

福建福海创石油化工有限公司

钴锰回收系统再生回收钴项目
询比文件

(文件编号：XL-3120-20260101076)

福建福海创石油化工有限公司编制
二〇二六年二月

目 录

- 第一章 询比公告
- 第二章 询比须知
- 第三章 参比文件的编制
- 第四章 评审方法及规则
- 第五章 合同授予
- 第六章 中选后相关履约要求
- 第七章 其它

附件一：合同条款及格式

附件二：参比文件（范本）

第一章 询比公告

福建福海创石油化工有限公司就“钴锰回收系统再生回收钴项目（项目编号：XL-3120-20260101076）”进行国内公开询比，欢迎国内符合条件的供应商积极参加。

一、项目概况与采购内容

1. 项目概况：钴锰回收系统再生回收钴项目。
2. 项目内容：详情请查看附件《询比文件》。

二、参比人资格要求

1. 参比人必须具备在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力的企业法人，营业执照经营范围符合项目要求。
2. 参比人需提供能证明合法处置货物的相关资质等(必须具备:危废处置资质(HW49其它废物772-006-49)、营业执照等材料)，以备我司比选后继环保追踪与报备。
3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目；
4. 参比人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；
5. 参比人与比选人无诉讼纠纷；
6. 本项目不接受联合体参比；
7. 本项目采用资格前审方式对参比人进行资格审查。

三、获取询比文件

1. 凡有意参加者，请在<http://www.fhcpec.com.cn/>（福建福海创石油化工有限公司官网）上自行下载电子询比文件。具体下载时间以采购公告为准。
2. 本项目不收取费用。
3. 报名时间：公示之日起至2026年2月25日

4. 报名方式：参比人在报名时间内将报名文件发送至邮箱
wzcgb@fjpec.com.cn，报名文件包含：

- (1) 法定代表人授权书及身份证复印件（正反面）（加盖单位公章的扫描件）；
- (2) 营业执照、开户许可证（加盖单位公章的扫描件）；
- (3) 合法处置货物的相关资质文件（加盖单位公章的扫描件）；

四、本项目采用最低价法，报价最低者作为中选单位。

五、参比文件递交要求

1. 参比文件递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼综合采购团队。

2. 递交截止时间（以送达时间为准）：**2026年2月27日**（含公告当
日，共23天）内送达采购人指定地点。

逾期递交参比文件的，询比人不予受理或拒收。

**六、发布公告的媒介：<http://www.fhcpec.com.cn/>（福建福海创
石油化工有限公司）**

七、本项目参选保证金：无。

八、联系方式

商务联系人：王女士 电话：13959215278 邮箱：wzcgb@fjpec.com.cn

技术联系人：陈先生 电话：13616007156 邮箱：hwchen@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

邮 编：363216

福建福海创石油有限公司

2026年2月4日

第二章 询比须知

一、参比须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	询比人	名称：福建福海创石油化工有限公司 地址：福建省漳州市古雷港经济开发区
2	项目名称	钴锰回收系统再生回收钴项目
3	项目内容	详情请查看附件《钴锰回收系统再生回收钴销售发包说明》
4	参比保证金	无
6	履约保证金	中选厂商需履约保证金人民币10万元整
7	参比人资质	详见第一章询比公告
8	评审方法	最低值法
9	中选厂商数量	一名
10	参比文件递交方式及地址	线上递交，递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼综合采购团队
11	递交截止时间	详见询比公告
12	参比有效期	递交截止日期后90个日历日
14	其他要求	1、本项目不接受联合体参比。 2、本次询比原则上采用一次性报价。 3、参比人对询比人提供的询比文件所做出的推论、解释和结论，询比人概不负责。参比人由于对询比文件的任何推论和误解以及询比人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参比人负责。 5、询比文件的最终解释权归询比人。

二、定义和解释

1. “询比人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。
2. “参比人”系指向询比人报名并接受邀请，领取询比文件，且已经提交或准备提交本次参比文件的法人。
3. “参比人代表”系指全权代表参比人参加本次询比活动并签署参比文

件的人，如果参比人代表不是参比人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

三、询比文件组成

1. 询比文件包括下列内容：询比公告、询比须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2. 询比文件除上述 1 中内容外，询比人在询比期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是询比文件不可分割的组成部分。

