附件3

不合格项目说明

一、尿素含量（质量分数）

车用尿素溶液的尿素含量是AUS32尿素水溶液至关重要的质量指标，在GB/T 29518-2013《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS 32）》中规定AUS32尿素水溶液的尿素含量需要控制在31.8%～33.2%之间。尿素浓度指标过高或者过低都会有相应的影响，并且还会导致车辆尾气排放不达标。通常加入尿素是用来处理柴油车的尾气，一旦尿素浓度不对就会对柴油车的尾气产生严重影响。

1. 杂质含量（钠）

GB/T 29518-2013《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS 32）》中规定AUS32尿素水溶液的钠含量要求不大于0.5 mg/kg。杂质含量过高，会降低催化效率，严重时会使催化剂失去活性，导致氮氧化合物排放超标，从而降低发动机性能。