

技 術 詞 彙

「微米」	指	微米 — 百萬分之一米
「ADC」	指	偶氮二甲醯胺或偶氮雙甲醯胺，合成化學物質，主要作為添加劑用於生產泡沫塑料
「°C」	指	攝氏度
「C ₂ H ₆ N ₄ O ₂ 」	指	聯二脲，化合物，生產ADC發泡劑所用中間化學品
「CaC ₂ 」	指	碳化鈣
「CaCO ₃ 」	指	碳酸鈣
「Ca(ClO) ₂ 」	指	次氯酸鈣
「Ca(OH) ₂ 」	指	氫氧化鈣／消石灰
「離心分離」	指	涉及利用離心力分離混合物的工序。離心力與旋轉中產生的慣性作用有關，該慣性作用表現為遠離旋轉中心的外力
「CH ₄ N ₂ O」	指	尿素，一種有機含氮化合物
「氯鹼法」	指	使用隔膜電解法，電解鹽水產生燒鹼、氯氣及氫氣
「Cl ₂ 」	指	氯氣，強氧化劑，廣泛應用於淨化水以及生產各種工業及消費產品等
「ClO ₂ 」	指	二氧化氯
「化學需氧量」	指	化學需氧量 — 測量水中有機化合物的需氧量，是檢驗水質的方式
「雙重分解反應」	指	兩種化合物發生化學反應，相互交換部分元素生成兩種新的化合物
「eAQ」	指	2-乙基蒽醌 (C ₁₆ H ₁₂ O ₂)
「eAQH ₂ 」	指	2-乙基氫蒽醌 (C ₁₆ H ₁₄ O ₂)
「無元素氯技術」	指	「無元素氯技術」，紙漿造紙、食水及廢水處理以及其他行業的下游客戶利用二氧化氯漂白消毒的一種工藝。漂白過程並非利用氯氣元素。

技 術 詞 彙

「電解」	指	使用直流電產生非自發化學反應的方法
「H ₂ 」	指	氫氣
「H ₂ O」	指	水
「H ₂ O ₂ 」	指	雙氧水，具強氧化性的弱酸，主要用於漂白（如紙漿及造紙業的機械紙漿漂白）及用於食品與製藥行業作為消毒劑
「H ₂ SO ₄ 」	指	硫酸
「H ₄ eAQ」	指	2-乙基四氫蒽醌 (C ₁₆ H ₁₆ O ₂)
「H ₄ eAQH ₂ 」	指	2-乙基四氫化蒽醌 (C ₁₆ H ₁₈ O ₂)
「HCl」	指	鹽酸，具腐蝕性，強無機酸，廣泛用於各種工業用途
「氫化」	指	氫分子(H ₂)與另一種化合物或元素的化學反應
「中間化學品」	指	某些化學物質經過一系列步驟後轉變為最終產品時一般會產生若干化學物質。中間化學品為第一個步驟後生成並用於下一步驟的任何化學物質
「K ₂ CO ₃ 」	指	碳酸鉀
「KCl」	指	氯化鉀
「KClO ₃ 」	指	氯酸鉀
「KClO ₄ 」	指	高氯酸鉀，一種具有較強催化作用的化合物，通常用於生產煙花及其他煙火應用
「千瓦時」	指	電能的基本單位，等於一千瓦功率在一小時平均所耗的電能。能量單位等於一千瓦時
「m ² 」	指	平方米
「m ³ 」	指	立方米
「Mg(OH) ₂ 」	指	氫氧化鎂
「N ₂ H ₄ 」	指	聯氨

技 術 詞 彙

「 $\text{N}_2\text{H}_4\cdot\text{H}_2\text{O}$ 」	指	水合聯氨
「 NaCl 」	指	氯化鈉／鹽
「 NaClO 」	指	次氯酸鈉，其溶液俗稱漂白水，用作消毒劑或漂白劑
「 NaClO_3 」	指	氯酸鈉，一種化合物，主要用於紙漿造紙業以即時生成二氧化氯進行紙漿的化學漂白，亦可用作食水及廢水處理與飲食業水處理的消毒劑
「 NaClO_4 」	指	高氯酸鈉，一種具有較強催化作用的化合物，主要用於製造噴射機燃料及用作火箭助推器的推進劑
「 NaOH 」	指	氫氧化鈉／燒鹼，苛性金屬鹽基，廣泛用於各種工業用途
「氧化」	指	生產雙氧水與ADC發泡劑時，工作液與空氣中的氧氣發生反應的過程
「pH值」	指	溶液的酸性或鹼性的一種測量。pH值低於7的溶液為酸性，pH值高於7的溶液為鹼性
「聚氯乙炔」	指	聚氯乙炔
「溶劑」	指	溶解固體、液體或氣體溶質產生溶液的液體。溶劑通常沸點較低、易揮發或可通過蒸餾分離，留下未溶解的物質。溶劑亦不起化學作用，例如，彼等不與不溶解化合物發生化學反應。最常見的溶劑為水
「特種化學品」	指	為特殊用途生產的化學品。彼等的產量少於量產化學品且生產更為複雜。部分特種化學品例如粘合劑、添加劑、抗氧化劑、防鏽劑、切削液、染料、潤滑劑及色素
「表面活性劑」	指	降低液體表面張力的化合物，可增加ADC產品分散程度
「全無氯技術」	指	「全無氯技術」，紙漿造紙、食水及廢水處理、製藥及其他行業使用無氯化合物漂白消毒的一種技法