3. 参比人应认真阅读、并充分理解询比文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参比人没有按照询比文件要求提交全部资料，或者没有对询比文件在各方面都做出实质性响应是参比人的风险，有可能导致其参比被拒绝，或被认定为无效参比或被确定为参比无效。

四、询比文件的澄清

参比人获取询比文件后，应仔细检查询比文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得询比文件 3 日内向询比人提出。参比人若对询比文件有任何疑问，应在参比截止时间前 5 日，按询比公告的联系方式以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到询比人。询比人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为询比文件的组成部分，具有约束作用。

五、询比文件的修改、补充

1. 在参比截止日期前，询比人可主动地或依据参比人要求澄清的问题而修改文件，并以书面形式或挂网形式通知所有报名参加询比项目的每一参比人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；以书面形式通知，参比人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视同通知已收到；以挂网形式通知的，文件上传公告成功，视同通知已收到。

2. 为使参比人在准备参比文件时有合理的时间考虑询比文件的修改，询比人可酌情推迟参比截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得询比文件的每一参比人。

3. 询比文件的修改书将构成询比文件的一部分，对参比人具有约束作用。

第三章 参比文件的编制

一、参比文件的组成：

请根据要求按范本编制并加盖单位公章。

1、参比书

2、法定代表人授权委托书以及身份证复印件；

3、营业执照；

4、资质文件；

5、开户许可证

6、提供参比报价表(详见附件)

7、承诺函

二、参比文件格式内容

参比人应按附件二格式内容要求进行编制。

三、参比报价

参比人须按要求进行报价，对参比报价负责。参比报价应加盖参比人印章，字迹清晰，否则视为无效。

四、特别说明

1. 参比人应承担所有与准备和参加询比有关的费用。不论比选的结果如何，询比机构和询比人均无义务和责任承担这些费用。
2. 参比人收到询比文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报询比人汇总。

第四章 评审方法及规则

一、本项目采用最低价法评审，规则：

1.1 能够满足本项目询比文件的实质性要求，经资审合格，且商务、技术满足询比人要求的前提下，**最终有效报价最低者**作为第一中选候选人。

1.2 替补候选人的设定与使用：在合同签订前，询比人发现中选人的参比报价或服务存在重大偏离，或参比文件存在欺诈行为时，或中选人因为不可抗力或者其自身原因不能履行合同的，询比人有权取消中选人资格，保留依法追究的权利。询比人可以确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

二、资格审查

由询比人组建的评审委员会将按照前述的“参比人资格”的要求对参比人进行资格审查，以确定是否为符合询比文件规定要求的合格参比人。同时，评审委员会将依据参比人提供的资格证明文件审查参比人的法人资格、营业范围、财务，以确定参比人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参比人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参比文件，其参比资格将被评审委员会予以否决。

三、评审

1. 询比人将在参比文件递交截止日期后择日组织评审会，中选人的选定工作在询比人有关部门监督下，由询比人依法组建的评审委员会负责。
2. 在开审时没有启封和读出的参比文件，在评审时将不予考虑。
3. 询比人将做开选记录。
4. 询比人将根据评审结果与中选人签订合同。

四、以下情况作废选处理

1. 实质性响应要求的内容未按规定由参比人签名或加盖公章的；
2. 参比人不符合询比文件规定的资格条件；

4. 参比文件存在重大偏差的，不能满足完成本项目询比的相关要求，不能响应比选文件实质性要求的；
5. 违反规定影响开评审工作或采取其他方式对采购人施加影响的。
6. 参比人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参比无效。

第五章 合同授予

1. 询比人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格、资信审查。

2. 中选人确定后，询比人将通知中选人。

3. 中选通知对询比人和中选人具有法律效力。福建福海创石油化工有限公司作为本项目合同执行主体，将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜。若因中选人原因未在规定的时间和地点与询比人签署合同，询比人有权单方取消中选人的资格，若有参比保证金的，询比人可没收参比保证金。同时，由此给询比人造成的损失，询比人有权追究中选人的全部责任。

4. 中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选人原因未在规定的时间内完成合同内容等相关工作，则询比人有权单方面取消中选人的资格。并取消中选人三年内在询比人的业务中的参比资格，由此给询比人造成的损失，询比人有权追究中选人的全部责任。

5. 询比文件与合同附件作为签订合同的条款，询比文件合同条款中没有规定的条款，询比人、中选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6. 接受和拒绝任何或所有参比的权利：询比机构和询比人保留在授予中选通知书之前任何时候接受或拒绝任何询比，以及宣布询比程序无效或拒绝所有参比的权利，对受影响的参比人不承担任何责任。

