>（四）合同签署后，中标人无正当理由不按招标文件要求支付招标代理服务费的。</p> <p>出现上述不予退还情形的，招标人告知投标人后，可不再退还给投标人投标保证金。投标人采用保证保险方式缴纳保证金的，则由保险人代位行使被保险人对投保人请求赔偿的权利。</p>
3.5.1	资格审查资料	<p>一、企业法人营业执照。</p> <p>二、法定代表人资格证明或授权委托书。</p> <p>三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。</p> <p>四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>五、公告投标人资格条件、要求及否决投标的情形中需要投标人提供的其他资料。</p> <p>以上附证书证件、资料等证明材料须用原件扫描件，原件备查。上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效（国家行政管理部门特别规定允许延长有效期的除外）。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>如评标委员会要求核查原件时，投标人必须在评标委员会规定的时间内送达。若投标文件中未附上述资料或未能在规定的时间内将要求的资料原件送到的，评标委员会将按相关证明资料缺少或无效处理。</p>
3.5.2	否决投标的情形	<p>一、凡是评标委员会拟否决投标认定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实或不予答复的）。</p> <p>二、招标文件中的资格要求是资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，对不通过的投标人其投标文件不进行后续评审，作否决投标处理。</p> <p>三、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：</p> <p>（一）投标人的资格条件不符合国家有关规定的。</p> <p>（二）投标人的资质、业绩、人员、设备等条件未满足招标文件实质性响应要求的。</p> <p>（三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第 373 项规定为准）签字或盖章的。</p> <p>（四）存在投标人须知“1.4.3 投标人不得存在下列情形之一”的。</p> <p>（五）联合体投标时未提供联合体协议的。</p> <p>（六）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。</p> <p>（七）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的。</p> <p>（八）报价高于招标文件设定的最高限价的。</p> <p>（九）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价的（招标文件要求提交备选报价的除外）。</p> <p>（十）投标函与开标一览表价格不一致的（小数点错误除外）。</p> <p>（十一）投标函及投标函附录载明的报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。</p> <p>（十二）投标有效期不满足招标文件要求的。</p> <p>（十三）主要的服务方案不可行或主要服务设备不能满足需要的。</p> <p>（十四）采用的服务标准或主要技术指标达不到国家强制性标准</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>的，或采用的服务方法或采用的质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。</p> <p>（十五）报价评审时，投标人拒绝按第三章评标办法的条款修正投标报价的。</p> <p>（十六）针对《关键部件品牌规格表》中的部件，若投标人在投标文件中未明确唯一品牌或评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>（十七）针对《重要部件品牌规格表》中的部件，评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>（十八）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>（十九）投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容的。</p> <p>（二十）投标人有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，或存在投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”情形的。</p> <p>（二十一）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>（二十二）投标人存在涉及影响报告权威性行政处罚的，经评标委员会审查认定，有权作否决投标处理。</p> <p>除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p>
3.6.1	是否允许递交 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章 要求	<p>一、投标函和报价表须加盖单位公章或法定代表人签字。</p> <p>二、由投标人的法定代表人加盖单位公章的，应附法定代表人身份证明；由代理人加盖单位公章的，应附授权委托书，授权委托书应加盖单位公章或法定代表人签字。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>加密电子投标文件一份，作为投标文件正本。</p> <p>备注：请在门户首页（https://zsrcm.zjenergy.com.cn/）下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件，并加密上传。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 12 月 22 日 10 时 00 分
4.2.2	递交投标文件	<p>一、在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”进行加密上传，递交时间以投标回执中递交时间为准。</p>

条款号	条款名称	编列内容
4.2.5	投标文件的拒收情形	<p>一、逾期未上传的投标文件。</p> <p>二、未加密的投标文件。</p> <p>三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件。</p> <p>四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年 12 月 22 日 10 时 00 分</p> <p>开标地点：通过“浙江能源投标管家”远程开标。</p>
5.2	开标程序	<p>一、开标程序</p> <p>（一）投标人参加开标须携带加密投标文件的 CA 证书用于解密投标文件。（未携带 CA 证书的，可用“投标保障数字信封”解密）</p> <p>（二）投标截止时间后，招标人宣布开标。投标人须通过“浙江能源投标管家”进行签到，并在开标后 60 分钟内完成解密投标文件的工作。</p> <p>（三）所有投标人均解密完成或投标人解密时间结束后，招标人宣布唱标，公布开标结果。</p> <p>（四）开标结果公布后，投标人应在 10 分钟内对开标结果进行确认，未进行确认的视为自动确认。结果确认后，开标结束。</p> <p>（五）投标人对开标有异议的，应在通过“浙江能源投标管家”提出。</p> <p>二、开标特别说明</p> <p>（一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。</p> <p>（二）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件（招标人可以不退还投标保证金）；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。</p> <p>（三）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p> <p>（四）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书或者用编制投标文件的电脑导出“投标保障数字信封”解密电子投标文件。（数字证书办理地址：https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html）</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>三、特殊情况处理</p> <p>（一）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，导致解密环节出现问题，招标人可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。</p> <p>（二）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可延长解密时间，并告知在线的投标人。</p> <p>（三）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标人无法上传投标文件，在开标前招标人有权延长投标截止时间和开标时间或者宣布招标失败。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>中标候选人是否公示：是</p> <p>公示期限：3日</p> <p>公示媒介：浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云</p> <p>中标候选人业绩情况及招标失败情况一并在以上媒介网站公示，投标人请自行关注相关标段公示内容及后续流程，招标人不再另行通知。</p>
7.3	定标	<p>是否授权评标委员会确定中标人：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>

条款号	条款名称	编列内容
7.5.1	履约担保	<p>是否要求中标人提交履约担保：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求。履约担保的形式：现金、银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函。履约担保金额：合同总价的 10%。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求。</p>
10	异议与投诉	<p>一、异议</p> <p>（一）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前通过“浙江能源投标管家”向招标人或招标代理机构提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>（二）投标人认为开标不符合有关规定的，应在开标过程中通过“浙江能源投标管家”提出异议。招标人将当场通过“浙能集团智慧一体化供应链平台”对异议给予处理或者告知处理的办法。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人或招标代理机构提出。投标人应通过“浙江能源投标管家”提出异议，其他利害关系人可通过书面方式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复，作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>二、投诉</p> <p>（一）投标人或者其他利害关系人进行投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。</p> <p>（二）投标人或者其他利害关系人就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。未先向招标人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内通过“浙江能源投标管家”向浙能集团招投标管理部提出书面投诉。</p> <p>（四）投诉邮箱：ts@zntianyin.com</p> <p>三、异议和投诉注意事项</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>（一）异议或投诉提出人是法人的，提交材料必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，提交材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 异议发起人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人。 2. 未在规定的异议期限内提出的。 3. 异议书未按照要求签字盖章的。 4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。 5. 异议事项不明确具体，且未提供有效线索，难以查实确认的。 6. 涉及招标或评标过程具体细节、其他投标人商业秘密及投标文件相关具体内容，但未能提供上述信息具体来源的。 7. 异议书内容不符合规定，提交的异议证明材料不全，经招标代理机构或招标人要求仍须补充而未能在规定时间内提供的。 8. 招标人已经作出明确答复，没有新事实证据，就同一问题重复提出异议的。 <p>（三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无利害关系。 2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。 3. 投诉书未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的。 4. 超过投诉时效的。 5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。 6. 投诉事项应先提出异议没有提出异议、异议已进入处理程序的。 <p>（四）提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对招标文件公告资格条件的投诉以出售招标文件的第一天为准。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>2. 对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以出售招标文件最后一天为准。</p> <p>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</p> <p>4. 对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。</p>
11	是否采用 电子招标投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>是,具体要求: 请在门户首页(https://zsrn.zjenergy.comcn/) 下载中心下载“浙江能源投标管家”, 编制电子投标文件。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
12	招标代理服务费	收取对象: 按标段向中标人收取
13	需要补充的其他内容	<p>一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标, 以“☑”标识的表示此条款适用本次招标。</p> <p>二、招标文件前后不一致的, 以前附表内容为准。</p> <p>三、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务费发票通过“浙能投标管家”-“定标”-“通知书”下载。投标人在如有疑问, 请联系客服电话: 400-0571515。</p> <p>四、串通投标补充说明条款</p> <p>评标委员会在评标过程中, 发现投标人有下列情形之一的, 且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的, 经评标委员会半数以上成员确认, 其投标文件按否决投标处理。评标结束后, 投标人能证明其不属于串通投标行为的, 也不影响对其按否决投标处理的结果。</p> <p>(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。</p> <p>(二) 不同投标人的电子投标文件记录编制时的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号和 IP 地址信息有一条及以上相同的。</p> <p>(三) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。</p> <p>(四) 不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 IP 地址下载招标文件、上传投标文件或参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员。</p> <p>(五) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。</p> <p>(六) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>异。</p> <p>（七）不同投标人的投标文件相互混装。</p> <p>（八）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>（九）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。</p> <p>（十）投标人之间约定中标人。</p> <p>（十一）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。</p> <p>（十二）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。</p> <p>（十三）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>五、因本项目招标投标阶段产生或与此相关的任何争议，未能通过协商、异议或投诉等方式解决的，招标人、投标人、中标人及招标代理人均应将争议提交至招标代理机构所在地（杭州市拱墅区）有管辖权的人民法院诉讼解决。中标后合同履行阶段发生的争议，按已签约合同的争议解决条款之约定执行。</p> <p>六、其它说明：__无__。</p>

第二节 投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围及计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划服务期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格条件、要求

1.4.1 投标人资格条件、要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段的代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 投标人及其法定代表人与本标段其他投标人及其法定代表人（组成同一联合体的除外）存在控股或被控股关系的；

(7) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(11) 在最近三年内有骗取中标或发生重大服务质量问题（以相关行政主管部门《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效法律文书为准；最近三年指自投标截止之日向前追溯 3 年，以生效法律文书的落款时间为准）；

(12) 被国家市场监督管理总局在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(14) 至投标截止时间前 3 年内，投标人及拟派项目负责人有行贿犯罪记录的，具体以中国裁判文书网查询结果为准（网址 <http://wenshu.court.gov.cn>），或以法院判决书为依据；

(15) 因投标人原因，近 2 年内在浙能集团及其下属企业中造成人身死亡事故的（以浙能集团事故（事件）通报为准）。

1.5 费用承担和设计成果补偿

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。设计成果补偿见投标人须知前附表。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人提出问题的截止时间和形式：见投标人须知前附表。

1.10.3 招标文件的澄清、补充、修改的时间及形式：见投标人须知前附表。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性的勘察、设计或施工工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应。

1.12.2 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 服务技术规范书;

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前,通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人按投标人须知前附表规定的时间和方式,将对投标人所提问题的澄清和招标人对招标文件的修改、补充,但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容: 报价部分、商务部分、技术部分,具体详见投标文件格式。

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以总价为准,修正分项报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改投标文件“分

项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金。

3.4.2 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金将不予退还的情形：详见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按前附表的要求提供资格审查及实质性响应资料。未提供或提供的资料不满足要求的，视为资格审查或实质性审查未通过，其投标将被否决。

3.5.1 资格审查资料：详见投标人须知前附表。

3.5.2 否决投标的情形：详见投标人须知前附表

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，

招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和浙能集团智慧供应链一体化平台的要求加密投标文件。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 本次投标截止时间见投标人须知前附表，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，“浙能集团智能供应链一体化平台”即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件拒收的情形：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件时，应先在交易平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后再重新上传已修改的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将完整记录投标人的撤回修改情况。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过浙能集团智慧供应链一体化平台公开开标。参加开标会议的要求详见投标人须知前附表。

5.2 开标

开标程序: 见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属。
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员。
- (3) 与投标人有经济利益关系,可能影响对投标公正评审的。
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内,中标候选人的公示按照投标人须知前附表规定执

行，公示媒介和期限公示中标候选人见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在中标通知书发出之后，若中标人因存在“不良行为”被列入浙能集团供应商“黑名单”的，招标人有权取消其中标资格。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个；
- (2) 开标后，成功解密的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (4) 招标文件明确的其他情形。

8.2 不再招标（依法必须招标项目适用）

重新招标后投标人仍少于 3 个的，经项目审批或核准部门批准后可不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得收受他人的财物或者其他好处，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10. 异议与投诉

见投标人须知前附表。

11. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

12. 招标代理服务费

招标代理服务费是否由中标人支付，见投标人须知前附表。收费标准根据相关招标代理

协议或招标代理服务费承诺函中的约定。

13. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展计划委员会第12号）等有关规定，制定本办法。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人（招标人代表不得担任评标委员会负责人），评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）投标文件的符合性评审；
- （三）投标文件的技术标评审；
- （四）投标文件的商务标评审；
- （五）必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；
- （六）当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；
- （七）根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序，推荐中标候选人；
- （八）完成评标报告。

四、评审细则

（一）投标文件的符合性评审

1. 评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性评审。
2. 如评标委员会发现投标文件不满足投标人资格条件、要求的或存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”第三款的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续的技术标、商务标审查和投标文件的综合评分程序。

（二）投标文件的技术标评审

1. 评标委员会的技术专家应对投标人的投标文件进行技术标审查，专家评审采用集体评标，记名表决，

少数服从多数的方法进行。

2. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

3. 由技术评标专家负责对通过符合性审查的投标文件的技术部分采用记名方式各自评分。如发现某个单项的评分超出了规定的分值范围的，则该张评分表无效。此项评分为：各技术评标专家的打分的算术平均值作为最终得分，如技术评标专家 4 人及以上的，从评标专家的有效评分中扣除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值（保留小数 2 位）。

