

考场：_____ 赛位号：_____ 考核时间：2017 年_____月_____日（上、下）午

一、高锰酸钾标准滴定溶液的标定

测定次数 项目		1	2	3	4	备用
基准物称量	$m(\text{倾样前})/\text{g}$					
	$m(\text{倾样后})/\text{g}$					
	$m(\text{草酸钠})/\text{g}$					
移取试液体积/mL						
滴定管初读数/mL						
滴定管终读数/mL						
滴定消耗 KMnO_4 体积/mL						
体积校正值/mL						
溶液温度/ $^{\circ}\text{C}$						
温度补正值/mL/L						
溶液温度校正值/mL						
实际消耗 KMnO_4 体积 V/mL						
空白 V_0/mL						
$C\left(\frac{1}{5}\text{KMnO}_4\right)/\text{mol/L}$						
$\bar{c}\left(\frac{1}{5}\text{KMnO}_4\right)/\text{mol/L}$						
相对极差/%						

2017 年全国职业院校工业分析检验技能竞赛（高职）

化学分析操作报告单

考场：_____ 赛位号：_____ 考核时间：2017 年____月____日（上、下）午

…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…

二、过氧化氢含量的测定

测定次数		1	2	3	备用
项目					
样品称量	$m(\text{倾样前})/\text{g}$				
	$m(\text{倾样后})/\text{g}$				
	$m(\text{过氧化氢})/\text{g}$				
滴定管初读数/mL					
滴定管终读数/mL					
滴定消耗 KMnO_4 体积/mL					
体积校正值/mL					
溶液温度/ $^{\circ}\text{C}$					
温度补正值/mL/L					
溶液温度校正值/mL					
实际消耗 KMnO_4 体积 V/mL					
空白 V_0/mL					
$c(\frac{1}{5} \text{KMnO}_4)/\text{mol/L}$					
$w(\text{H}_2\text{O}_2)/\text{g/kg}$					
$\bar{w}(\text{H}_2\text{O}_2)/\text{g/kg}$					
相对极差/%					

2017 年全国职业院校工业分析检验技能竞赛（高职）

化学分析操作报告单

考场：_____赛位号：_____考核时间：2017 年____月____日（上、下）午

…○…装订线……○……○…装订线…○……○…装订线…○……○…装订线…○……○…装订线…○…

数据处理计算过程

结果报告

样品名称		样品性状	
平行测定次数			
$\bar{w}(\text{H}_2\text{O}_2)/\text{g/kg}$			
相对极差/%			