第六章 中选后相关履约要求

1. 中选人要服从询比人的管理规定，不得影响询比人的生产运行，如有违反，取消中选人继续履行合同的资格。同时，由此给询比人造成的损失，询比人有权追究中选人的全部责任。
2. 中选人必须严格执行询比合同（详见附件一）的规定。

第七章 其它

1. 参比人的参比文件无论其是否中选，均不退回。
2. 询比人郑重承诺：参比人所提交的参比文件及相关资料不向第三方泄露。
3. 本询比文件的解释权归询比人。

第八章 询比内容及要求

一、询比内容一览表

合同包	项目名称	主要技术规格和服务要求	备注
1	钴锰回收系统 再生回收钴项 目	详情请查看附件《钴锰回收系统再生 回收钴销售发包说明》	

交货地点: 福建省漳州古雷港经济开发区采购人指定地点。

交货期要求: 详情请查看附件《钴锰回收系统再生回收钴销售发包说明》

质量要求: 符合国家有关验收标准、规范及本项目的技术要求。

二、技术要求

钴锰回收系统再生回收钴销售发包说明

一、项目地点:

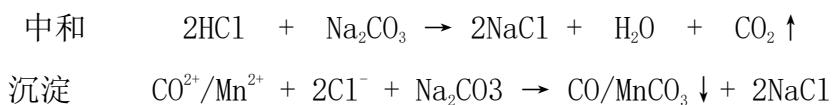
福建福海创石化有限公司生产管理部水气团队PTA厂区钴锰回收装置。

二、项目背景:

通过现有的钴锰再生液压滤装置，接收并处理上游钴锰回收系统生产的钴锰离子盐酸再生液，经加碱(NaCO₃)沉淀、板框压滤等工艺处理，得到含钴锰金属的碳酸盐滤饼，由承揽商自行处理回收钴。

钴锰回收系统钴锰盐酸再生液压滤工程：

项目主反应：



三、产品质量范围

碳酸钴滤饼中金属钴含量 7%≤X≤10% (以化验分析为准)

四、合同期限

自合同生效日起一年

五、 销售数量

碳酸钴锰金属的滤饼年预估 250 吨，折合再生回收钴约 20 吨。具体数量以我司地磅计量为准。

五、 资质要求

1. 承揽商需提供能证明合法处置货物的相关资质等(必须具备:危废处置资质(HW49其它废物772-006-49)、营业执照等材料)，以备我司后继环保追踪与报备。

六、 报价

承揽商回收费投标，最低回收费者中选。当月结算总价=出货当月钴平均价（参考上海有色网 钴 \geqslant 99.8%）*当月碳酸钴出货量*钴含量*回收率（90%）-回收费。

七、 相关事项

1. 因受场地空间限制，碳酸钴的外运工作由我团队根据现场实际状况安排，承揽商按要求配合及时清运，保证不影响工艺正常生产运行。
2. 袋装碳酸钴的装车作业由承揽商自行负责，我司协助办理相关出厂手续办理。
3. 厂商应按我司安全及环保要求执行，杜绝二次污染，运输及处理过程产生任何安全或环保事故，由承揽商负责。
4. 碳酸钴重量以我司门卫地磅榜单为准，碳酸钴滤饼中金属钴含量以单批次取样分析为准，并折算成金属的钴计重结算。
5. 承揽商应对碳酸钴处置提炼过程充分知情其符合相关法律法规要求并对此负责，如甲方需要相关资质材料或证明文件应积极协助配合。
6. 其它未尽事项约定。

第九章 合同主要条款

合同范本详见附件《钴锰回收系统再生回收钴项目合同》

第十章 参比文件格式

目 录

序号	内容	页码
1	参比书	
2	法定代表人授权书	
3	法定代表人身份证复印件	
4	授权代表身份证复印件	
5	营业执照	
6	开户许可证	
7	资质证明材料	
8	商务报价函	
9	承诺函	

福建福海创石油化工有限公司

钴锰回收系统再生回收钴项目

参比文件

参比人： (打印时请取消下划线)有限公司

2026年 月

目 录

序号	内 容	页 码
1	参比书	
2	法定代表人授权书	
3	法定代表人身份证复印件	
4	授权代表身份证复印件	
5	营业执照	
6	开户许可证	
7	资质证明材料	
8	商务报价函	
9	承诺函	