4. 技术评标因素及其量化标准：

序号	评分项目	评分说明	得分
1	技术评审		100.0
1.1	总体方案完整性、合理性	1. 方案仅包含基础监测范围，未明确采样流程、报告出具时限，得 0-6 分；2. 方案覆盖全部监测类别，明确采样方法、监测频次，可操作性一般，得 7-13 分；3. 方案详尽，覆盖技术规范书全部监测内容，明确采样流程、报告出具时限，采样方法、监测频次等，结合厂区地形、气候优化采样点位，可操作性强，得 14-20 分。	20
1.2	质量管理保障计划	1. 仅提及基础质量要求，未明确数据追溯、CMA 资质匹配、新疆污染源监测数据系统维护措施，得 1-2 分；2. 包含数据可追溯性管理（原始记录留存、仪器校准），明确 CMA 资质认证方法与排污许可证要求一致，未细化复检、应急监测质量控制，得 3-6 分；3. 完整覆盖质量要求，明确监测数据异常 1 周内复检、事故连续监测质量保障，定期维护新疆污染源数据系统（包括数据上报、监测方案更新等），承诺报告 15 天内出具且符合环保部门认可，得 7-10 分。	10
1.3	安全保证体系和安全管理制度	1. 仅包含基础人身安全要求，未针对危化品企业制定专项安全措施，得 1-2 分；2. 明确入厂人员安全帽、劳保鞋穿戴要求，包含危险源告知，但未细化采样区域安全防护、应急处置流程，得 3-6 分；3. 完整覆盖危化品企业安全目标，包含入厂安全教育考核、采样区域风险管控、火灾 / 人身伤害应急预案，符合招标方《安全生产考核标准》，得 7-10 分。	10
1.4	同质化管理体系及实施方案	1. 未结合招标人外包管理要求，无明确奖惩机制，得 1-2 分；2. 提及同质化管理目标，简单对应招标人考核条款，未细化内部培训、考核执行流程，得 3-6 分；3. 完全匹配招标人外包管理标准，包含人员同质化培训、考核同质化，明确考核结果与服务费用挂钩，得 7-10 分。	10
1.5	项目管理的优化服务方案	1. 未针对项目特点提出优化措施，仅照搬规范书要求，得 1-2 分；2. 针对部分监测项提出采样效率优化，但未结合极端气候调整监测计划，得 3-6 分；3. 结合煤制气企业监测特点，优化项目管理，明确应急监测 2 小时到场响应机制，得 7-10 分。	10
1.6	项目单位业绩	在满足资格条件的基础上，近五年（2020 年 7 月 1 日起），每承担 1 个 200 万以上化工石化医药行业环境监测业绩得 5 分；100 万-200 万的化工石化医药行业环境监测业绩每个得 3 分；50 万-100 万的化工石化医药行业环境监测	20

		业绩每个得 1 分；满分 20 分（须提供中标通知书（成交通知书）和合同关键页复印件，并加盖供应商单位公章，未提供证明材料、不得分；提供不全或提供虚假材料的，不得分。）；	
1.7	服务所需的机具保障措施	1. 未明确监测仪器、采样设备清单，或设备无法满足标准要求，得 1-2 分；2. 提供基础仪器清单，但未明确仪器校准计划、备用设备配置，得 3-6 分；3. 完全满足危化品企业监测需求，包含专用设备、仪器校准计划、备用设备保障，同时明确设备满足 HJ/T 194、HJ/T 164 等规范要求，得 7-10 分。	10
1.8	其他	1. 投标文件存在缺项，或未响应规范书关键要求，得 1-3 分；2. 投标文件完整，响应规范书主要要求，但存在少量格式不规范，得 4-6 分；3. 投标文件完整规范，完全响应本技术规范书全部要求，无遗漏或矛盾，得 7-10 分。	10

（三）投标文件的商务标评审

1. 由商务评标专家对投标文件的商务报价进行评审。商务评标专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2. 商务报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若有效投标人所报增值税税率不一致，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；若有效投标人所报增值税税率一致，则按投标人的投标价作为报价评审依据；若有效投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；投标评标价应在此基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

4. 评标价格调整

（1）除投标人在报价表中声明给予投标总价折扣外，投标人报价中，若单价之和与总价（总价为单价与数量的乘积）有差异时，以总价为准，并对单价进行修正，但总价金额小数点有明显错误的除外；若文字和数字表示的金额之间有差异，则以文字表示的金额为准，并对数字作相应的修正（文字描述明显笔误的除外）；若投标人投标总价与各分项价之和不一致时，以总价为准，按其各分项报价之和与总价的比例统一进行下浮或上浮。

（2）合同条款中规定了招标人（也指买方）提出的付款计划，如果投标书对此有偏离但又属买方可接受的，按开标当日中国人民银行公布的五年以上贷款利率计算提前支付所产生的利息，并将其计入其评标价中。

（3）若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

5. 评标价格分的计算

- 1) C 为某投标人的商务价格得分；
- 2) P 为根据评标价格调整办法，经调整后的某投标人的评标价；
- 3) A 为经计算后的投标人评标价的平均值，计算规则如下：

①若有效投标人数量在 5 家及以下时，计算所有有效评标价的平均值 A；若有效投标人数量

量在 6-7 家时，去掉一家最高价后计算 A。若有效投标人数量在 8 家及以上时，去掉一家最高价和一家最低价后计算 A。

②若存在评标价高于 1.25A 或低于 0.6A 的情况，分别以 1.25A、0.6A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.25A1 或低于 0.6A1 的，分别以 1.25A1、0.6A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

- a、当 $P=0.85A$ 时， $C=100$ ；
- b、当 $P<0.85A$ 时，不扣分；
- c、当 $P>0.85A$ 时，每高 1%A 扣 0.8 分。
- d、价格得分最低为 60 分。

评标价格分的计算采用差额累进法，偏差率不足 1%时，使用直线插入法计算，保留二位小数。

（四）投标文件的综合评分

评标委员会在得出技术的量化结果、评标价格分后，按以下公式进行加权，分别得出各投标人的综合评分：

1. 投标人的评标价格分（ K_p ）、技术评分（ K_t ）的权重为：

$K_p=65\%$ ， $K_t=35\%$

2. 综合评标分 $C_v(i)$ ：

综合评分： $C_v(i) = K_t * C_t(i) + K_p * C_p(i)$ ，其中：

$C_t(i)$ 为第 i 个投标人的技术评分， K_t 为技术分权重；

$C_p(i)$ 为第 i 个投标人的评标价格分， K_p 为价格分权重；

3. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

五、询标

（一）投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当组织询标。

（二）凡是评标委员会拟做出否决投标认定的，须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实活动或不予答复的）。

（三）询标应通过专用录音电话通知相关投标人。询标内容及投标人的澄清、说明应当采用书面形式，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（四）评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

（五）投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标，投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

六、推荐中标候选人

（一）评标委员会根据综合评分对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序，评分相同时，报价低者优先；评分、报价均相同时，技术得分高优先；评分、报价、技术得分均相同时，由评标委

员会通过记名投票表决方式确定排序。

（二）评标委员会根据投标人须知前附表规定，确定中标人或推荐中标候选人。

七、完成评标报告

（一）**评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。**评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

（二）评标报告应包括以下内容

1. 开标一览表；
2. 评标内容、过程和结果；
3. 询标澄清文件；
4. 否决投标情况说明及依据；
5. 推荐中标候选人；
6. 其他建议。

第四章合同条款及格式

伊犁新天煤化工有限责任公司

2026-2027 年度全厂环境监测服务合同

合同号：MHGC/FW- -2025

甲方：伊犁新天煤化工有限责任公司

乙方：

签约日期：2025 年 月

签约地点：新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市

合同正文

甲方：伊犁新天煤化工有限责任公司

乙方：

甲方将伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测工作委托给乙方实施，甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，经平等、友好协商一致，达成以下约定：

一、合同范围及内容

本项目对伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测工作进行委托，具体工作内容如下：

负责伊犁新天煤化工责任有限公司全厂环境监测包括无组织排放（厂界四周油、危废填埋场四周、罐区四周、封闭式煤场及铁厂沟、良繁场等）、有组织排放（热电 1#、2#、3#、4#、5#净烟气湿电出口、净化 RTO 烟囱、筛分楼布袋除尘器、热电灰库布袋除尘器、备煤除尘器、焦油煤粉掺拌场地排气口）、厂界四周噪声、一般固废填埋场入场前监测、危废填埋场危废填埋前监测、地下水（共 28 口监测井）、雨水（共 4 个监测点）、气化工艺废水（共 1 个监测点）、土壤监测（共 12 个监测点）和碳排放煤质进行监测并出具相应的监测、比对报告等工作。

详见附件 2《技术协议书》及附件 1《报价表》。

二、服务期限

服务工期：两年；计划服务时间 2026 年 1 月 1 日-2027 年 12 月 31 日。

三、合同形式、价格及支付方式

1、合同形式：固定单价合同。

2、合同总价为人民币 大写：人民币 ，（其中不含税价：¥ 元，增值税税额：¥ 元）具体价格组成见附件 1《已标价工程量清单》。本合同价格包含人工费、监测费、分项报告、监测设备、质控费、差旅费、管理

费、利润、税金以及现行取费中的有关费用以及工作人员保险、测算风险金等各项应有费用。

3、本合同总价由不含税价以及价外增值税组成，合同不含税价在合同有效期内固定不变，不因国家税率变化而变化。合同履行期间，如遇国家税率调整，则价外增值税、价税合计金额相应调整，以开具发票的时间为准。

4、结算原则及支付方式：

结算原则：每季度结算一次，据实结算。

(1) 合同生效后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂定总价的 10% 为预付款。

(2) 甲方对乙方工作完成情况进行验收，经甲方验收通过且乙方提交完整的结算资料后 30 天内，甲方向乙方支付应付款项的全部费用；

(3) 付款前乙方须提供税率为 % 的增值税专用发票。

(4) 款项支付方式为银行转账。

四、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

(1) 监督和检查合同范围内乙方服务工作，负责督促乙方履行合同义务。

甲方现场负责人：____，联系电话：____，(2) 向乙方及时提供有关监测工作的相关图纸、资料。

(3) 根据工作需要开出工作票（联系单），并与乙方落实试验内容，确定环境监测期限等。

(4) 安排专人对乙方的服务质量进行监督，提出意见并要求乙方整改，督促乙方履行合同义务。

(5) 派专人协调配合乙方人员进行场地作业，维护秩序。

(6) 有权对乙方根据情况及考核标准进行处罚

(7) 及时向乙方支付服务费用的义务。

2、乙方的权利和义务

(1) 乙方应在施工现场配置项目经理（项目负责人）及安全员。

乙方现场负责人：____，联系电话】____，

(2) 乙方如需更换项目经理，应至少提前 7 天以书面形式征得甲方同意，并

及时更换符合本合同约定条件及甲方要求的项目负责人。

(3) 按照本合同约定实施 2026-2027 年度全厂环境监测项目，保证准时、保质、按期完成任务，符合验收标准。(详见附件 2《技术协议书》)。

(4) 乙方在工作期间应严格遵守甲方《外包项目安健环管理规定》及相关安全管理规定，与甲方安全环保部签订《承发包工程安健环及文明施工协议》详见附件 3，不得损坏甲方的设备，如有损坏设备情况，乙方应照价赔偿。乙方须对其工作人员进行安全教育，并按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，乙方须为其工作人员办理工伤保险等保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。工作期间因乙方原因在施工现场内及其毗邻地带造成的甲方、乙方以及第三者人员伤亡和财产损失，由乙方承担所有责任及赔偿。

(5) 乙方派遣到甲方现场的工作人员的食宿、差旅费等各项费用，由乙方自行负责。

(6) 乙方的现场监测人员应自觉遵守甲方各项管理规定，服从甲方的管理；现场派驻监测人员须执证上岗，按要求参加甲方的相关会议，服从会议的协调，执行会议决议精神，严格执行甲方有关安全管理制度及规程，严防各类事故发生。

(7) 乙方必须做到安全监测、文明监测、科学监测，抓好现场管理，及时清理杂物，做到工完场清。

(8) 乙方须保证监测结果数据的紧密性、准确性及可靠性，包括对质量控制、策划、改进、保证和监督内容。

(9) 乙方必须储备足够的人员和装备以处理突发事件，如因乙方准备不足，造成处理延误，乙方对此造成的直接损失负全责。

(10) 乙方应做好每天、季度、年度环境监测的各种报告、台帐，建立档案，收集相关技术资料，并将上述资料交由甲方安全环保部备存一份。

(11) 除上述标准外，乙方亦应遵守甲方的下列手册和管理制度的要求：

- a 职业健康和安全培训手册。
- b 质量培训手册。
- c 环保培训手册。
- d 甲方合理希望实施的任何其他培训手册。

(12) 按时完成甲方安排的其它临时性工作。

(13) 乙方应全面负责全厂环境监测过程中的设备安全和人身安全、环境保护、工业卫生、劳动保护等的管理工作。

(14) 乙方不得将 2026-2027 年度全厂环境监测项目转包给第三人，也不得将其 2026-2027 年度全厂环境监测项目肢解后以分包的名义分别转包给第三人。乙方违反本条款约定的，除向甲方承担合同暂定总价 10%的违约金外，还应承担给甲方造成的全部损失，同时甲方有权解除合同。

(15) 乙方应当与本项目服务人员签订劳动合同或劳务合同（用人协议），及时按照合同约定支付劳动报酬。乙方根据岗位的需要，按照国家有关安全生产、劳动保护、职业卫生等规定，为员工提供符合规定的劳动保护设施、劳动防护用品及其他劳动保护条件。

