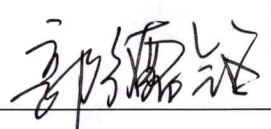


乙二醇一厂 VOCs 吸附活性炭 技 术 规 格 书

编制: _____ 

审核: _____ 

审批: _____ 

河南龙宇煤化工有限公司

二〇二六年六月十日



一、概述

本技术规格书适用于河南龙宇煤化工有限公司乙二醇一厂VOCs治理装置吸附活性炭的招标工作。本技术规格书提出的是满足VOCs装置正常运行期间，对有机挥发物起吸附作用的活性炭的技术要求，投标方应保证提供符合本规格书和相关的国际、国内工业标准的优质产品。

二、使用条件

使用条件：正常操作温度为 $<100^{\circ}\text{C}$ ，正常使用压力为常压至 0.2MPa 。

运行期间通过吸附剂气量 2000方/小时 ，VOCs吸附活性炭定期用 150°C 热蒸汽再生，再生后活性炭结构和性能稳定，不出现粉化。

三、技术指标及质量要求

1、活性炭具体指标如下：

序号	项目	标准
1	粒径	3-5mm
2	比重	0.5-0.55
3	强度	≥ 98
4	碘值	≥ 1000
5	四氯化碳吸附率	$\geq 80\%$
6	水分	$\leq 5\%$
7	PH	6-10

四、生产及检验执行标准：

活性炭的生产、检验必须遵循《煤质颗粒活性炭》GB/T7701.1-2008、《煤质颗粒活性炭实验方法》GB/T7702-2008。

五、供货范围

活性炭数量

序号	物资名称	规格型号	单位	数量
1	活性炭	Φ 4mm	吨	2
合计			吨	2

六、包装形式、包装规格及其他

(1) 包装：本品用带内衬袋的复合编织袋包装，每袋净重25kg。

(2) 其他：本品正常使用寿命>2年。

七、双方责任

买方：

(1) 做好工业装置及设备正常运转的准备工作。

(2) 在买方认为必要时，到卖方现场对质量进行检查，装填前进行验收，以卖方提供的合格证为依据进行最终确认，但不排除卖方质量责任。

卖方：

(1) 卖方向买方提供法人代表授权委托书、产品说明书、产品检测报告单、产品执行标准、活性炭产品安全技术说明书（MSDS）以及公司的主要资质文件等资料。

(2) 针对买方装置，提供必要的装填方案及免费技术服务，解答有关技术问题。

(3) 按买方提供的时间、数量、地点，按时、按量、按质供货，以保证买方的正常生产。

(4) 卖方确认所提供的产品不侵犯任何第三方的知识产权，并保证买方不会因使用卖方的产品而产生知识产权纠纷。

八、风险

(1) 如果质量不符合技术指标要求，买方有权拒收不合格的产品。

(2) 若因活性炭质量问题造成买方的损失由卖方负责。