参比书

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的询比文件，被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

- (1) 参比文件
- (2) 法定代表人授权委托书
- (3) 营业执照
- (4) 开户许可证
- (5) 资质证明材料
- (6) 参比报价单
- (7) 承诺函

据此参比书，我公司及签字代表宣布同意如下：

- 1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。
- 2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如中标，将严格按照合同约定履行各项义务。
- 3、我公司报价有效期为询比文件收取时间截止期后30个工作日，如中标，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

职 务：

联系方式及邮箱：

被授权代表签字：

参 比 人：（单位名称）

法定代表人：

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就贵司项目名称，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2026年 月 日生效，本授权书有效期至此项目报价，以及合同履行完毕时止。

特此声明。

法人代表人（签字）：

被授权代表人（签字）：

单位名称：（公章）

法定代表人身份证复印件（正反面）

被授权代表人身份证复印件（正反面）

营业执照扫描件

开户许可证扫描件

资质证明文件

商务报价函

致：福建福海创石油化工有限公司

在充分研究贵司钴锰回收系统再生回收钴项目询比文件的全部内容后，我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行义务，提供符合要求的产品及相应服务。现将本公司有关报价及说明如下：

当月结算总价=出货当月钴平均价（参考上海有色网 电解钴 （其中 Co \geqslant 99.8%） *当月碳酸钴出货量*钴含量*回收率（90%） - 回收费

说明：

- 1、请对上述公式中的回收费进行报价。
- 2、上述总价包含了参比人提供本项目约定的产品及相应服务（如有）的全部价格，除非另有约定，采购人不再承担其他费用。

参比人（加盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

参比联系人及电话：

编制时间： 年 月 日

承诺函

致：福建福海创石油化工有限公司

我方对福建福海创石油化工有限公司钴锰回收系统再生回收钴项目询比文件表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解询比询比情况。

2、我方确认：我方完全同意询比文件制定的交易规则，接受询比文件中所制定的评分标准。

3、我方承诺：我方所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方保证：我方确认完全接受该项目询比文件及附件合同的全部条款。自收到该项目通知次日起10个工作日内，我方将与福建福海创石油化工有限公司指定的本项目合同执行主体签订合同，否则，我方将承担我方应负的所有责任，并接受相关的处罚。

特此承诺。

参比人（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

联系人：_____

电 话：_____

邮 箱：_____

日期：_____年_____月_____日

附件：合同模板

危险废物处置合同

合同编号：

签订地点：漳州古雷

签订时间：2025年 月 日

甲方：福建福海创石油化工有限公司

地址：福建省漳州市古雷港经济开发区腾龙路84号

乙方：

地址：

为执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及相关环境保护法律、法规，甲方在生产过程中形成的工业废物不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方危险废物的处理事项协商一致，订立本合同。

一、合作内容

1、鉴于乙方具备环保行政主管部门认定的危险废物收集贮存处置资质，甲方同意将自本合同签订之日起一年内的钴锰回收系统再生回收钴，由乙方进行处理处置。乙方作为专业工业废物的处置单位，必须依据环保规范进行安全处置，协议期内不得转交由第三方进行处理。**数量：**碳酸钴锰金属的滤饼年预估250吨，折合再生回收钴约20吨，具体的处理数量根据实际为准，甲方无任何处理数量的承诺。

2、甲方负责将本协议范围内处理处置的碳酸钴滤饼集中堆放，不可将提供的碳酸钴混入其他杂物，以保障乙方处理操作安全贮存技术规范要求。乙方负责到甲方指定的储存场所提取袋装碳酸钴并运输到乙方处理场进行回收处置。乙方负责袋装碳酸钴的装车、运输等相关作业，并承担相应费用。

3、合同期内，乙方必须保证所持有的许可证、执照等相关证件合法有效，具备处理工业废物资质所需的条件和设施，保证各项处理条件和设施符合国家法律、法规对处理危险废物的再利用技术要求，并在运输和处置过程中，不产生对环境的二次污染。

二、销售价格

2.1、销售价格计算公式：

当月结算总价（含税）=出货当月钴平均价（参考上海有色网 电解钴 （其中 Co \geqslant 99.8%）*当月碳酸钴出货量*钴含量*回收率（90%）-回收费。