五、违约责任

1、乙方不能按时进行服务，每拖延一天，应向甲方支付违约金 2000 元，该款项甲方有权从应支付费用中扣除。

2、甲方不能按合同规定及时向乙方支付服务费时，经乙方书面催促后 30 天内仍未支付的，乙方有权要求甲方按照应付款项的银行同期贷款利息向乙方支付违约金。

3、乙方未按合同约定完成甲方的服务工作，或完成的工作不符合本合同要求的，乙方应自行完善，直到满足本合同要求。所产生的一切费用由乙方负责，因此给甲方造成损失的，甲方有权从应付款项中扣除。

六、不可抗力

1、不可抗力是指合同双方在本合同签署时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：严重的自然灾害和灾难（如疫情、台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、破坏、动乱等。合同任何一方因不可抗力事件而影响其履行合同义务的全部或部分时，则该方可在不可抗力事件影响的期限内暂停履行受影响的合同义务的全部或部分而无须承担违约责任。但无论本合同其他条款如何规定，合同价格不得因不可抗力事件而加以调整。

2、受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的具体情况以传真、电子邮件等方式通知另一方，并在 3 天内用特快专递将有关部门出具的证明文件提交给另一方，受影响的一方同时应尽量减少不可

抗力事件所造成的损失或设法缩小对本合同履行的影响。一旦不可抗力的影响消除后，该方应将此情况立即通知对方，并应立即恢复履行本合同。

3、如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到 30 天以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题。

七、争议解决方式

因合同及合同有关事项发生的争议，双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的，双方商定均可向 甲方所在地 人民法院起诉。

守约方因解决本合同争议所产生的所有损失，包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费用，应由违约方承担。

八、其他事项

1、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字或加盖公章之日起生效，双方的权利义务履行完毕后，本合同自行终止。

2、 本合同未尽事宜双方应及时协商解决。

3、 双方将各自承担法律所规定的应由其承担的税赋。

4、本合同一式肆份，双方各执贰份。

5、本合同包含以下附件：

附件 1：《报价表》

附件 2：《技术协议书》

附件 3：《承发包工程安健环及文明施工协议》

附件 4：《廉政协议》

以上附件视为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力。

以下无正文

签字页

本合同由双方的法定代表人或委托代理人在合同开首书明之地点签署，以昭信守。

甲方（盖章）	伊犁新天煤化工有限责任公司	乙方（盖章）	
通讯地址	新疆伊宁市巴彦岱镇火龙洞北	通讯地址	
法定代表人/ 代理人 (签字)		法定代表人/ 代理人 (签字)	
电 话		电 话	
传 真		传 真	
税 号	91654000552434456E	税 号	
开户银行	中国工商银行股份有限公司 伊犁州分行营业部	开户银行	
帐 号	3006022019200379329	帐 号	
联系人		联系人	
座机		邮箱	
手机		手机	

附件 1《报价表》

附件 4：《廉政协议》

廉政协议

甲方：伊犁新天煤化工有限责任公司

乙方：

为了进一步规范甲、乙双方的经济交易行为和保障双方合法权益，防止双方合作过程中发生违法违纪违规行为和其他不正当行为，根据国家相关法律法规和廉洁从业的有关规定，甲、乙双方经友好协商一致，签订本廉政协议，以便双方共同遵守。

一、甲、乙双方除严格履行合同中的各项条款外，还应自觉遵守党和国家制定的政策、法律、法规及廉政建设方面的有关规定，承担应尽的义务，享受应有权利，严格按照有关程序办事，增强透明度。

二、甲、乙双方都有责任对本单位相关工作人员进行经常性的廉洁自律教育，强化自我约束机制，采取有效措施保证本协议的履行。

三、甲方人员应遵守的事项：

1、不得利用项目发包、合同签订、工程量签证、造价审核、质量把关、物资采购及产品销售等职权欺压、刁难乙方，强行压级压价。

2、不得以任何形式向乙方索要财物或接受贿赂。不得利用职权和工作之便变相接受乙方的礼品、礼金和有价值证券。

3、不得在乙方报销应由个人支付的费用。

4、不得参加可能影响公正执行公务的宴请、旅游和娱乐性活动，严禁参与任何形式的色情或赌博等违法活动。

5、不得要求和接受乙方为其装修住房、婚丧喜庆等事宜提供方便。

6、不得向乙方及其工作人员借款。

7、不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方工程有关的工程分包、材料设备供应等经济活动。

四、乙方人员应遵守的事项：

1、不得在合同项目中使用假冒、伪劣产品，不得在工程量上瞒骗甲方，也不得在项目预决算时“高估冒算”。

- 2、不搞宴请、赠送礼品、礼金和有奖证券，甚至贿赂甲方有关人员。
- 3、不得为甲方相关工作人员报销应由个人支付的各项费用。
- 4、不得邀请甲方有关工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所，严禁提供任何形式的色情或赌博等违法活动。
- 5、不得给甲方有关工作人员因装修住房、婚丧喜庆等个人事宜提供各种便利。
- 6、不得为谋取私利擅自与甲方有关人员就项目费用、物资供应、工程量变更、工程变动、项目质量、项目验收等问题私下商谈或达成默契。

五、处理措施：

- 1、乙方如发现甲方有关人员违反本协议的规定，应予以抵制，及时向甲方纪检监察部门反映，并配合做好调查工作。
- 2、乙方违反本协议，经甲方核实确实存在上述禁止行为的，每发生一次，乙方应向甲方承担5000元的违约金，最高不超过合同总金额的10%；乙方发生上述禁止行为三次的，经甲方催告后仍未整改的，甲方有权解除合同，造成的损失和责任全部由乙方承担。

六、本协议由甲乙双方代表签字并加盖单位印章之日起生效。

七、本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。

八、监督电话：纪检审计室：0999—6491117、6491033

九、监督邮箱：xtjiandu@126.com

甲方（盖章）：伊犁新天煤化工有限责任公司

乙方（盖章）：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

年 月 日

年 月 日

第五章 服务技术标准及要求

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测技术规范书

编写：

审核：

批准：

伊犁新天煤化工有限责任公司
2025 年 9 月

1 总则

1.1 本规范书用于招标人伊犁新天煤化工有限责任公司全厂环境监测项目。提出了该环境监测项目的范围、内容、质量、服务等方面的服务要求。

1.2 本规范中提出了最低限度的服务要求，并未规定所有的服务要求和适用标准，投标人应能提供一套满足本规范书和所列标准要求的高质量服务。并应满足中国国家有关安全、环保等强制性标准的要求。

1.3 投标人必须清楚地在投标文件中将偏差（无论多少）表示在“差异表”中，如未对本规范提出偏差，将认为投标人提供的监测服务符合本规范书和标准的要求。

1.4 投标人需执行本规范书所列的标准，有矛盾时，按较高标准执行。投标人在监测过程中所涉及的各项规程、规范和标准必须遵循现行最新版本的标准。

1.5 全厂环境监测工作涉及到的全部费用均被认为已包含在本次报价中。

1.6 在签订合同之后，招标人有权提出因规范标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，具体项目由招投标双方共同商定。

1.7 投标人投标前必须到招标人现场踏勘，充分了解招标人现场监测点位置、情况、空间限制及充分考虑可能发生的任何足以影响承包价的所有风险因素，所有因忽视或误解项目情况，投标人均不得以此为理由拒绝工作安排或申请增加费用。

1.8 本技术规范书、有关书面文件、技术协议作为合同的技术附件，有同等效力。

2 工程概况：

伊犁新天煤化工有限责任公司是浙江能源集团和山东能源新矿集团共同投资成立的国有合资企业。公司占地面积 5700 亩，2018 年建成投产，年产 20 亿 Nm³ 煤制天然气，采用了世界先进成熟可靠的碎煤加压气化技术、低温甲醇洗工艺和甲烷化技术。

公司建于新疆维吾尔自治区伊宁市巴彦岱镇火龙洞以北，北靠天山支脉科古琴山，南临伊犁河，厂址地形高差较大，北高南低，海拔标高约 1000-1080m 之间，东西向中部大部分地段较为平缓。土地属于半荒漠草场。

该地区属大陆性气候，因地形关系，经常形成多雨雪的天气。冬季寒冷，夏季炎热，7 月份极端最高气温为 39.2℃；1 月份最低气温为-30.9℃，极端最低气温为-36℃，全年平均气温 9℃；年平均降水量 269mm；年平均蒸发量为 1604.3mm；空气平均相对湿度 65%；50 年一遇基本雪压 1.0kPa，最大积雪厚度 79cm。最大冻结深度 120cm。常年主导风向为东风和偏西风，50 年一遇基本风压 0.6kPa。

伊犁新天煤化工责任有限公司全厂环境监测包括无组织排放（厂界四周油、危废填埋场四周、罐区四周、封闭式煤场及铁厂沟、良繁场等）、有组织排放（热电 1#、2#、3#、4#、5# 净烟气湿电出口、净化 RTO 烟囱、筛分楼布袋除尘器、热电灰库布袋除尘器、备煤除尘器、焦油煤粉掺拌场地排气口）、厂界四周噪声、一般固废填埋场入场前监测、危废填埋场危废填埋前监测、地下水（共 28 口监测井）、雨水（共 4 个监测点）、气化工艺废水（共 1 个监测点）、土壤监测（共 12 个监测点）和碳排放煤质监测等。

3、工作范围及监测频次

3.1 工作内容

根据企业自行监测方案、排污许可要求，采样和样品保存方法、监测分析方法和仪器、质量保证与质量控制等相关内容；负责伊犁新天煤化工有限责任公司周边环境监测（采暖期 7 天）、土壤、厂界环境空气、有组织废气排放、噪声、雨水、地下水、废水、碳排放煤质等监测，出具相应的监测、比对报告。事故状态下连续监测。

3.2 监测频次

包括但不限于以下内容，具体以当地环保部门要求为准。

全厂环境监测计划及频次

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
环境空气	采暖期环境空气	厂区办公楼、园区西边界、铁厂沟、巴彦岱镇、良繁场等	8	TSP	1 次/天	56	每年采暖期一次，每次 7 天
				PM10	1 次/天	56	
				PM2.5	1 次/天	56	
				二氧化硫	1 次/天	56	
				二氧化氮	1 次/天	56	
				一氧化碳	4 次/天	224	
				臭氧	4 次/天	224	
				硫化氢	4 次/天	224	
				氨气	4 次/天	224	
				酚	4 次/天	224	
				苯并芘	1 次/天	56	
				硫酸雾	4 次/天	224	
				TVOC	4 次/天	224	
				非甲烷总烃	4 次/天	224	
				温度	4 次/天	224	
				压强	4 次/天	224	
				风速	4 次/天	224	
				风向	4 次/天	224	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
无组织废气	厂区及周边环境空气质量	厂界四周	4	氨	4次/天	128	每季度1次,每次2天。
				酚类	4次/天	128	
				非甲烷总烃	4次/天	128	
				硫化氢	4次/天	128	
				TSP	4次/天	128	
				臭气浓度	4次/天	128	
				苯并【a】芘	4次/天	128	
				甲醇	4次/天	128	
				苯	4次/天	128	
				甲苯	4次/天	128	
				二甲苯	4次/天	128	
				温度	4次/天	128	
				压强	4次/天	128	
				风速	4次/天	128	
				风向	4次/天	128	
				噪声	2次/天 (昼夜各1次)	64	
	危险废物填埋场及周边环境空气质量	危废填埋场四周	4	酚类	4次/天	128	根据《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598—2019)要求进行监测。每季度1次,每次2天。
				非甲烷总烃	4次/天	128	
				TSP	4次/天	128	
				温度	4次/天	128	
				压强	4次/天	128	
				风速	4次/天	128	
				风向	4次/天	128	
	一般固废填埋场	一般固废填埋场四周	4	噪声	2次/天 (昼夜各1次)	64	根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599—2020)要求进行监测。每季度1次,每次2天。
				氨	4次/天	128	
				硫化氢	4次/天	128	
				TSP	4次/天	128	
				温度	4次/天	128	
				压强	4次/天	128	
				风速	4次/天	128	
				风向	4次/天	128	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	及周边环境空气质量						
	封闭式煤场	场地上、下风向	4	PM10	1次/年	32	
				PM2.5		32	
				TSP		32	
	储油罐周边	场地上、下风向	4	甲醇	1次/年	16	
				非甲烷总烃		16	
	危废库房	场地上、下风向	4	臭气浓度	1次/半年	32	
				硫化氢		32	
				氨		32	
				硫酸雾		32	
噪声	一般固废填埋场增容项目	管理区	1	噪声	1次/季度	8	
	封闭式煤场项目	厂界四周	4	噪声	1次/年	8	
有组织废气	热电排	热电1#、2#、3#、4#、5#净	5	氮氧化物	1次/季	180	比对监测，每次9个样
				二氧化硫		180	
				氧		180	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	放烟气	烟气		烟尘		100	比对监测，每次 5 个样
				烟温		100	
				流速		100	
				汞及其化合物		60	每次监测 3 个样
				VOCs		60	
				氨		60	
				硫化氢		60	
				林格曼黑度(度)		20	每次监测 1 个样
				镉、铊及其化合物		60	每次监测 3 个样
				锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物		60	
				二噁英	1 次/年	15	每次监测 3 个样
	RTO 设施排放烟气	RTO 排放烟囱	1	VOCs	1 次/季	12	每次 3 个样
				甲醇		12	
				HCN		12	
				硫化氢		12	
				氨		12	
				苯		12	
				甲苯		12	
				二甲苯		12	
				酚类		12	比对监测，流速、烟温每次比对 5 个样，二氧化硫、氮氧化物、氧含量每次比对 9 个样
				烟气量		20	
				烟温		20	
				氧		36	
				流速		20	
				二氧化硫		36	
				氮氧化物		36	
		RTO 进口		VOCs	1 次/季	12	每次 3 个样
				甲醇		12	
				HCN		12	
				硫化氢		12	
				氨		12	
				苯		12	
				甲苯		12	
				二甲苯		12	
				酚类		12	
				烟气量		12	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
				烟温		12	
				氧		12	
				流速		12	
				二氧化硫		12	
				氮氧化物		12	
	布袋除尘器排放气	筛分楼布袋除尘器	8	颗粒物	1次/季	96	每次3个样
		备煤除尘器	2	颗粒物	1次/季	24	
		热电灰库布袋除尘器	2	颗粒物	1次/季	24	
	重芳烃项目加热站排放烟气	重芳烃项目加热站排放烟囱	1	烟气量	1次/季	20	比对监测，烟尘、流速、烟温每次比对5个样，二氧化硫、氮氧化物、氧含量每次比对9个样
				烟尘		20	
				二氧化硫		36	
				氮氧化物		36	
				烟气参数		20	
				氧气含量		36	
				林格曼黑度(度)		4	每次1个样
	危废库房	危废库房排放口	1	非甲烷总烃	1次/年	3	每次3个样
	焦油煤粉掺拌场地项目	焦油煤粉掺拌场地排放口	1	臭气浓度	1次/半年	6	每次3个样
				氨		6	
				硫化氢		6	
				颗粒物		6	
				非甲烷总烃		6	
	全厂地下水	厂区及厂区周边地下水监测井	28	PH	1次/季	112	
				总硬度		112	
				溶解性总固体		112	
				硫酸盐		112	

