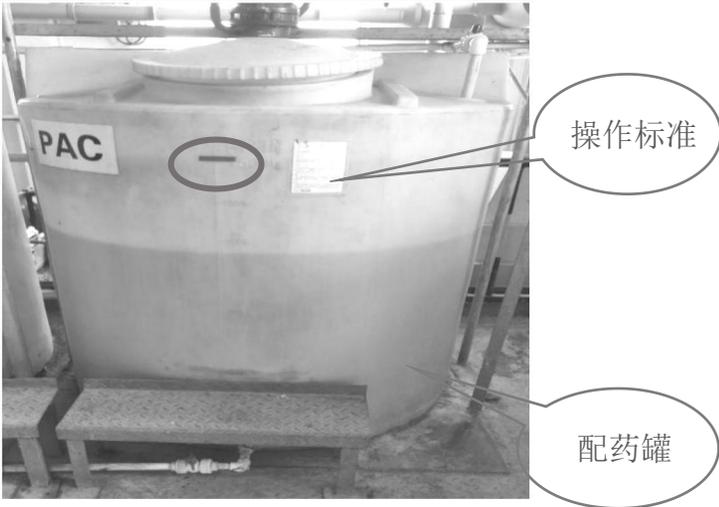
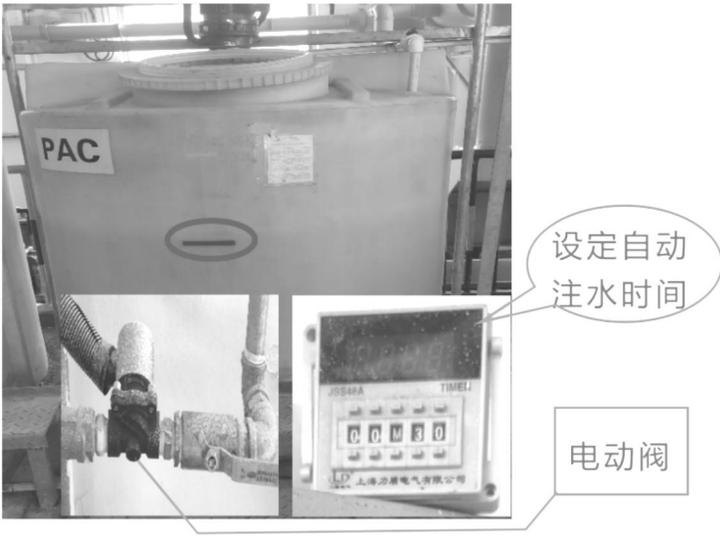


<p>所属企业</p>	<p>潍柴控股集团有限公司</p>	<p>姓名</p>	<p>韩东</p>
<p>提案名称</p>	<p>通过机物料实耗,降低污水处理运行成本</p>	<p>分类</p>	<p>成本</p>
<p>改善内容</p>	<p>改善前</p>		
			
	<p>改善后</p>		
			
<p>问题描述</p>	<p>对月度药剂实耗统计分析,聚合氯化铝使用量近 3t/月,药剂浓度为 3.2% ,超过污水处理行业使用浓度范围的 2~3%;调整药剂使用浓度,进行可行性论证。</p>		
<p>改善方案</p>	<p>方案 1: 配药浓度 2.44%, 即 1000L 自来水中投加 25kg 药剂。 方案 2: 配药浓度 1.64%, 即 1500L 自来水中投加 25kg 药剂。同时实现注水自动控制。</p>		
<p>效果分析</p>	<p>1.通过化验数据对比,方案 1 为最佳方案,能够解决现场药剂的过度使用。 2.解决因药剂过度使用而增加的污泥量。 3.注水实现自动控制,解决人员每次 30min 的等待时间。 4.收益计算: 每天配药 2 次,每次 1 袋(25kg/袋),节省 25kg 药剂;节省药剂费: 25kg/d×365d×1.95 元/kg=17793.75 元,节省污泥处置费 365d×25kg(药剂)×1.3 元/kg=11862.5 元,节省人员等待 365d×1h/d×15 元/h=5475 元;投入费 80 元。年经济效益: 17793.75+11862.5+5475-80=35051.25 元/年。</p>		