2.2、实际重量

以甲方厂区内地磅上的过磅数为准。

2.3、钴金属检测含量

2.3.1 钴金属含量检测由甲乙双方共同在甲方生产现场依据HJ/T20-1998《工业固体废物采用制样技术规范》 4.2.1.4 两段采样法（由乙方提供采样工具）。需进行分组取样，每组均采样制样成三份。三份样品均由双方共同封样。一份样品由乙方送双方认可的具有国家法定检测资质的单位检测；一份样品由甲方留存，用于进行内部检测比对；第三份样品封存在甲方处，直至该批货物贸易结算结束后再处置清理。钴金属含量检测方法采用YS/T 1342.2-2019《钴含量的测定电位滴定法和火焰原子吸收光谱法》按收到湿基检测分析。

2.3.2 乙方将第三方检测机构出具的正式报告提交给甲方，如果双方分析结果绝对值在0.2【分析结果绝对值=|（甲方-乙方）| \leqslant 0.2】以内，则以该检测报告的检测结果作为结算依据。如果双方分析结果绝对值在0.2~0.4（含）则以双方平均值作为结算依据。如果双方分析结果绝对值超过0.4，则甲方有权向乙方提交的检测报告结果提出异议，则将封存的第三份样品共同送双方认可的具有国家法定检测资质的单位（进行仲裁检测，最终结果按如下处理：若仲裁分析结果超出双方分析结果的最大值，则取双方分析结果的最大值做为结算依据；若仲裁分析结果低于双方分析结果的最小值，则以甲乙双方分析结果均值做为结算依据；若仲裁分析结果介于双方分析结果之间，则以仲裁分析结果做为结算依据。该结果即为该批危废催化剂的最终检测报告，双方不得有异议。仲裁检测费用由乙方支付。

注：1. 分析方法暂定为YS/T 1342.2-2019《钴含量的测定电位滴定法和火焰原子吸收光谱法》，后继再与中标厂商沟通交流。

2、第三方检测机构需具备此方法的CNAS资质，由中标厂商推荐，由我司确认认可。

四、结算方式

4.1、合同期限内每批次销售前，乙方收到甲方销售计划后，应在3天内将货款金额足额支付给甲方（其中钴暂估价格参考出货前3个工作日 上海有色网 电解钴（其中Co \geqslant 99.8%）的报价），每批次货款以甲方实际交付的货物数量为依据据实结

算，乙方实际提货数量不得超过该批次预付货款金额，当月如有货款差额则并入下一批次货款结算处理。

甲方确认收到货款后对乙方车辆进行放行。

4.2 待过磅完成确认提货数量、正式钴金属含量检测报告出具后，甲乙双方按销售价格计算公式进行货款的计算，货款多还少补。甲方开具正式税务发票给乙方。

五、双方责任

1、乙方负责组织人员进行装车，甲方给予乙方单位车辆指挥协调，并给予乙方在甲方厂区内的必要的帮助。

2、乙方应于本合同签订后3日内向甲方交纳履约保证金10万元人民币。乙方根据本合同应支付的违约金或考核款等，甲方均可直接从履约保证金中扣除。由此造成履约保证金不足的，乙方应在5日内补足，逾期每日按照应缴金额的千分之一支付违约金。逾期10日未缴纳履约保证金的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付50万元违约金。

3、乙方应根据甲方危险废物库区现场条件决定所派危险废物运输车的数量、吨位和车号，如有更改必须提前通知甲方，经甲方同意后方可进行。

4、乙方负责运输，运输单位及运输车辆必须具有危险货物运输资质手续，驾驶员和押运员应同时具备相关的合法手续。乙方负责将危险废物运输车泼洒的危险废物及时清扫干净，做到车走场地清。

5、乙方应听从甲方调度指令前来拉危险废物，如因特殊情况不能及时拉危险废物应说明情况，但不能影响甲方的正常生产。

6、乙方拉危险废物必须在白天上班时间内进行。在进入甲方厂区拉危险废物时，应听从甲方人员的指挥，遵守甲方的有关规章制度，否则甲方有权按规章制度对乙方进行处罚直至合同终止。

