

附件 2

《广州期货交易所多晶硅期货、期权业务细则》修订对照表

(注：双删除线为删除内容，加粗为新增内容)

序号	原条文	修订后条文
1	第十三条 多晶硅期货合约非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户持仓限额见下表，交割月份个人客户持仓限额为 0 手：	第十三条 多晶硅期货合约非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户持仓限额见下表，交割月份个人客户持仓限额为 0 手：

	<table border="1"> <tr> <td>时间段</td> <td colspan="2">非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">一般月份</td> <td>N>3万手</td> <td>N×10%手</td> </tr> <tr> <td>N≤3万手</td> <td>3000 手</td> </tr> <tr> <td>交割月份前 1 个月第 10 个交易日起</td> <td colspan="2">900手</td> </tr> <tr> <td>交割月份</td> <td colspan="2">300手</td> </tr> </table> <p>注：N 为某一合约单边持仓总量。</p>	时间段	非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户		一般月份	N>3 万手	N×10% 手	N≤3 万手	3000 手	交割月份前 1 个月第 10 个交易日起	900 手		交割月份	300 手		<table border="1"> <tr> <td>时间段</td> <td colspan="2">非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">一般月份</td> <td>N>6万手</td> <td>N×5%手</td> </tr> <tr> <td>N≤6万手</td> <td>3000 手</td> </tr> <tr> <td>交割月份前 1 个月第 10 个交易日起</td> <td colspan="2">500手</td> </tr> <tr> <td>交割月份</td> <td colspan="2">100手</td> </tr> </table> <p>注：N 为某一合约单边持仓总量。</p>	时间段	非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户		一般月份	N>6 万手	N×5% 手	N≤6 万手	3000 手	交割月份前 1 个月第 10 个交易日起	500 手		交割月份	100 手	
时间段	非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户																													
一般月份	N>3 万手	N×10% 手																												
	N≤3 万手	3000 手																												
交割月份前 1 个月第 10 个交易日起	900 手																													
交割月份	300 手																													
时间段	非期货公司会员、境外特殊非经纪参与者、客户																													
一般月份	N>6 万手	N×5% 手																												
	N≤6 万手	3000 手																												
交割月份前 1 个月第 10 个交易日起	500 手																													
交割月份	100 手																													

2	<p>第五十四条 多晶硅入库时，货主应当向仓库提交生产厂家出具的质量证明书和样芯。仓库应当按照交易所有关规定对相关材料和凭证进行验收。</p>	<p>第五十四条 多晶硅入库时，货主应当向仓库提交生产厂家出具的样芯（颗粒硅无需提供）和质量证明书。仓库应当按照交易所有关规定对相关材料和凭证进行验收。</p>
3	<p>第五十九条 ……交易所委托三家指定质量检验机构进行复检，其中施主杂质含量、受主杂质含量以及碳含量指标的复检，由指定质量检验机构对样芯进行检测。基体金属杂质含量、表面金属杂质含量、尺寸以及表面质量指标的复检，由交易所委托指定抽样机构对未开箱货物进行随机抽样，抽样后由指定质量检验机构对样品进行检测。三家指定质量检验机构</p>	<p>第五十九条 ……交易所委托三家指定质量检验机构进行复检，三家指定质量检验机构中，两家及以上出具符合交割质量标准的结果，则认定该批产品符合交割质量标准要求，否则不符合。相关费用由货主先行垫付。……</p>

