

高浓度制糖污水处理中剩余污泥产生的原因

产品名称	高浓度制糖污水处理中剩余污泥产生的原因
公司名称	广州漓源环保技术有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	品牌:漓源环保 型号:600 产地:广州
公司地址	广州市天河区宦溪西路20号之八2房
联系电话	86-020-22276280 17608570956

产品详情

随着我国工业的快速发展，高浓度制糖污排放量的不断增长，剩余污泥作为制糖污处理中产生的固体废物，产量也在加快增加。曾有厂家咨询过漓源环保，为什么制糖污处理会有剩余的污泥产生？让我们一起来看看。

高浓度制糖污处理过程中，在不同的阶段，会产生不同的污泥：

活性污泥:曝气池中繁殖的含有各种好氧微生物群体的絮状体。

消化污泥:经过好氧消化或厌氧消化的污泥，所含有机物质浓度有一定程度的降低，并趋于稳定。

回流污泥:由二次沉淀分离出来，回流到曝气池的活性污泥。

剩余污泥:活性污泥系统中从二次沉淀池排出系统外的活性污泥。

在工业废水处理技术生化处理过程中，活性污泥中的微生物不断地消耗着废水中的有机物质，被消耗的有机物质中，一部分有机物质被氧化，以提供微生物生命活动所需的能量。

另一部分有机物则被微生物利用以合成新的细胞质，从而使微生物繁衍生殖，微生物在新陈代谢的同时，又有一部分老的微生物死亡，产生沉淀，故产生了剩余污泥。

产生的剩余污泥成分复杂，包含有机物、氮、磷、金属及各种致病微生物，其易腐败。不稳定、有恶臭味，如果处理不当，将对生态环境产生极大危害。

污泥处理，是对污泥进行减量化、稳定化和无害化处理的过程。

以上是漓源环保提供的内容，希望能帮助到您对剩余污泥的产生有所了解。