7、因乙方违章造成意外事故，由乙方负全部责任。

8、乙方在运输过程中，必须采取相应的防止污染环境的措施，不得沿途丢弃、遗撒危险废物。

9、如因乙方原因造成环境污染或其他违法现象，由乙方承担相应的责任，与甲方无关。

10、乙方必须提供运输方道路运输的应急预案。

11、乙方应按国家有关法律法规的标准规范，安全负责地处置甲方生产的危废，在转移、暂存和处理过程中，如给甲方及第三方造成人身伤害、财产损失及对

周边环境造成二次污染或发生安全、卫生等意外事故，乙方承担由此产生的一切后果和责任，并承担赔偿责任。

六、违约责任

1、乙方得到甲方通知后及时到达甲方指定地点提取工业废物，以免造成甲方生产上的困扰；乙方未如实按规范要求进行工业废物处置或转交第三方处理的，甲方有权解除合同并全额扣除履约保证金，履约保证金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权追偿。

2、乙方如不能根据甲方通知及时提货，则延迟1个工作日支付违约金5万元人民币。如延期时间长达10个工作日，则甲方除乙方支付违约金外，并有权解除合同。违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。乙方无故未按约定提货，甲方连续两次联系乙方无结果，甲方有权提前解除本合同，并全额扣除履约保证金，履约保证金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权追偿。

3、乙方不听从甲方调度指挥，危害甲方安全生产或甲方利益的，给甲方造成的一切损失由乙方负责赔偿，甲方并有权收取违约金5万元。情节严重的，甲方有解除合同，并全额扣除履约保证金，履约保证金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权追偿。

3、从安全的原则出发，为保障运输安全，乙方必须加强安全运输管理，维护双方利益。

4、合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

5、乙方无正当理由解除合同的，甲方有权全额没收履约保证金，履约保证金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权追偿。

6、在合同的存续期间内，乙方如将危废催化剂连同包装物挪作他用或转交第三方处理，甲方除依法追究乙方违约责任外，并依据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管等有关部门。甲方不承担由此产生的经济损失以及相应的法律责任。

七、合同的免责

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履

行，并免予承担违约责任。为避免歧义，危废的环保审批手续属于乙方应当承担的义务，不属于不可抗力的范畴。

八、合同其它事宜

- 1、甲方应对乙方所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。
- 2、合同有效期自 2026 年 2 月 日起至 2027 年 2 月 日止。
- 3、本合同未尽及修正事宜，可经双方协商解决或另行签约。补充协议与本合同均具有同等法律效力。
- 4、本合同一式陆份，双方各执叁份。签字盖章后有效。执行中如有异议，双方协商解决。如协商不成可通过甲方所在地人民法院诉讼解决。

九、合同文件的组成及优先次序

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分。构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 1、服务内容及要求
- 2、中标通知书；
- 3、乙方的投标文件及其澄清、补充说明文件等；
- 4、询比文件(项目编号：XL-3120-20251000617)以及相关的澄清、补充文件等；
- 5、其他合同文件。

甲乙双方有关服务内容的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，并以最后的协议或文件为优先顺序。

甲方：福建福海创石油化工有限公司（盖 章）
乙方：（盖章）

法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
开户银行：兴业银行漳州古雷支行	开户银行：
帐 号：	帐 号：
地 址：福建省漳州市古雷港经济开发区 腾龙路84号	地 址：

合同附件1

钴锰回收系统再生回收钴销售发包说明

合同附件2

安全环保协议书

发包单位（以下简称甲方）： 福建福海创石油化工有限公司

承包单位（以下简称乙方）：

双方就钴锰回收系统再生回收钴工程/项目签订了危险废物处置合同，为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及福建福海创石油化工有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

一、甲方的权利和义务：

- 1、甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。
- 2、甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。
- 3、甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。
- 4、甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方各相关管理部门审查合格后方可进行施工作业。
- 5、甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。
- 6、甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。
- 7、甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、吹扫及盲板隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。
- 8、甲方应乙方要求，向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。
- 9、甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

二、乙方的权利和义务：

- 1、乙方必须严格执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证，服从甲方的监督管理。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。
- 2、乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

3、乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

4、乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

5、乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

6、乙方有权要求甲方提供相关安全资料。

7、乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，依照《安全生产法》的要求配备专职或兼职安全生产管理人员；施工队伍超过50人的应按比例配足专职安全员，并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

8、乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

9、在工程开工前，乙方必须对全体施工作业人员分工种进行安全教育、技能考试，合格后方可进行施工作业。施工作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

10、乙方开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

11、乙方应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

12、乙方必须按国家有关规定，为施工人员办理工伤保险、意外伤害保险（施工人员较多的承包商建议购买建筑工程团体意外险），为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