类别	项目	监测点 位	监测点 数	监测项目	监测频 率	全年样 品总数 (个)	备注
				氯化物		112	
				铁		112	
				锰		112	
				铜		112	
				锌		112	
				钴		112	
				硝酸盐氮		112	
				亚硝酸盐 氮		112	
				氟化物		112	
				碘化物		112	
				汞		112	
				砷		112	
				硒		112	
				镉		112	
				铬（六价）		112	
				铅		112	
				氨氮		112	
				氰化物		112	
				挥发性酚 类		112	
				高锰酸盐 指数		112	
				石油 (DNAPLs) 类		112	
				硼		112	
地下水	危废填埋场周边地下水	地下水 监测井 (JC11、 12、17、 18、19、 20)	6	PH	1次/月	48	根据《危险废物填埋污染控制标准》 (GB 18598— 2019)要求进行监测；按月检测，因 与季度监测重合， 只需按月检测 8 次，剩下 4 个月报 告采用季度报告。
				总硬度		48	
				溶解性总 固体		48	
				硫酸盐		48	
				氯化物		48	
				铁		48	
				锰		48	
				铜		48	
				锌		48	
				钴		48	
				硝酸盐氮		48	
				亚硝酸盐 氮		48	
				氟化物		48	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
				碘化物		48	
				汞		48	
				砷		48	
				硒		48	
				镉		48	
				铬(六价)		48	
				铅		48	
				氨氮		48	
				氰化物		48	
				挥发性酚类		48	
				高锰酸盐指数		48	
				石油(DNAPLs)类		48	
				硼		48	
	重芳烃项目地下水	重芳烃项目周边地下水监测井	3(JC07、JC04、JC22)	K ⁺	1次/季	12	
				Na ⁺		12	
				Ca ²⁺		12	
				Mg ²⁺		12	
				CO ₃ ²⁻		12	
				HCO ₃ ⁻		12	
				Cl ⁻		12	
				SO ₄ ²⁻		12	
	一般固废填埋场增容项目	项目周边地下水监测井	3(ZK5、JC10、JC12)	K ⁺	1次/季	12	
				Na ⁺		12	
				Ca ²⁺		12	
				Mg ²⁺		12	
				CO ₃ ²⁻		12	
				HCO ₃ ⁻		12	
				Cl ⁻		12	
				SO ₄ ²⁻		12	
	全场地地下水	厂区及厂区周边地下水监测井	6(JC06、JC09、JC11、JC17、JC10、JC20)	色度	2次/年(枯水期、丰水期)	12	根据《关于印发伊犁州直2022年生态环境监测方案的通知》(伊州环发【2022】41号)文要求监测
				嗅和味		12	
				浑浊度		12	
				铝		12	
				阴离子表面活性剂		12	
				硫化物		12	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
				钠		12	
				三氯甲烷		12	
				四氯化碳		12	
				苯		12	
				甲苯		12	
				肉眼可见物		12	
				钙		12	
				镁		12	
				钾		12	
				碳酸根		12	
				碳酸氢根		12	
土壤	全厂土壤	厂区及厂区周边土壤监测点	12	PH	1次/年	24	表层1次/年, 深层次3次/年
				锌		24	
				氟化物		24	
				石油类		24	
				总砷		24	
				总镉		24	
				铬(六价)		24	
				铜		24	
				铅		24	
				汞		24	
				镍		24	
		厂区及厂区周边土壤监测点	12	四氯化碳	1次/5年	24	表层+深层
				氯仿		24	
				氯甲烷		24	
				1, 1-二氯乙烷		24	
				1, 2-二氯乙烷		24	
				1, 1-二氯乙烯		24	
				反-1, 2-二氯乙烯		24	
				二氯甲烷		24	
				1, 2-二氯丙烷		24	
				1, 1, 1, 2-四氯乙烷		24	
				1, 1, 2, 2-四氯乙烷		24	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
				四氯乙烯		24	
				1, 1, 1-三氯乙烷		24	
				1, 1, 2-三氯乙烷		24	
				三氯乙烯		24	
				1, 2, 3-三氯丙烷		24	
				氯乙烯		24	
				苯		24	
				氯苯		24	
				1, 2-二氯苯		24	
				1, 4-二氯苯		24	
				乙苯		24	
				苯乙烯		24	
				甲苯		24	
				间二甲苯+对二甲苯		24	
				邻二甲苯		24	
				硝基苯		24	
				苯胺		24	
				2-氯酚		24	
				苯并[a]蒽		24	
				苯并[a]芘		24	
				苯并荧[b]蒽		24	
				苯并荧[k]蒽		24	
				蒽		24	
				二苯并[a, h]蒽		24	
				茚并[1, 2, 3-cd]芘		24	
				蔡		24	
				二噁英		24	
危险废物	填埋场	结晶盐、生化污泥、钒钛	3	有机汞(烷基汞)	1次/半年	6	根据《危险废物填埋污染控制标准》(GB 18598—

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	入场填埋监测	催化剂		汞及其化合物(以总汞计)		6	2019)要求进行监测
				铅(以总铅计)		6	
				镉(以总镉计)		6	
				总铬		6	
				六价铬		6	
				铜及其化合物(以总铜计)		6	
				锌及其化合物(以总锌计)		6	
				铍及其化合物(以总铍计)		6	
				钡及其化合物(以总钡计)		6	
				镍及其化合物(以总镍计)		6	
				砷及其化合物(以总砷计)		6	
				无机氟化物(不包括氟化钙)		6	
				氰化物(以CN计)		6	
一般固废	一般固废填埋场入场监	气化炉渣、热电炉渣、污泥	3	有机质	1次/半年	6	根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求进行监测
				可溶性盐		6	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	测						
废水	雨水	全厂雨水外排口	4	PH	1次/季	48	比对监测，每次3个样
				COD		48	
				SS		48	
				氨氮		48	
	渗滤液监测	危险废物填埋场渗滤液收集池、一般固废填埋场渗滤液	2	pH	1次/季	8	根据《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598—2019）要求进行监测
				生化需氧量		8	
				化学需氧量		8	
				总有机碳		8	
				悬浮物		8	
				氨氮		8	
				总氮		8	
				总铜		8	
				总锌		8	
				总钡		8	
				氰化物		8	
				总磷		8	
				氟化物		8	
				总汞		8	
				烷基汞		8	
				总砷		8	
				总铬		8	
				总镉		8	
				六价铬		8	
				总铅		8	
				总铍		8	
				总镍		8	
				总银		8	
				苯并芘		8	
	固定床碎煤加压气化工艺废	固定床碎煤加压气化工艺(送生化处理前)废水排口放口	1	总汞	1次/季度	4	
				总砷		4	
				总铅		4	
				烷基汞	1次/半年	2	
				苯并芘			

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	水监测						
入炉煤	碳排放煤质监测	煤质分析	1	全水分	1次/月	12	根据《企业温室气体排放核算与报告指南 发电设施》要求进行监测
				水分		12	
				灰分		12	
				挥发分		12	
				发热量		12	
				全硫		12	
				碳		12	
地表水	苏阿勒玛特河地表水、伊犁河地表水	苏阿勒玛特河、伊犁河（新天公司下游河段）	2	水温	每年 2 次(丰、平水期)	4	
				pH		4	
				溶解氧		4	
				高锰酸盐指数		4	
				化学需氧量		4	
				BOD		4	
				氨氮		4	
				总氮		4	
				总磷		4	
				铜		4	
				锌		4	
				氟化物		4	
				硒		4	
				砷		4	
				汞		4	
				镉		4	
				铬（六价）		4	
				铅		4	
				氰化物		4	
				挥发酚		4	
				石油类		4	
				阴离子表面活性剂		4	
				硫化物		4	
				粪大肠菌群		4	
				硼		4	
	伊犁新	多效蒸发盐排放口、母	3	镍	1次/半年	6	
				硒		6	
				石油溶剂		6	

类别	项目	监测点位	监测点数	监测项目	监测频率	全年样品总数(个)	备注
	天煤化工有限责任公司杂盐鉴别后期管理跟踪监测	液干化盐排放口、纳滤浓水结晶盐排放口		锌		6	
				锰		6	
	伊犁新天煤化工有限责任公司污水处理污泥鉴别	混合干化泥从污泥干化机排放口	1	苯并[a]芘	1次/半年	2	
				镍		2	
				苯		2	
				甲苯		2	
				乙苯		2	
				二甲苯		2	
				石油溶剂		2	
				甲醇		2	

3.3 工作要求

1. 监测数据异常时一周内完成复检取样，复检样品数量及其工作量不另做结算，包含在合同总价中。
2. 事故状态下连续监测。
3. 建立并运行完善的质量管理体系，确保数据可追溯性、可对比性，并定期维护新疆维吾尔自治区污染源监测数据管理与信息共享系统。

4 实验室要求

4.1 实验室要求

- 4.1.1 投标人监测人员赴现场必须佩戴安全帽，穿劳保鞋、工作服，保证干净整洁。
- 4.1.2 投标人应遵守公司规定的健康、安全 and 环境要求，保证实现健康、安全 and 环境要求的总目标。
- 4.1.3 投标人资质证书认证的环境监测方法需包含招标人排污许可证监测方法，具体监测方法见附件 1。
- 4.1.4 投标人需根据《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）要求，具备 4h 内将水样送到实验室进行分析的条件。
- 4.1.5 投标人需配合招标人迎接上级主管部门关于环境检测及原始记录的检查，随查随到。
- 4.1.6 招标人需要应急监测时，投标人必须 2 小时之内赶到现场

5 质量标准及相关要求

- 5.1 依据国家环境保护有关法律、法规及技术规程、规范开展检测工作。

《生态环境监测条例》（第 820 号国务院令）

GB 3095	环境空气质量标准
HJ/T 194	环境空气质量手工监测技术规范
GB 15618	土壤环境质量标准
HJ/T 166	土壤环境监测技术规范
HJ/T 55	大气污染物无组织排放监测技术导则
GB 13223	火电厂大气污染物排放标准
GB 13271	锅炉大气污染物排放标准
HJ/T 397	固定源废气监测技术规范

GB/T 14848 地下水环境质量标准

HJ/T 164 地下水环境监测技术规范

GB 18598 危险废物填埋场污染控制标准

GB 3096 声环境质量标准

GB 3838 地表水环境质量

HJ1209 工业企业土壤和地下水自行监测技术指南

HJ1247 排污单位自行监测技术指南 煤炭加工-合成气和液体燃料生产

HJ819 排污单位自行监测技术指南 总则

GB37822 挥发性有机物无组织排放控制标准

上述标准和规范被修订时，应使用其最新版本。

5.2 监测数据可溯源。提供报告时投标人需同时提供原始记录纸质版复印件及电子版扫描件，原始记录原始记录需满足以下条件，如不能满足，招标人不予结算并有权解除合同。

5.2.1 提供烟气、湿度、颗粒物打印小票以及颗粒物空白样打印小票；

5.2.2 提供烟气设备测定前后仪器校准记录(样品测定结果应处于仪器校准量程的 20%-100%之间，否则应重新选择校准量程，如测定结果小于测定下限，则不受本条限制。);

5.2.3 颗粒物打印小票内容齐全，至少包括 19 项。(计压、计温、跟踪率、皮托管系数、湿度等);

5.2.4 烟气打印小票需提供分钟数据;

5.2.5 颗粒物采样按规范要求要求进行采样(当流速 $>5\text{m/s}$ 时，颗粒物采样为跟踪采样; 采样期间需更换比对孔，采样过程中不能漏气，采样计压不能过小，应 $>-3\text{kPa}$; 采样流量不能偏大，大于 70L/min ; 颗粒物数据对之间时间间隔 >3 分钟，需完成采样前气密性检查和滤膜更换，颗粒物采样应等时间、等面积采样; 颗粒物采样体积应大于 1m^3 。);

5.2.6 烟气准确度检测不能为满足调准确度合格而挑选相应时段数据;

5.2.7 低浓度颗粒物样品编号建议使用其采样头上自带编号;

5.2.8 采样记录和分析记录需有人员签字确认;

5.2.9 原始记录单需记录完整(记录单需有恒重、称重日期及环境条件; 两次样品称重时间间隔需大于 1 小时; 保留位数按规范要求);