	<p>中，两家及以上出具符合交割质量标准的结果，则认定该批产品符合交割质量标准要求，否则不符合。相关费用由货主先行垫付。……</p>	
4	<p>第六十三条 厂库应按照交易所相关要求妥善保管样芯，保管时间需覆盖样芯对应仓单货物质量争议解决期。</p>	<p>第六十三条 厂库应按照交易所相关要求妥善保管样芯，保管时间需覆盖样芯对应仓单货物质量争议解决期（颗粒硅除外）。</p>
5	<p>第六十四条 ……交易所委托三家指定质量检验机构进行复检，其中施主杂质含量、受主杂质含量以及碳含量指标的复检，由指定质量检验机构对样芯进行检测。基体金属杂质含量、表面金属杂质含量、尺寸以及表面质量指标的复检，由交</p>	<p>第六十四条 ……交易所委托三家指定质量检验机构进行复检，三家指定质量检验机构中，两家及以上出具符合交割质量标准的结果，则认定该批产品符合交割质量标准要求，否则不符合。相关费用由货主先行垫付。……</p>

	<p>易所委托指定抽样机构对未开箱货物进行随机抽样，抽样后由指定质量检验机构对样品进行检测。三家指定质量检验机构中，两家及以上出具符合交割质量标准的结果，则认定该批产品符合交割质量标准要求，否则不符合。相关费用由货主先行垫付。……</p>	
6	<p>附件 1.2 本标准规定的多晶硅是指以氯硅烷、硅烷为原料生长的经破碎形成的块状多晶硅。</p>	<p>附件 1.2 本标准规定的多晶硅是指以氯硅烷、硅烷为原料生长的经破碎形成的块状多晶硅，以及以氯硅烷、硅烷气为原料，采用流化床法生产的颗粒状多晶硅。</p>
7	<p>附件 2 规范性引用文件 ……</p>	<p>附件 2 规范性引用文件 ……</p>

	GB/T 12963—2022 电子级多晶硅 GB/T 25074—2017 太阳能级多晶硅	GB/T 12963—2022 电子级多晶硅 GB/T 25074—2017 太阳能级多晶硅 GB/T 35307—2023 流化床法颗粒硅																						
8	附件 3 术语和定义 本标准采用的术语和定义按 GB/T 12963—2022 和 GB/T 25074—2017 解释。	附件 3 术语和定义 本标准采用的术语和定义按 GB/T 12963—2022、GB/T 25074—2017 和 GB/T 35307—2023 解释。																						
9	附件 4.1 基准交割品质量要求 <table border="1" data-bbox="398 914 1021 1212"> <thead> <tr> <th>种类</th> <th>项目</th> <th>基准交割品 质量要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">块状 硅</td> <td>施主杂质含量 (ppba)</td> <td>≤ 0.3</td> </tr> <tr> <td>受主杂质含量 (ppba)</td> <td>$\leq \del{0.05}$</td> </tr> <tr> <td>碳含量 (ppma)</td> <td>$\leq \del{0.3}$</td> </tr> </tbody> </table>	种类	项目	基准交割品 质量要求	块状 硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3	受主杂质含量 (ppba)	$\leq \del{0.05}$	碳含量 (ppma)	$\leq \del{0.3}$	附件 4.1 基准交割品质量要求 <table border="1" data-bbox="1189 914 1861 1335"> <thead> <tr> <th>种类</th> <th>项目</th> <th>基准交割品 质量要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">块状 硅</td> <td>施主杂质含量 (ppba)</td> <td>≤ 0.3</td> </tr> <tr> <td>受主杂质含量 (ppba)</td> <td>≤ 0.1</td> </tr> <tr> <td>碳含量 (ppma)</td> <td>≤ 0.4</td> </tr> <tr> <td>基体金属杂质含量 (ng/g, ppbw)</td> <td>Fe、Cr、Ni、Cu、 Zn、Na 总金属杂 质含量：≤ 2.0</td> </tr> </tbody> </table>	种类	项目	基准交割品 质量要求	块状 硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3	受主杂质含量 (ppba)	≤ 0.1	碳含量 (ppma)	≤ 0.4	基体金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、 Zn、Na 总金属杂 质含量： ≤ 2.0
种类	项目	基准交割品 质量要求																						
块状 硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3																						
	受主杂质含量 (ppba)	$\leq \del{0.05}$																						
	碳含量 (ppma)	$\leq \del{0.3}$																						
种类	项目	基准交割品 质量要求																						
块状 硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3																						
	受主杂质含量 (ppba)	≤ 0.1																						
	碳含量 (ppma)	≤ 0.4																						
	基体金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、 Zn、Na 总金属杂 质含量： ≤ 2.0																						