13、乙方需建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

14、发生事故时，乙方必须及时向甲方报告。同时根据指令迅速组织实施现场人员疏散和抢救工作、采取相应的措施保护好现场，并要积极配合甲方或上级有关部门对事故的调查和现场勘查。

15、乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

16、乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

17、乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制吊装方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织吊装方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制吊装相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

18、乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

19、乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

20、乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。

21、乙方在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要更换时，必须经甲方同意后方可更换，新更换人员的经验、资历等不低于原配备人员，并对新更换的人员进行相应安全教育、培训和考核。

22、两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

三、违约责任及处理

- 1、乙方不得将工程违法转包、分包。
- 2、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。
- 3、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失，一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。
- 4、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。
- 5、乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方现金形式交到甲方财务部，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方工程款双倍扣除。
- 6、乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，对于事故后果影响较大的承包商，由甲方主管部门下达停工通知单，勒令承包商停工整顿，在承包商问题隐患整改完毕、人员培训学习合格后方可重新准予开工，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。
- 7、对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，并向所有在甲方范围内施工的其它承包商进行通报，并将通报送达承包商。情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

四、不可抗力：

由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

五、本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

六、本协议书经双方盖章后生效。

七、协议期限：

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主合同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方（章）：

乙方（章）：

法人代表：

法人代表：

法人委托代理人：

法人委托代理人：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

合同附件3

人员、车辆入厂安全管理协议

甲方：福建福海创石油化工有限公司

乙方：

为进一步明确甲乙双方在合同履行过程中的安全生产权利和义务及责任，经双方协商，双方自愿签订本协议，作为主合同的附件。

一、甲方的权利和义务

- 1、甲方负责向乙方提供乙方需遵守的安全环保管理规定，并在入厂前向需要进入甲方厂区的人员进行安全告知。
- 2、甲方应为乙方指定甲方厂区内的安全行车路线。
- 3、甲方负责对乙方的入厂车辆和人员进行安全资质、车辆完好情况及人员健康情况进行检查，禁止不合格的车辆和人员入厂。
- 4、甲方对乙方车辆在甲方厂区门口、停车场及厂区内外停放和行驶情况进行监督检查，有权对违规的车辆和人员按照甲方的规定进行处罚。
- 5、甲方业务主管部门应全程委托专门人员引导乙方车辆和人员按指定的路线进入厂区、到达指定位置。

二、乙方的权利和义务

- 1、乙方应为运输甲方货物委派符合国家法律法规、标准规范资质要求且状况良好的车辆和人员，并保证车辆的外观、各部件及安全设施的完整性，不得在车上放置不安全的物件，禁止违规改装，车辆驾驶人员和装卸人员应能熟练、安全地驾驶车辆和装卸货物，确保车辆本质安全。
- 2、乙方应为需进入甲方厂区的人员提供符合甲方要求的安全帽、劳保服、劳保鞋等劳动防护用品，并督促入厂人员规范佩戴和使用。
- 3、乙方应遵守甲方相关管理规定（以甲方发给乙方的制度内容为准），并提前向入厂人员做好宣贯，禁止入厂人员违规携带香烟、打火机、非防爆手机等器具。如按规定遭受甲方处罚时，应按期缴纳罚款。
- 4、乙方车辆和人员入厂前，应积极配合甲方进行的安全检查，按甲方要求抵押相关资质证件，经甲方批准允许入厂后，应按指定的路线行驶，严禁无证驾驶、疲劳驾驶、酒后驾驶、

超速超载及驾驶车辆过程做与安全驾驶无关的事情等严重违章行为。到达指定卸货或停车区域，应按要求规范停车。

5、在厂区内卸货过程应根据甲方的要求进行卸货，积极接受甲方的现场管理，开具相应的作业许可证，并按甲方的操作规程进行卸货及作业。

6、对于甲方在安全生产监管中发现的问题，乙方应按要求落实整改。

三、违约责任及处理

1、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

2、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。

因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失，一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。

3、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

4、乙方在厂区内如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方按甲方要求交到甲方指定部门或账户，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方合同款双倍扣除。

5、乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任；由于乙方的服务质量及货物质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

6、对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

四、不可抗力：

由于不可抗力造成事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

五、本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

六、本协议书经双方盖章后生效。

七、协议期限：

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方（章）：福建福海创石油化工有限公司

乙方(章)：

法人代表：

法人代表：

法人委托代理人：

法人委托代理人：

签定日期： 年 月 日

年 月 日