5.2.10 原始记录保存时间至少 5 年。

6 考核条款

- 6.1 不符合招标人专业管理要求设立现场组织管理机构，考核 20000 元。
- 6.2 投标人工作人员无证上岗或虚假资质（一经发现，立即停工），考核 2000 元/人次。
- 6.3 未按招标人要求的时间节点完成工作任务，考核 5000 元/天。
- 6.4 使用不符合专业标准的采样、分析仪器，考核 200-2000 元/次，严重者按事故定性责任分解。
- 6.5 采样工作完成后不及时通知运行人员和专工验收，考核 200 元/项。
- 6.6 投标人不服从招标人归口管理部门的安全生产调度指挥，考核 2000 元/次。
- 6.7 因投标人工作人员责任心不强或技术水平低下，给招标人或其他单位造成经济损失，考核 1000-5000 元/次，并照价赔偿。
- 6.8 投标人对工作任务响应不及时，考核 2000 元/次
- 6.9 不定期开展安全教育，组织学习安全规程、安全通报和安全管理文件，或组织涣散、学习弄虚作假，考核按招标人《安全生产考核标准》和《反习惯性违章管理规定》执行。
- 6.10 投标人工作人员未经入厂安全教育和考试合格上岗，考核按招标人《安全生产考核标准》和《反习惯性违章管理规定》执行。
- 6.11 投标人工作人员不了解现场危险源，行为违反有关风险管理规定，考核按招标人《安全生产考核标准》和《反习惯性违章管理规定》执行。
- 6.12 发生管辖范围内（含采样办公区域、采样厂房、生活区域和采样车辆等）的投标人责任的火灾、火险事故，考核按招标人《安全生产事故（事件）考核规定》执行。
- 6.13 发生人身伤害事故，考核按招标人《安全生产事故（事件）考核规定》执行。
- 6.14 在厂区范围内发生交通伤亡事故，考核按招标人《安全生产事故（事件）考核规定》执行。
- 6.15 投标人工作人员行为不文明，破坏新天公司形象的，考核 1000 元/人次。
- 6.16 投标人工作人员在工作和生活场所乱扔垃圾、制造环境污染、噪音、现场作业区域玩手机等不文明行为，考核 100-1000 元/项。
- 6.17 投标人工作人员在厂前区内流动吸烟（不在规定的吸烟区内），考核 500 元/人/次。
- 6.18 投标人提交不满足环保主管部门认可的监测报告，考核 20000 元。
- 6.19 投标人违规的其它未列事项，考核按招标人文明生产管理制度执行。

6.20 投标人入厂培训连续 3 次不合格者，不得入厂。

7 服务时间

7.1 检测时间：2026 年 1 月 1 日——2027 年 12 月 31 日；

7.2 土壤采样时间：每年第三季度；（8-9 月份）

7.3 环境空气质量采样时间：每年第四季度。（11 月份采暖期）

7.4 厂界环境空气、有组织排放、雨水及地下水采样时间 每个季度第二个月进行监测。

8 双方职责

8.1 招标人（伊犁新天煤化工有限责任公司）

8.1.1 招标人提交监测计划及频次，如有变动必须提前通知投标人；

8.1.2 招标人为投标人监测工作提供必要的支持和协作。

8.2 投标人（第三方检测机构）

8.2.1 按上述招标人要求及国家有关技术规范开展监测工作；

8.2.2 按照招标人提供的监测计划及频次进行检测；（如现场监测有特殊情况，投标人必须和招标人及时沟通）

8.2.3 采样结束后在 15 天内出具环保主管部门认可的监测报告，一式三份。

附件 1：招标人排污许可监测方法

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007, 《固定污染源废气烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ1287-2023	/
2	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度	汞及其化合物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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—	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息

				度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力									2009	
3	废气	DA002	1#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				道截面积,烟气压力										

4	废气	DA002	1#净 烟气	氧含量, 烟 气流 速, 烟 气温 度, 烟 气含 湿量, 烟气 量, 烟 道截 面积, 烟气压 力	氮氧化物	自动	是	1#赛默 飞世尔 科技(中 国)有 限公司 在线监 测仪	1#湿电除 尘后	是	非连续采 样 至少3个	6小 时 一 次	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收 法 HJ 692- 2014,《固定污 染源废气 氮氧化物的测定 便携 式紫外吸收法 》 HJ1132-2020	当自动监 测设备出 现故障时 开展手工 监测
5	废气	DA002	1#净	氧含	二氧化硫	自动	是	1#赛默	1#湿电除	是	非连续采	6小时一	固定污染源废气	当自动监
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容(1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否符 合安 装、运 行、维 护等 管理 要求	手工监测采 样方法及个 数(2)	手工监测 频次(3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			烟气	量, 烟 气流 速, 烟 气温 度, 烟 气含 湿量, 烟气 量, 烟 道截 面积, 烟气压 力				飞世尔 科技(中 国)有 限公司 在线监 测仪	尘后		样 至少3个	次	二氧化硫的测定 非分散红外吸收 法 HJ 629- 2011,《固定污 染源废气 氮氧化物的测定 便携 式紫外吸收法 》 HJ1132-2020	测设备出 现故障时 开展手工 监测

6	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟	二噁英	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力										
7	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截	烟尘	自动	是	1#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	1#湿电除尘后	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	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, 锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91 代替 GB 5468-85, 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				面积, 烟气压力									重量法 HJ836-	

													2017	
8	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	镉, 铊及其化合物 (以Cd+T1计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	/
9	废气	DA002	1#净烟气	氧含量, 烟	锑, 砷, 铅, 铬,	手工					非连续采样	1次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)						至少3个		属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	

10	废气	DA003	3#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度 图法 HJ/T 398- 2007, 《固定污 染源废气 烟气黑度的测定	/
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装、运行、维 护 等 管 理 要求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				湿量, 烟 气 量, 烟 道 截 面 积, 烟 气 压 力									林 格曼望远镜法》 HJ1287-2023	
11	废气	DA003	3#净 烟气	氧含量, 烟 气流速, 烟 气温度, 烟 气含湿量, 烟 气 量, 烟 道 截 面 积,	汞及其化 合物	手工					非连续采 样 至少3个	1次/季	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	/
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装、运行、维 护 等 管 理 要求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				烟气 压力										

12	废气	DA003	3#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力	氨(氨气)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	/
13	废气	DA003	3#净烟气	氧含量,烟气流速	氮氧化物	自动	是	3#赛默飞世尔科技(	3#湿电除尘后	是	非连续采样 多个	6小时 一次	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收	当自动监测设备出现故障时
序号	污染源类别/ 监测类别	排放口 编号/监测 点位	排放口 名称/监测 点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测 是否联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否符合安 装、运行、维 护等管理要 求	手工监测采 样方法及个 数(2)	手工监测 频次(3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力				中国)有限公司在线监测仪					法 HJ 692-2014,《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 》 HJ1132-2020	开展手工 监测

14	废气	DA003	3#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量,	二氧化硫	自动	是	3#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	3#湿电除尘后	是	非连续采样 多个	6 小 时 一 次	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011,《固定污染源废气二氧化硫的测定便	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				烟气量, 烟道截面积, 烟气压力									便携式紫外吸收法》 HJ1131-2020	
15	废气	DA003	3#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气	二噁英	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	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	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				压力										

16	废气	DA003	3#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	烟尘	自动	是	3#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	3#湿电除尘后	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	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, 锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91 代替 GB 5468-85, 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
17	废气	DA003	3#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力									体质谱法 HJ657-2013; 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	

18	废气	DA003	3#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气	锑,砷,铅,铬,钴,铜,锰,镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ657-2013;空气和废气 颗粒物中金属元素的测定电感耦	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量,烟道截面积,烟气压力									合等离子体发射光谱法HJ777-2015	
19	废气	DA004	2#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力	林格曼黑度	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007,《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ1287-2023	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息

										要求				
20	废气	DA004	2#净 烟气	氧含量,烟 气流速,烟 气温度,烟 气含湿量, 烟气量,烟 道截面积, 烟气压力	汞及其化 合物	手工					非连续采 样 至少 3 个	1 次/季	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	/
21	废气	DA004	2#净 烟气	氧含量,烟 气流速,烟 气温度	氨(氨气)	手工					非连续采 样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533— 2009	/
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容(1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装、运行、维 护等管理 要求	手工监测采 样方法及个 数(2)	手工监测 频次(3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				度,烟 气含 湿量, 烟气 量,烟 道截 面积, 烟气 压力										

22	废气	DA004	2#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟	氮氧化物	自动	是	2#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	2#湿电除尘后	是	非连续采样 多个	6 小 时 一 次	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014,《固定污染源废气氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1132-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				道截面积,烟气压力										
23	废气	DA004	2#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力	二氧化硫	自动	是	2#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	2#湿电除尘后	是	非连续采样 至少 3 个	6 小 时 一 次	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011,《固定污染源废气二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1131-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
24	废气	DA004	2#净	氧含	二噁英	手工					非连续采	1 次/年	环境空气和废气	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			烟气	量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力							样至少 3 个		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	
25	废气	DA004	2#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟	烟尘	自动	是	2#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线	2#湿电除尘后	是	非连续采样至少 3 个	6 小时一次	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, 锅炉烟尘测试方法 GB	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力				监测仪					5468-91 代替 GB 5468-85, 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	

26	废气	DA004	2#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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-	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				面积, 烟气压力									2015	
27	废气	DA004	2#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	/
28	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟	林格曼黑度	手工					非连续采样	1 次/季	固定污染源排放 烟气黑度的测定	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气流速度, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力							至少 3 个		林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007, 《固定污染源废气烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ1287-2023	
29	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含	汞及其化合物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力										

30	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积,	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气压力										
31	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	氮氧化物	自动	是	4#赛默飞世尔科技 (中国) 有限公司在线监测仪	4#湿电除尘后	是	非连续采样 至少 3 个	6 小 时 一次	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1132-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
32	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟	二氧化硫	自动	是	4#赛默飞世尔	4#湿电除尘后	是	非连续采样	6 小 时 一次	固定污染源废气 二氧化硫的测定	当自动监测设备出

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力				科技(中国)有限公司在线监测仪			至少3个		非分散红外吸收法 HJ 629-2011,《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1131-2020	现故障时开展手工监测
33	废气	DA005	4#净烟气	氧含量,烟气流速,烟气温度,烟气含	二噁英	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力										

34	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积,	烟尘	自动	是	4#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	4#湿电除尘后	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	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, 锅炉烟尘测试方法 GB 5468-91 代替 GB 5468-85, 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气压力									2017	
35	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 烟气压力	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	/
36	废气	DA005	4#净烟气	氧含量, 烟气流	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜,	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,烟道截面积,烟气压力	锰,镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)								电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	
37	废气	DA006	筛分楼布袋除尘器 1	烟气流速,烟气温度,烟气含湿量,烟气量,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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) 修改单, 固定污染源排气中颗粒物测定与	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟道截面积,烟气压力									气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

38	废气	DA007	筛分 布袋除尘器 排口 2	烟气 流速, 烟气 温度, 烟气 含湿量, 烟 气量, 烟道 截面积, 烟 气压力	颗粒物	手工					非连续采 样 至少 3 个	1 次/季	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) 修改单, 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	/
39	废气	DA008	筛分	烟气	颗粒物	手工					非连续采	1 次/季	固定污染源排气	/

序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点 位	排放口 名称/监 测点 位 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装 、 运行、维 护 等 管 理 要 求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
			楼袋 式除 尘器 排口 3	流速, 烟气 温度, 烟气 含湿量, 烟 气量, 烟道 截面积, 烟 气压力							样 至少 3 个		中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 (GB/T 16157- 1996) 修改单, 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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				面积										
42	废气	DA010	蓄热式氧化装置废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积	氮氧化物	自动	是	岛津企业管理有限公司在线监测仪	RTO 烟囱上	是	非连续采样至少 3 个	6 小 时 一次	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014, 《固定污染源废气氮氧化物的测定便携式紫外吸收法》 HJ1132-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
43	废气	DA010	蓄热式氧化	烟气流速, 烟气	二氧化硫	自动	是	岛津企业管理有限公司	RTO 烟囱上	是	非连续采样至少 3 个	6 小 时 一次	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收	当自动监测设备出现故障时

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
----	------------	------------	--------------	----------	-------	------	----------	----------	------------	-------------------------	-----------------	------------	------------	------

			装置废气排口	温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速, 氧含量, 烟道截面积				) 有限公司在线监测仪					法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017, 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1131-2020	开展手工监测
44	废气	DA010	蓄热式氧化装置废气排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	硫化氢	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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, 固定污染	经热氧化处理形成二氧化硫

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				含湿量, 烟气流速, 氧含量, 烟道截面积									源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1388-2024	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			尘器排口5	温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气量, 烟气压力									方法(GB/T 16157-1996)修改单, 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	
48	废气	DA013	筛分楼袋式除尘器排口6	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积,	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量, 烟气压力									/T 16157-1996)修改单	

49	废气	DA021	加热炉排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧量, 烟道截面积, 烟气压力	氮氧化物	自动	是	聚光科技股份有限公司在线监测仪	加热炉排口上	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1132-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
----	----	-------	-------	---	------	----	---	-----------------	--------	---	---------------	-------	--	--------------------

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
50	废气	DA021	加热炉排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧量, 烟道截面积, 烟气压力	二氧化硫	自动	是	聚光科技股份有限公司在线监测仪	加热炉排口上	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017, 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》 HJ1131-2020	当自动监测设备出现故障时开展手工监测

51	废气	DA021	加热炉排口	烟气流速, 烟气温度,	颗粒物	自动	是	聚光科技股份有限公司在线	加热炉排口上	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	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	当自动监测设备出现故障时开展手工
----	----	-------	-------	-------------	-----	----	---	--------------	--------	---	---------------	-------	------------------------------	------------------

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积, 烟气压力				监测仪					16157-1996, 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) 修改单	监测
52	废气	DA023	热电厂布袋除尘排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积,	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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, 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
----	------------	------------	--------------	----------	-------	------	----------	----------	------------	-------------------------	-----------------	------------	------------	------