		基底金属杂质含量 (ng/g, ppbw) Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Na 总金属杂质含量: ≤ 0.5				表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw) Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量: ≤ 5.0	
		表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw) Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量: ≤ 1.0			尺寸	线性尺寸: 6mm~80mm, 混装时, 线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%	
		尺寸 线性尺寸: 6mm~80mm, 混装时, 线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%			表面质量	致密料或菜花料 (可混装)	
		表面质量	致密料		颗粒硅	施主杂质含量 (ppba) ≤ 0.3	
						受主杂质含量 (ppba) ≤ 0.1	
						碳含量 (ppma) ≤ 0.3	
						氢含量 ($\mu\text{g/g}$, ppmw) ≤ 30	
						总金属杂质含量 (ng/g, ppbw) Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量: ≤ 0.5	

									小于 150 μm 的颗粒硅重量占比应 $\leq 5\%$; 150 μm ~4000 μm 的颗粒硅重量占比 $\geq 90\%$; 大于 4000 μm 的颗粒硅重量占比应 $\leq 5\%$
10	附件 4.2 替代交割品质量要求和升贴水				附件 4.2 替代交割品质量要求和升贴水				
	种类	项目	替代交割品质量要求	升贴水 (元/吨)	种类	项目	替代交割品质量要求	升水 (元/吨)	
	块状硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3	12000	块状硅	施主杂质含量 (ppba)	≤ 0.3	2000	
		受主杂质含量 (ppba)	≤ 0.1			受主杂质含量 (ppba)	≤ 0.05		
		碳含量 (ppma)	≤ 0.4			碳含量 (ppma)	≤ 0.3		
		基体金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Na 总金属杂质含量: ≤ 2.0			基体金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Na 总金属杂质含量: ≤ 0.5		

	<table border="1"> <tr> <td>表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)</td> <td>Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量：≤ 5.0</td> </tr> <tr> <td>尺寸</td> <td>线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%</td> </tr> <tr> <td>表面质量</td> <td>致密料或菜花料 (可混装)</td> </tr> </table>	表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量： ≤ 5.0	尺寸	线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%	表面质量	致密料或菜花料 (可混装)	<table border="1"> <tr> <td>表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)</td> <td>Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量：≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>尺寸</td> <td>线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%</td> </tr> <tr> <td>表面质量</td> <td>致密料</td> </tr> </table>	表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量： ≤ 1.0	尺寸	线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%	表面质量	致密料
表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量： ≤ 5.0													
尺寸	线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%													
表面质量	致密料或菜花料 (可混装)													
表面金属杂质含量 (ng/g, ppbw)	Fe、Cr、Ni、Cu、Zn、Al、K、Na、Ti、Mo、W、Co 总金属杂质含量： ≤ 1.0													
尺寸	线性尺寸： 6mm~80mm， 混装时，线性尺寸小于 6mm 的多晶硅不超过总重量的 1%													
表面质量	致密料													
11	附件 5.1 施主杂质含量、受主杂质含量、碳含量、基体金属杂质含量、表面金属杂质含量以及尺寸的测定按照 GB/T 12963	附件 5.1 块状硅的施主杂质含量、受主杂质含量、碳含量、基体金属杂质含量、表面金属杂质含量以及尺寸的测定按照 GB/T 12963—2022 的规定执行，表面质量的测定												

	—2022 的规定执行；	按照交易所相关作业指导文件进行；
12	-	附件 5.2 颗粒硅的施主杂质含量、受主杂质含量、碳含量、总金属杂质含量、氢含量、粒径的测定按照 GB/T 35307—2023 的规定执行。