

绿色低碳盐碱产业园项目-低温甲醇洗、液氮洗工艺包单一来源采购公示

(招标编号：/)

项目所在地区：湖南省, 衡阳市

一、招标条件

本绿色低碳盐碱产业园项目-低温甲醇洗、液氮洗工艺包已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为湖南省湘衡化学有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：绿色低碳盐碱产业园项目-低温甲醇洗、液氮洗工艺包

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)绿色低碳盐碱产业园项目-低温甲醇洗、液氮洗工艺包；

三、投标人资格要求

(001绿色低碳盐碱产业园项目-低温甲醇洗、液氮洗工艺包)的投标人资格能力要求：详见公告附件；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年11月06日 08时00分到2023年11月06日 17时00分

获取方式：定向发送采购文件

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年11月09日 14时30分

递交方式：湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司2049室纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年11月09日 14时30分

开标地点：湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司2049室

七、其他

详见公告附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：湖南省湘衡化学有限公司

地 址：湖南省衡阳市衡东经济开发区宁国南路管委会办公楼1楼111室

联 系 人：张士诚

电 话：15826356685

电子邮件：/

招标代理机构：湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司

地 址：长沙市东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼2056室

联 系 人：鞠桔、王文青

电 话：0731-84447300-2457

电子邮件：1401292351@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 袁军（签名）

招标人或其招标代理机构： 湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司（盖章）



绿色低碳盐碱产业园项目- 低温甲醇洗、液氮洗工艺包单一来源采购公示

采购人的绿色低碳盐碱产业园项目-

低温甲醇洗、液氮洗工艺包（采购项目名称）拟进行单一来源采购，现将有关事项公告如下：

一、采购项目名称：绿色低碳盐碱产业园项目-
低温甲醇洗、液氮洗工艺包。

二、拟采购货物或者服务的说明：

序号	品目分类	品目名称	单位	数量	预算
1	C99其他服务	绿色低碳盐碱产业园项目- 低温甲醇洗、液氮洗工艺包	项	1	270万元

三、拟定单一来源采购供应商的名称、地址：

- 名称：大连佳纯气体净化技术开发有限公司
- 地址：辽宁省大连高新技术产业园区黄浦路909C号四楼409室

四、采购人采用单一来源采购方式的原因及说明：

大连佳纯气体净化技术开发有限公司最新开发的新型低温甲醇洗工艺流程（该工艺流程主要技术思想为基础的发明专利已于2023年9月授权，专利名称：一种低温甲醇洗净化方法及装置，专利号：202110103438.2）可生产出部分压力在0.6MPaG的CO₂产品气，该专利已经山东瑞星航天超大型粉煤气化示范项目配套低温甲醇洗工、安徽昊源普通航天炉配套的配套低温甲醇洗工投运正常，针对我公司年产100万吨纯碱项目计算，仅此一项送联碱CO₂气体不需要压缩机输送，年可节约电耗1000万元左右。大连佳纯气体净化技术开发有限公司公司以大连理工大学化工学院无机化工教研室为依托成立的，拥有教研室二十几年来所积累的软件基础、技术基础、人员基础和业绩基础，是专业的低温甲醇洗、液氮洗等气体净化工艺技术开发公司。该公司低温甲醇洗工艺包设计业绩近200套。该公司设计工艺包具有以下特点：①采用半贫液循环专利技术，系统消耗显著降低；②中压闪蒸采用立式的闪蒸塔，节省占地，同时在塔中段对中压闪蒸气进行洗涤，减少循环闪蒸气量，节省了循环气压缩机功耗，也降低了整个系统负荷；③增加了升温气提，择合适的工艺操作条件，减少气提氮用量，降低热再生系统负荷，保证酸性气浓度可在30%以上；④在高压吸收到中压闪蒸之间推荐采用液力透平回收液体减压能量，可回收部分电功，具有显著的经济



效益；液力透平方案已经在多个装置成功实施；⑤CO₂解吸塔结构优化，保证CO₂解吸塔到H₂S浓缩塔的甲醇流动。⑥

对系统的换热网络进行合理匹配，系统的用能更加合理，系统补冷更加合理，冷耗更少；⑦采用多种类型换热设备相结合的方法，同时选择适宜的部位设置不同规格和型式的过滤器，减少换热器结垢，提高换热器的传热效果。同时各塔塔板也减少了结垢，提高了传质效果；⑧在装置不同设备用材选择上结合国内外市场及工程进度要求情况，选择更为合理，减少装置总投资，缩短工期；⑨采用专利名称：一种低温甲醇洗净化方法及装置，专利号：202110103438.2）可生产出部分压力在0.6MPaG的CO₂产品气，节能效果更明显；⑩低温甲醇洗工艺包与液氮洗工艺包联合设计，保证两个装置冷量平衡的同时，简化物料数据传递，节省工期。衡阳绿色低碳盐碱产业园项目采用高压粉煤气化炉，其配套的低温甲醇洗装置如采用此项技术，得到高压CO₂产品气用于纯碱生产可不用再压缩，或用于输煤也可以大幅降低CO₂压缩机功率，对装置的投资和运行成本都极为有利。同时，大连佳纯拥有低温甲醇洗工艺包与液氮洗工艺包联合设计的能力，在保证两个装置冷量平衡的同时，简化物料数据传递，节省工期。

五、第三方专家对供应商专利、专有技术等唯一性论证的意见：

论证时间	2023-10-26		
论证地点	湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司2052会议室		
论证意见	一致认为大连佳纯气体净化技术开发有限公司能够提供满足采购方换气低温甲醇洗净化技术，并产出0.6MPaG的CO ₂ 产品气，目前国内属唯一供应商（见专利号：202110103438.2），同意单一来源采购。		
专家成员名单	姓名	工作单位	职称
	李峰	长沙超润化工科技发展有限公司	总工程师
	易立明	湖南化工设计院有限公司	正高级工程师
	张建文	长沙矿冶研究院有限责任公司	高级工程师

六、公示期限：自 2023 年 10 月 27 日至 2023 年 11 月 5 日止，共计5个工作日。任何供应商、单位或个人对采用单一来源方式公示有异议的，可以向采购人或采购代理机构以书面形式实名反映。

七、采购人和采购代理机构名称、联系人和联系方式：

- 1、采购人名称：湖南省湘衡化学有限公司
地址：湖南省衡阳市衡东经济开发区宁国南路管委会办公楼1楼111室
联系人：张士诚

联系电话：15826356685

2、代理机构名称：湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司

地址：长沙市芙蓉区东二环一段1139号湖南国际商务中心二楼2056室

联系人：鞠桔、王文青

联系电话：0731-84447300-2457