				烟 气 量, 烟 气 压 力									/T 16157- 1996) 修改单	
53	废气	DA024	热 电 灰 库 2 布 袋 除 尘 排 口	烟 气 流 速, 烟 气 温 度, 烟 气 含 湿 量, 烟 道 截 面 积, 烟 气 量, 烟 气 压 力	颗粒物	手工					非连续采 样 至少 3 个	1 次/季	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) 修改单	
54	废气	DA025	生物 除臭	烟 气 流 速,	氨 (氨气)	手工					非连续采 样	1 次/季	空气 质 量 氨 的 测 定	已封堵, 可作为突

序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点 位	排放口 名称/监 测点 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装、运行、维 护 等 管 理 要求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
			装置 排放 口	烟 气 温 度, 烟 气 压 力, 烟 道 截 面 积, 烟 气 量, 烟 气 含 湿 量							至少 3 个		离子选择电极法 GB/T 14669- 1993, 环境空气 氨的测定 次氯酸钠- 水杨酸分光光度 法 HJ 534- 2009, 空气和废 气 氨的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533- 2009	发应急备 用排放口 。

55	废气	DA025	生物除臭装置排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	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, 固定污染	已封堵, 可作为突 发应急备 用排放口 。
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装 、 运行、 维 护 等 管 理 要求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				截面积, 烟 气量, 烟气 含湿量									源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光 光度法 HJ1388- 2024	
56	废气	DA025	生物除臭装置排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟道截面积, 烟气量, 烟气含湿量	挥发性有机物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非 甲烷总烃的测定 气相色谱法》 (HJ 38-2017)	已封堵, 可作为突 发应急备 用排放口 。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
57	废气	DA028	布袋除尘器排口 7	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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) 修改单	
58	废气	DA029	布袋除尘器排口 8	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	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, 固定污染	
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				量, 烟道截面积, 烟气压力, 烟气量									源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单	

59	废气	DA034	5#净 烟气	烟气 流速, 烟气 温度, 烟气 含湿 量,烟 气量, 氧含 量,烟 道截 面积,	林格曼黑 度	手工					非连续采 样 至少3个	1次/季	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度 图法 HJ/T 398- 2007,《固定污 染源废气 烟气黑度的测定 林 格曼望远镜法》 HJ1287-2023	/
序号	污染源 类别/ 监测类 别	排放口 编号/监 测点位	排放口 名称/监 测点位 名称	监测内 容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监 测是否 联网	自动监测 仪器名称	自动监测设 施安装位置	自动监测设施 是否 符合 安 装、运行、维 护等管理 要求	手工监测采 样方法及个 数 (2)	手工监测 频次 (3)	手 工 测 定 方 法 (4)	其他信息
				烟气 压力										
60	废气	DA034	5#净 烟气	烟气 流速, 烟气 温度, 烟气 含湿 量,烟 气量, 氧含 量,烟 道截 面积, 烟气 压力	汞及其化 合物	手工					非连续采 样 至少3个	1次/季	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	/
61	废气	DA034	5#净 烟气	烟气 流速, 烟 气	氨 (氨气)	手工					非连续采 样 至少3个	1次/季	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积, 烟气压力									度法 HJ 533-2009	
62	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量,	氮氧化物	自动	是	5#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	5#湿电除尘后	是	非连续采样至少3个	6小时一次	固定污染源废气氮氧化物的测定非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ	当自动监测设备出现故障时开展手工监测
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				氧含量, 烟道截面积, 烟气压力									693-2014, 《固定污染源废气氮氧化物的测定便携式紫外吸收法》 HJ1132-2020	

63	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积,	二氧化硫	自动	是	5#赛默飞世尔科技(中国)有限公司在线监测仪	5#湿电除尘后	是	非连续采样 至少3个	6小时一次	固定污染源废气二氧化硫的测定非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017, 《固定污染源废气二氧化硫的测定	当自动在线监测设备出现故障时开展手工监测
----	----	-------	-------	-------------------------------------	------	----	---	------------------------	---------	---	---------------	-------	---	----------------------

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气压力									便携式紫外吸收法 HJ1131-2020	
64	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积, 烟气压力	二噁英	手工					非连续采样 至少3个	1次/年	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	/
65	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速,	烟尘	自动	是	5#赛默飞世尔	5#湿电除尘后	是	非连续采样	6小时一次	固定污染源排气中颗粒物测定与	当自动监测设备出

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积, 烟气压力				科技(中国)有限公司在线监测仪			至少 3 个		气态污染物采样方法 GB/T 16157,《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017	现故障时开展手工监测
66	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 空气和废气	/
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				气量, 氧含量, 烟道截面积, 烟气压力									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	

67	废气	DA034	5#净烟气	烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气量, 氧含量, 烟道截面积,	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/季	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013; 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	/
----	----	-------	-------	-------------------------------------	---	----	--	--	--	--	-----------------	-------	--	---

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气压力										
68	废气	DA035	危废库排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟道截面积	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	/
69	废气	DA036	掺拌场排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
				烟气含湿量,烟道截面积										
70	废气	DA036	掺拌场排口	烟气流速,烟气温度,烟气压力,烟气含湿量,烟道截面积	硫化氢	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	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, HJ1388-2024 固定污染源 废气硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	/
71	废气	DA036	掺拌场排口	烟气流速,烟气	颗粒物	手工					非连续采样 至少3个	1次/半年	固定污染源排气 中颗粒物测定与 气态污染物采样	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
----	------------	------------	--------------	---------	-------	------	----------	----------	------------	-------------------------	----------------	-----------	-----------	------

				温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积									方法 GB/T 16157-1996, 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017	
72	废气	DA036	掺拌场排口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
73	废气	MF0389		挥发性有机物	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/年	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	企业自行监测, 厂内 6 个厂房。
74	废气	MF0390		挥发性有机物	挥发性有机物	手工					非连续采样	1 次/年	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ733-2014	设备与管线组件静密封点

75	废气	MF0390		挥发性有机物	挥发性有机物	手工					非连续采样	1次/半年	泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则 HJ733-2014	动设备密封点
76	废气	MF0391		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少4个	1次/年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	上风向1个点、下风向3个点
77	废气	MF039		温度,	臭气浓度	手工					非连续采	1次/季	环境空气和废气	监测点上

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		2		湿度, 气压, 风速, 风向							样至少 4 个		臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	风向 1 个点, 下风向 3 个点
78	废气	MF039 2		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	监测点上风向 1 个点, 下风向 3 个点
79	废气	MF039 2		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	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	监测点上风向 1 个点, 下风向 3 个点

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													GB/T14678-1993, 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB11742-1989	
80	废气	MF0392		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	监测点上风向 1 个点, 下风向 3 个点
81	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	臭气浓度	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ1262-2022	上风向 1 个点, 下风向 3 个点
82	废气	厂界		气压, 风速,	氨 (氨气)	手工					非连续采样	1 次/季	环境空气氨的测定	上风向 1 个点, 下

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				风向, 温度, 湿度							至少 4 个		次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	风向 3 个点
83	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	硫化氢	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	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, 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 GB11742-1989	上风向 1 个点, 下风向 3 个点
84	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度,	酚类	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气 酚类化合物的测定 高效液相色谱法	上风向 1 个点, 下风向 3 个点

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				湿度									(HJ 638-2012), 居住区大气中酚类化合物卫生检验标准方法 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 17098-1997	
85	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	苯	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010, 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	上风向 1 个点, 下风向 3 个点



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
86	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	甲苯	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附- 气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93	上风向 1 个点, 下风向 3 个点
87	废气	厂界		气压, 风速, 风向,	二甲苯	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱	上风向 1 个点, 下风向 3 个点



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				温度, 湿度									附- 气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93	点
88	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	苯并[a]芘	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995, 其他	上风向 1 个点, 下风向 3 个点



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
89	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	甲醇	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》HJ/T33-1999	上风向 1 个点, 下风向 3 个点
90	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径 100 μm 以下)	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	上风向 1 个点, 下风向 3 个点
91	废气	厂界		气压, 风速, 风向, 温度, 湿度	非甲烷总烃	手工					非连续采样 至少 4 个	1 次/季	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017, 《环境空气总烃、甲烷和非	上风向 1 个点, 下风向 3 个点



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 (HJ604-2017)	
92	废气	储油罐周边		甲醇, 非甲烷总烃	甲醇	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/年	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》 HJ/T33-1999	
93	废气	储油罐周边		甲醇, 非甲烷总烃	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/年	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 (HJ604-2017)	
94	废水	DW003	2#雨排口	水温, 流量	pH 值	自动	是	安徽皖仪	全厂火炬西侧	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	《水质 pH 值的测定电极法》 HJ1147- 2020	事故状态下不大于 6 小时监测一次
95	废水	DW003	2#雨	水温,	悬浮物	自动	是	安徽皖	全厂火炬	是	瞬时采样	1 次/季	水质	事故状态



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			排口	流量				仪	西侧		至少 3 个瞬时样		悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	下不大于 6 小时监测一次
96	废水	DW003	2#雨排口	水温, 流量	化学需氧量	自动	是	安徽皖仪	全厂火炬西侧	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	事故状态下不大于 6 小时监测一次
97	废水	DW003	2#雨排口	水温, 流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	安徽皖仪	全厂火炬西侧	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质氨氮的测定水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	事故状态下不大于 6 小时监测一次
98	废水	DW005	5#雨排口	水温, 流量	pH 值	自动	是	安徽皖仪	重芳烃深加工装置东侧	是	瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/季	《水质 pH 值的测定 电极法》	故障状态下不小于 6 小时监



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													HJ1147- 2020	测一次
99	废水	DW005	5#雨排口	水温, 流量	悬浮物	自动	是	安徽皖仪	重芳烃深加工装置东侧	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	事故状态下不大于6小时监测一次
100	废水	DW005	5#雨排口	水温, 流量	化学需氧量	自动	是	安徽皖仪	重芳烃深加工装置东侧	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	事故状态下不大于6小时监测一次
101	废水	DW005	5#雨排口	水温, 流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	安徽皖仪	重芳烃深加工装置东侧	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质氨氮的测定水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	事故状态下不大于6小时监测一次
102	废水	DW006	6#雨	水温,	pH 值	自动	是	安徽皖	厂前区	是	瞬时采样	1次/季	《水质	事故状态



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			排口	流量				仪			至少 3 个瞬时样		pH 值的测定 电极法》 HJ1147- 2020	下不大于 6 小时监测一次
103	废水	DW006	6#雨排口	水温, 流量	悬浮物	自动	是	安徽皖仪	厂前区	是	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	事故状态下不大于 6 小时监测一次
104	废水	DW006	6#雨排口	水温, 流量	化学需氧量	自动	是	安徽皖仪	厂前区	是	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	事故状态下不大于 6 小时监测一次
105	废水	DW006	6#雨排口	水温, 流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	安徽皖仪	厂前区	是	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536- 2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-	事故状态下不大于 6 小时监测一次



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													2009	
106	废水	DW008	3#雨排口	水温, 流量	pH 值	自动	是	安徽皖仪	酸碱站处	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147- 2020	事故状态下不大于6小时监测一次
107	废水	DW008	3#雨排口	水温, 流量	悬浮物	自动	是	安徽皖仪	酸碱站处	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	事故状态下不大于6小时监测一次
108	废水	DW008	3#雨排口	水温, 流量	化学需氧量	自动	是	安徽皖仪	酸碱站处	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	事故状态下不大于6小时监测一次
109	废水	DW008	3#雨排口	水温, 流量	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	安徽皖仪	酸碱站处	是	瞬时采样至少3个瞬时样	1次/季	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定	事故状态下不大于6小时监测一次



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
110	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		pH 值	手工					混合采样至少3个混合样	1 次/年	《土壤检测第2部分:土壤 pH 的测定》NY/T1121.2-2006	表层土壤 1 次/年, 深层土壤 1 次/三年
111	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存		pH 值	手工					混合采样至少3个混合样	1 次/年	土壤 pH 的测定 NY /T1121.2-2006	表层土壤 1 次/年, 深层土壤 1 次/3 年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			池北侧下游一点											
112	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游											
113	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		1, 2, 3-三氯丙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
114	土壤	监测点位	厂外下风		茚并[1, 2, 3-	手工					混合采样至少3个	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		cd] 茈						混合样		定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
115	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤		总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007, 水质总汞的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87, 水质总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法 GB 7469-87	
116	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下游一点		总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物 砷、汞、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	表层土壤 1次/年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
117	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	表层土壤1次/年, 深层土壤1次/三年
118	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌,	总汞	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物砷、汞、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	表层土壤, 含全厂及危废填埋场 12 个监测点位



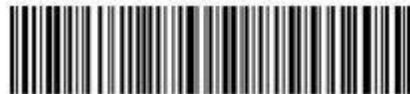
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				总镉, 总镍, 氟化物 (以F ⁻ 计), 石油类										
119	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下游一点		总镉	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年
120	土壤	监测点位	厂址西南厂界		总镉	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收	表层土壤 1次/年, 深层土壤



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点										分光光度法 GB/T 17141-1997	1次/三年
121	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场		总镉	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87, 水质 镉的测定 双硫脲分光光度法 GB 7471-87	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游、刚性暂存池北侧下游											
122	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计),	总铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物六价格的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019	表层土壤, 含全厂及危废填埋场 12 个监测点位



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				石油类										
123	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		六价铬	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	
124	土壤	监测	厂址		六价铬	手工					混合采样	1次/年	土壤和沉积物	表层土壤



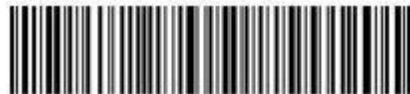
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位	西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点								至少 3 个混合样		铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1 次/年， 深层土壤 1 次/三年
125	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下游一点		六价铬	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ1082-2019	表层土壤 1 次/年， 深层土壤 1 次/3 年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
126	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 石油类	总砷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物砷、汞、硒、铊、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	表层土壤, 含全厂及危废填埋场 12 个监测点位
127	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存		总砷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物砷、汞、硒、铊、锑的测定微波消解/原子	表层土壤 1 次/年, 深层土壤 1 次/3 年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			池北侧下游一点										荧光法 HJ680-2013	
128	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第2部分:土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008	表层土壤1次/年, 深层土壤1次/三年
129	土壤	监测点位	厂外下风向、		总砷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质总砷的测定二乙基二硫代氨	



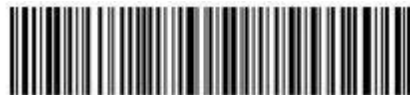
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	
130	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣		总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	表层土壤 1次/年， 深层土壤 1次/三年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			场、暂存池北侧下游一点											
131	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂		总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87, 水质 铅的测定 双硫脲分光光度法 GB 7470-87	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			存池北侧下游											
132	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下游一点		总铅	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年
133	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉,	总镍	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤 , 含全 厂及危 废填埋 场 12 个 监测点位



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
				总镍, 氟化物（以F ⁻ 计）, 石油类										
134	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚		总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89, 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB 11910-89	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			性暂存池北侧下游											
135	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤1次/年，深层土壤1次/三年
136	土壤	监测点位	灰渣场、刚性		总镍	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定	表层土壤1次/年，深层土壤



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			暂存池北侧下游一点										火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1次/3年
137	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		总铜	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤1次/年， 深层土壤1次/三年
138	土壤	监测点位	厂址西南	pH 值，总汞，	总铜	手工					混合采样至少3个	1次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍	表层土壤，含全厂



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			厂界外	总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 石油类							混合样		、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	及危废填埋场 12 个监测点位
139	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下		总铜	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	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	表层土壤 1 次/年, 深层土壤 1 次/3 年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			游一点											
140	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		总铜	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲啰啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87, 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法 HJ 485—2009 代替 GB7474—87, 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													度法 GB 7475-87	
141	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 石油类	总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	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	表层土壤, 含全厂及危废填埋场 12 个监测点位
142	土壤	监测点位	灰渣场、刚性		总锌	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定	表层土壤 1 次/年, 深层土壤



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			暂存池北侧下游一点										火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	1次/3年
143	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点		总锌	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	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	表层土壤1次/年， 深层土壤1次/三年
144	土壤	监测点位	厂址西南		氟化物 (以F ⁻ 计)	手工					混合采样至少3个	1次/年	土壤氟化物的测定离子选择性电	表层土壤1次/年，



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			厂界外一点、灰渣场、暂存池北侧下游一点								混合样		极法 GB/T22104- 2008	深层土壤 1次/三年
145	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北侧下游一点		氟化物 (以F ⁻ 计)	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/年	土壤 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T122104-2008	表层土壤 1次/年, 深层土壤 1次/3年
146	土壤	监测	厂址	pH值,	氟化物 (	手工					混合采样	1次/年	土壤	表层土壤



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位	西南厂界外	总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 石油类	以 F ⁻ 计)						至少 3 个混合样		氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T122104-2008	, 含 全厂及危废填埋场 12 个监测点位
147	土壤	监测点位	灰渣场、刚性暂存池北		石油类	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ1051-2019	表层土壤 1 次/年, 深层土壤 1 次/3 年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			侧下游一点											
148	土壤	监测点位	厂址西南厂界外	pH 值, 总汞, 总砷, 总铬, 总铅, 总铜, 总锌, 总镉, 总镍, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 石油类	石油类	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	土壤石油类的测定 红外分光光度法 HJ1051-2019	表层土壤, 含全厂及危废填埋场 12 个监测点位
149	土壤	监测	厂外		2-氯酚	手工					混合采样	1 次/五	土壤和沉积物挥	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位	下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游								至少 3 个 混合样	年	发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
150	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区		一氯甲烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-	氯甲烷



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										2015	
151	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂		二氯甲烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
152	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场		三氯甲烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	氯仿



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游、刚性暂存池北侧下游											
153	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂		四氯甲烷 (四氯化碳)	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			存池 北侧 下游											
154	土壤	监测 点位	厂外 下风 向、 厂区 土壤 、西 南厂 界外 、灰 渣场 下游 、刚 性暂 存池 北侧 下游		1, 1- 二氯乙烷	手工					混合采样 至少3个 混合样	1次/五 年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741- 2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
155	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		1, 2-二氯乙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
156	土壤	监测点位	厂外下风向、		1, 1, 1-三氯乙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										相 色 谱 HJ741-2015	
157	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西		1, 1, 2-三氯乙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相 色 谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
158	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
159	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚		1, 2-二氯丙烷	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			性暂存池北侧下游											
160	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧		氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游											
161	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		1, 1-二氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
162	土壤	监测点位	厂外下风		1, 2-二氯乙烯	手工					混合采样至少3个	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测	反-1, 2 二氯



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游								混合样		定顶空/气相色谱 HJ741-2015	乙烯
163	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤		1, 2-二氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	顺-1, 2 二氯乙烯



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
164	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外		三氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
165	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游		四氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			、刚性暂存池北侧下游											
166	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池		苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			北侧下游											
167	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		甲苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
168	土壤	监测	厂外		乙苯	手工					混合采样	1次/五	土壤和沉积物挥	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位	下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游								至少 3 个混合样	年	挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
169	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区		邻二甲苯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										2015	
170	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂		间二甲苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	间-二甲苯+对-二甲苯



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
171	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场		氯苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游、刚性暂存池北侧下游											
172	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂		1, 2-二氯苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			存池北侧下游											
173	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		1, 4-二氯苯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
174	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		硝基苯类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	硝基苯
175	土壤	监测点位	厂外下风向、		苯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										相 色 谱 HJ741-2015	
176	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西		苯并[a]芘	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相 萃取高效液相色 谱法 HJ 478- 2009, 水质	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游										苯并 (a) 芘的测定 乙酰化滤纸层析 荧光分光光度法 GB 11895-89, 其他	
177	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰		苯并[a]蒽	手工					混合采样 至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容（1）	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数（2）	手工监测频次（3）	手工测定方法（4）	其他信息
			渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
178	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚		二苯并（a，h）蒽	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			性暂存池北侧下游											
179	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧		苯并[b]荧蒽	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			下游											
180	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游		苯并[k]荧蒽	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
181	土壤	监测点位	厂外下风		萘	手工					混合采样至少3个	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游								混合样		定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
182	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤		1, 2-苯并菲 (蒽)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱 HJ741-2015	蒽



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游											
183	土壤	监测点位	厂外下风向、厂区土壤		二噁英	手工					混合采样至少3个混合样	1次/五年	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	
184	土壤	监测点位	厂外下风		苯胺类	手工					混合采样至少3个	1次/五年	土壤和沉积物挥发性有机物的测	苯胺



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			向、厂区土壤、西南厂界外、灰渣场下游、刚性暂存池北侧下游								混合样		定顶空/气相色谱 HJ741-2015	
185	土壤	监测点位	厂址西南厂界外一点、		石油烃	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物石油烃(C10-C60)的测定气相色谱法(HJ1020-2019)	表层土壤1次/年，深层土壤1次/三年



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			灰渣场、暂存池北侧下游一点											
186	地下水	监测井	地下水监测	水温	pH 值	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147- 2020 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测
187	地下水	监测井	地下水监	水温	pH 值	手工					瞬时采样，至少一	1 次/半年	《水质 pH 值的测定	丰水期和枯水期各



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								个瞬时样		电极法 HJ1147-2020《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	1次,丰水期为6-8月,枯水期为3-4月和10-12月。
188	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	色度	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1次/半年	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ1182-2021,生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	丰水期和枯水期各1次,丰水期为6-8月,枯水期为3-4月和10-12月。
189	地下水	监测	地下	水温	浑浊度	手工					瞬时采样	1次/半年	《水质	丰水期和



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								, 至少一个瞬时样	年	浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019, 《水质 浊度的测定》 GB 13200-91, 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750. 4-2023	枯水期各 1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3- 4 月 和 10- 12 月。
190	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC	水温	嗅和味	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750. 4-2023	丰水期和枯水期各 1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3- 4 月 和 10-



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			11、JC17、JC20											12月。
191	地下水	监测井	地下水监测井 JC06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	溶解性总固体	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。
192	地下水	监测井	地下水监测	水温	溶解性总固体	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计28口,每季度开展一



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														次监测
193	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	总硬度	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/半年	《水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87，《地下水水质分析方法第 15 部分:总硬度的测定乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T0064. 15-2021，《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750. 4-2023	丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6- 8 月，枯水期为 3- 4 月 和 10- 12 月。
194	地下	监测	地下	水温	总硬度	手工					瞬时采样	1 次/季	《地下水水质分析	全厂及周



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测								, 至少一个瞬时样		方法第 15 部分:总硬度的测定乙二胺四乙酸二钠滴定法》 DZ/T0064. 15-2021 《水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》 GB/T 5750. 4-2023	边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
195	地下水	监测井	地下水监测井 J	水温	肉眼可见物	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	《生活饮用水标准检验方法第 4 部分:感	丰水期和枯水期各 1 次, 丰



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20										官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	水 期 为 6- 8 月，枯 水 期 为 3- 4 月 和 10- 12 月。
196	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	高锰酸盐指数	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/半年	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-89，《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	耗氧量以高锰酸盐指数表示。丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6- 8 月，枯水 期 为 3- 4 月 和 10- 12 月。



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
197	地下水	监测井	地下水监测	水温	高锰酸盐指数	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	《水质高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	耗氧量以高锰酸盐指数表示
198	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	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)，《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法》GB 7494-87，阴离子合成洗涤剂《生活饮用水标准检验方法第 4	丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6- 8 月，枯水期为 3- 4 月 和 10- 12 月。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023	
199	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	铝	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1次/半年	生活饮用水标准检验方法金属指标 (GB/T5750.6-2023)	丰水期和枯水期各1次, 丰水期为6-8月, 枯水期为3-4月和10-12月。
200	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09	水温	钠	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1次/半年	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11904-1989	丰水期和枯水期各1次, 丰水期为6-8月, 枯



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			、JC10、JC11、JC17、JC20										《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	水期为3-4月和10-12月。
201	地下水	监测井	地下水监测	水温	总汞	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014	全厂及周边设置地下水监测井共计28口，每季度开展一次监测
202	地下水	监测井	地下水监测井JC06、JC09、JC1	水温	总汞	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014 《生活饮用水标	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			0、JC11、JC17、JC20										准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023，水质汞的测定冷原子荧光法（试行）HJ/T 341-2007	4月 和 10- 12月。
203	地下水	监测井	地下水监测井 JC06、JC09、JC10、JC11、JC17、	水温	总镉	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法GB 7475-87，《生活饮用水标准检验方法金属指标》GB/T5750.6-	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6- 8月，枯水期为3-4月 和 10- 12月。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			JC20										2023	
204	地下水	监测井	地下水监测	水温	总镉	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-87；《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计28口，每季度开展一次监测
205	地下水	监测井	地下水监测井 JC06、JC09、JC10、JC	水温	六价铬	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87，《生活饮用水标准检验方法	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			11、JC17、JC20										第6部分：金属和类金属指标 《GB/T 5750.6-2023	12月。
206	地下水	监测井	地下水监测	水温	六价铬	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测
207	地下水	监测井	地下水监测	水温	总砷	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023，《水质汞、砷、硒、铋	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测

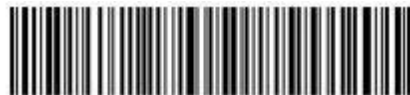


序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	
208	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	总砷	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	水质总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB 7485-87	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。
209	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC1	水温	总铅	手工					混合采样至少3个混合样	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			0、JC11、JC17、JC20										2023,《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	4月 和 10-12月。
210	地下水	监测井	地下水监测	水温	总铅	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1次/季	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987 《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计28口,每季度开展一次监测
211	地下水	监测井	地下水监测	水温	总铜	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023	丰水期和枯水期各



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								个瞬时样		部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023，《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。
212	地下水	监测井	地下水监测	水温	总铜	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87，《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
213	地下水	监测井	地下水监测	水温	总锌	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测
214	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、J	水温	总锌	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/半年	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6-8 月，枯水期为 3-4 月和 10-12 月。



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			C17、JC20											
215	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	总锰	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB11911-1989，《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。
216	地下水	监测井	地下水监测	水温	总锰	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB11911-1989、《生活饮	全厂及周边设置地下水监测井共计28口，每季度开展一



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 》 GB/T 5750.6-2023	次监测
217	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	总铁	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/半年	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB11911-1989，《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6-8 月，枯水期为 3-4 月和 10-12 月。
218	地下水	监测井	地下水监测	水温	总铁	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	《水质铁、锰的测定火焰原子吸收分	全厂及周边设置地下水监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													光光度法》 GB11911-1989 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023	井共计 28 口，每季度开展一次监测
219	地下水	监测井	地下水监测	水温	总硒	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	原子荧光法	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测
220	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、	水温	总硒	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/半年	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ	丰水期和枯水期各 1 次，丰水期为 6-



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			JC09、JC10、JC11、JC17、JC20										694-2014,《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023	8月,枯水期为3-4月和10-12月。
221	地下水	监测井	地下水监测	水温	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1次/季	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009,《生活饮用水标准检验方法第5部分 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023	全厂及周边设置地下水监测井共计28口,每季度开展一次监测
222	地下	监测	地下	水温	氨氮 (NH	手工					瞬时采样	1次/半	《水质	丰水期和



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20		3-N)						, 至少一个瞬时样	年	氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009, 《生活饮用水标准检验方法第5部分 无机非金属指标》GB/T5750.5—2023	枯水期各1次, 丰水期为6-8月, 枯水期为3-4月和10-12月。
223	地下水	监测井	地下水监测	水温	亚硝酸盐	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1次/季	《生活饮用水标准检验方法第5部分 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计28口, 每季度开展一次监测
224	地下水	监测井	地下水监	水温	亚硝酸盐	手工					瞬时采样, 至少一	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法	丰水期和枯水期各



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								个瞬时样		第 5 部分 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023,《水质亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB7493-1987	1 次,丰水期为 6-8 月,枯水期为 3-4 月和 10-12 月。
225	地下水	监测井	地下水监测	水温	硝酸盐 (以 N 计)	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1 次/季	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标》GB/T5750.5-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口,每季度开展一次监测
226	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、	水温	硝酸盐 (以 N 计)	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1 次/半年	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标》	丰水期和枯水期各 1 次,丰水期为 6-



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			JC09、JC10、JC11、JC17、JC20										GB/T5750.5-2023，硝酸盐氮《硝酸盐氮的测定(紫外分光光度法)》SL84-1994，《水质硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ/T346-2007	8月，枯水期为3-4月和10-12月。
227	地下水	监测井	地下水监测井JC06、JC09、JC10、JC11、J	水温	氰化物	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023，水质氰化物的测定容量法和分光光	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			C17、JC20										度法 HJ 484-2009	
228	地下水	监测井	地下水监测	水温	氰化物	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	水质氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测
229	地下水	监测井	地下水监测	水温	氟化物 (以 F ⁻ 计)	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1 次/季	《水质氟化物的测定离子选择电极法》 GB7484-1987, 《水质无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO2 ⁻ 、Br ⁻ 、NO3 ⁻ 、PO43 ⁻ 、SO32 ⁻ 、SO42 ⁻) 的	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口，每季度开展一次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													测定离子色谱法 HJ84-2016,《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023	
230	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	氟化物 (以F-计)	手工					瞬时采样,至少一个瞬时样	1次/半年	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87,《水质无机阴离子 (F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-) 的测定离子色谱法	丰水期和枯水期各1次,丰水期为6-8月,枯水期为3-4月和10-12月。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													》 HJ84-2016《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T5750. 5-2023,	
231	地下水	监测井	地下水监测	水温	碘化物	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/季	水质碘化物的测定离子色谱法 HJ778-2015, 水质碘化物的测定离子色谱法 (HJ778-2015)	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
232	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、	水温	碘化物	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	水质碘化物的测定离子色谱法 (HJ778-2015)	丰水期和枯水期各 1 次, 丰水期为 6-



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			JC09、JC10、JC11、JC17、JC20											8月, 枯水期为3-4月和10-12月。
233	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	硫化物	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1次/半年	《水质硫化物的测定碘量法》 HJ/T60-2000, 《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 HJ1266-2021 《生活饮用水标准检验方法 第5部分 无机非金属指标》	丰水期和枯水期各1次, 丰水期为6-8月, 枯水期为3-4月和10-12月。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													GB/T5750. 5-2023,	
234	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	《生活饮用水标准检验方法 第五部分: 无机非金属指标》 GB/T5750. 5-2023, 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB11896-89 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO2 ⁻ 、Br ⁻ 、NO3 ⁻ 、PO43 ⁻ 、SO32 ⁻ 、SO42 ⁻) 的测定离子色谱法》 HJ84-2016,	丰水期和枯水期各 1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3- 4 月 和 10- 12 月。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
235	地下水	监测井	地下水监测	水温	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/季	《生活饮用水标准检验方法 第五部分: 无机非金属指标》 GB/T5750.5-2023, 《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB11896-89, 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定离子色谱法》 HJ84-2016	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
236	地下水	监测井	地下水监测	水温	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	水质 硫酸盐的测定	丰水期和枯水期各



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20		计)						个瞬时样		火焰原子吸收分光光度法 GB 13196-91	1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3- 4 月 和 10- 12 月。
237	地下水	监测井	地下水监测	水温	硫酸盐 (以 SO42- 计)	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/季	《水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法》 HJ/T342—2007, 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标》 GB/T 5750. 5-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
238	地下水	监测	地下	水温	石油类	手工					瞬时采样	1 次/季	水质	全厂及周



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测								, 至少一个瞬时样		石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
239	地下水	监测井	地下水监测	水温	挥发酚	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/季	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009, 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023	全厂及周边设置地下水监测井共计 28 口, 每季度开展一次监测
240	地下	监测	地下	水温	挥发酚	手工					瞬时采样	1 次/半	《生活饮用水标	丰水期和



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								, 至少一个瞬时样	年	准检验方法第 4 部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023, 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	枯水期各 1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3-4 月 和 10- 12 月。
241	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、J	水温	三氯甲烷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/半年	水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱质谱法(HJ639-2012), 生活饮用水标准检验方法	丰水期和枯水期各 1 次, 丰水期为 6- 8 月, 枯水期为 3-4 月 和 10- 12 月。



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
			C17、JC20										消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023，水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱质谱法 (HJ639-2012)	
242	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	四氯甲烷 (四氯化碳)	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/半年	《生活饮用水标准检验方法第8部分:有机物指标》GB/T 5750.8-2023	丰水期和枯水期各1次，丰水期为6-8月，枯水期为3-4月和10-12月。
243	地下水	监测	地下	水温	苯	手工					瞬时采样	1次/半	《生活饮用水标	丰水期和



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井	水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20								, 至少一个瞬时样	年	准检验方法第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023《水质苯系物的测定顶空/气相色谱法》HJ1067-2019	枯水期各 1 次, 丰水期为 6-8 月, 枯水期为 3-4 月和 10-12 月。
244	地下水	监测井	地下水监测井 J C06、JC09、JC10、JC11、JC17、JC20	水温	甲苯	手工					瞬时采样, 至少一个瞬时样	1 次/半年	《生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023《水质苯系物的测定顶空/气相色谱法》HJ1067-2019	丰水期和枯水期各 1 次, 丰水期为 6-8 月, 枯水期为 3-4 月和 10-12 月。



202565400200059820250620203430

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点	排放口名称/监测点名称	监测内容 内 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
245	地下水	监测井	地下水监测	水温	总钴	手工					瞬时采样，至少一个瞬时样	1次/季	生活饮用水标准 检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB /T 5750.6-2023、《水质 钴的测定 火焰原子吸收分 光光度法》 HJ 957-2018	全厂及周边设置地下水监测井共计28口，每季度开展一次监测

第六章 投标文件格式

(招标编号：ZJTY-2025-11-24-002)

伊犁新天煤化工有限责任公司
2026-2027 年度全厂环境监测项目

投 标 文 件

第一卷 商务文件

投标人：（盖单位章）

一、法定代表人资格证明或授权委托书

法定代表人资格证明

投标人名称：

姓名： （ ） 性别： （ ） 年龄： （ ） 职务： （ ） 系 （ ） 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

或法定代表人签字：（签字）

日期：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

授权委托书

本人（ ）系（ ）的法定代表人（单位负责人），现委托（ ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测项目的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位章）：

或法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日期：

附：委托代理人身份证复印件

二、联合体协议书（若需，联合体各方签字盖章后扫描上传）

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）____（标段名称）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为 ____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：____年____月____日

三、廉政承诺书

廉政承诺书

致：伊犁新天煤化工有限责任公司

为配合招标人招标采购活动中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位参与采购过程中，保证在项目业务的获取（包括但不限于招标投标等其他采购形式）、合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。严格遵守招标人在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合招标人遵守执行。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

1. 不得以任何形式向招标人相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。

2. 不得邀请招标人相关人员参加可能对上述招标采购活动公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。

3. 不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向招标人相关人员提供不正当利益。

4. 不得在上述招标采购活动中向招标人相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

5. 本单位及工作人员在招标采购过程中，不得以任何形式向招标人或招标代理机构的相关人员行贿、提供回扣或其他好处费等。

三、如果一旦发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，招标人有权取消我方的候选（或中选）资格，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果招标人相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的，本单位将及时向招标人主管部门或纪检监察部门举报，并视招标人需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

投标人（盖单位章）：

日期：

四、商务偏差表

序号	条目 (招标文件)	简要内容 (招标文件)	条目 (投标文件)	简要内容 (投标文件)	备注

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

五、 报价保证金

投标人应在此提供“保证金递交回执”。

六、招标代理服务费承诺函（适用于中标人支付招标代理服务费的）

招标代理服务费承诺函

致：浙江天音管理咨询有限公司

我公司在本标段报价总价中已含招标代理服务费。本单位在此承诺，如在本次招标项目中获中标，本单位将按照招标文件规定的比例计算的金额，向贵方支付招标代理服务费（收费标准详见附表 1，若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取），并在签定合同后，向贵方支付招标代理服务费。

投标单位：（盖单位章）

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“服务”类型收费标准收取，收费基数以中标金额为准，并按差额定率累进法计算。若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

中标金额 \ 类型	货物	服务	工程
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

例如：若中标金额为 2000 万元，所属标段属于“货物”类型（仅为举例所用，与本标段无关），则招标代理服务费为：

$(100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% + (1000 - 500) \times 0.8\% + (2000 - 1000) \times 0.5\%) = 14.90$ （万元）

七、近三年财务状况表

公司状况	20__年	20__年	20__年	说明
总资产				
资产负债率				负债合计/总资产
净资产收益率				净利润/所有者权益合计
现金净流入				
流动比				流动资产合计/流动负债合计
负债合计				
净利润				
所有者权益合计				
流动资产合计				
流动负债合计				

注：提供近三年财务状况表，投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

八、资格审查及评审打分资料

（一）基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人	电话	
	网址	传真	
法定代表人	姓名	电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：		
近三年营业额（万元）	202_年	202_年	202_年
投标人关联企业情况 （包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）			
备注			

注：1. 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

2. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。

3. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

（二）近年完成的类似项目情况表

序号	业绩证明对象	项目名称	合同签署日期	合同金额(万元)	与评审有关的规模、技术指标及其他要求。	项目负责人	证明材料清单
1							<input type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 中标通知书 <input type="checkbox"/> 业主证明 <input type="checkbox"/> 其它：
2							
3							

注 1：若被推荐为中标候选人，招标人有权将上述业绩进行公示。

投标人近年已完工的类似项目明细表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同总价格	
合同日期	
承担的工作	
质量要求	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：1. 每个业绩需提供一份《投标人近年已完工的类似项目明细表》

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标人业绩提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关业绩证明复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

（三）拟委任的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	专业工作年限	职 称	证书名称	备注

(四) 拟派项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业, 学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称			担任何职	发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注: 拟派项目负责人应填报满足招标文件的要求的相关信息。并附身份证、学历证、职称证等招标文件要求的证明文件。

(五) 其他主要人员简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业，学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称		担任何职		发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：其他主要人员一人一表，并附身份证、学历证、职称证、有关证书等招标文件要求的证书及证明文件。

(六) 其它需投标人提供的资料

九、投标人响应招标文件要求的资格能力条件及项目负责人信息

1	投标人名称	
2	响应招标文件要求的资格能力 条件	
3	项目负责人姓名	
4	项目负责人身份证号码	
5	项目负责人证书	

十、关于业绩公示的投标承诺书

关于业绩公示的投标承诺书

致：伊犁新天煤化工有限责任公司

为全面落实《招标投标法》《招标公告和公示信息发布管理办法》等法律法规，坚持“公开、公平、公正和诚实信用”原则，共同维护浙能集团招标投标的良好生态，打造优质和谐的营商环境，我司郑重承诺如下：

1. 关于信息公示：若我司被推荐为中标候选人，我司同意招标人（或招标代理机构）可将我司投标文件中涉及资格要求及评分的业绩所对应的合同关键信息（包括但不限于合同名称、签署时间等）进行公示。我司承诺投标文件中的合同信息内容不涉及国家秘密或商业秘密，如因公示内容引发任何争议或责任，概由我司自行承担。

2. 关于异议处理：如收到针对我司所提供业绩材料的异议，我司承诺在规定期限内，按照要求提供证明业绩真实性的相关材料（如合同原件、业主证明等）。若未能在规定期限内提供有效证明材料，我司同意被认定为不真实业绩，并接受由此产生的取消中标候选人资格等处理决定。

3. 关于诚信约束：我司承诺不进行重复异议、诬告或恶意异议等行为。如有违反，同意贵公司依据国家法律法规及浙江省能源集团有限公司《供应商关系管理办法》的相关规定，对我司进行处理。

以上承诺，我司将严格恪守。

承诺单位：（公章）

日期：

招标编号：ZJTY-2025-11-24-002

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-
2027 年度全厂环境监测项目

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖投标人章）

一、服务方案

根据本标段的第五章服务技术规范书，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏差表

序号	条目(招标文件)	简要内容(招标文件)	条目(投标文件)	简要内容(投标文件)

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

三、评审打分资料（若有）

请按招标文件《第三章》评标办法中的技术评标因素及其量化标准，明确评分打分资料所在页面页码或已在投标管家中绑定评审指标。

序号	评审指标	资料名称	资料所在页面页码或已绑定评审指标	备注

招标编号：ZJTY-2025-11-24-002

伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-
2027 年度全厂环境监测项目

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

一、投标函

投标函

致：伊犁新天煤化工有限责任公司

1. 我方已仔细研究了伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测项目标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_（¥ __元）的投标总报价，并按合同约定履行义务。

2. 投标文件前后如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. 我理解，你方并非接受最低价格或可能收到的任何投标函的约束，亦无须负担我们的任何报价费用。

投标人（盖公章）：

日期：

开标一览表

项目名称：伊犁新天煤化工有限责任公司 2026-2027 年度全厂环境监测项目
单位：元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
备注	
税率	

投标单位（盖章）：日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

三、报价表

详见附件。