

山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity	34.4MT	
批号 (Batch No.)	PG20190109-1		订单号 PO NO.	N/A	
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

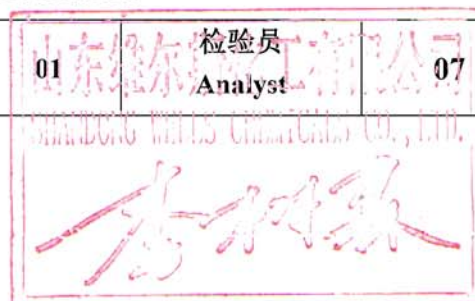
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol	数量 Quantity	34.4MT	
批号 (Batch No.)	PG20190109-1	订单号 PO NO.	N/A	
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)
				2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.			
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free			
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018			

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

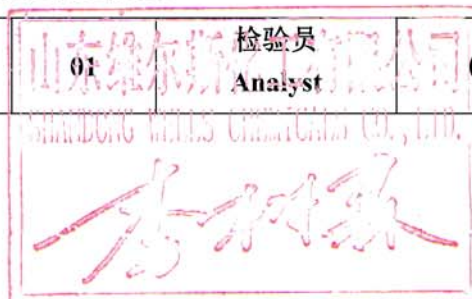
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity		68.8MT
批号 (Batch No.)	PG20190109-2		订单号 PO NO.		N/A
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

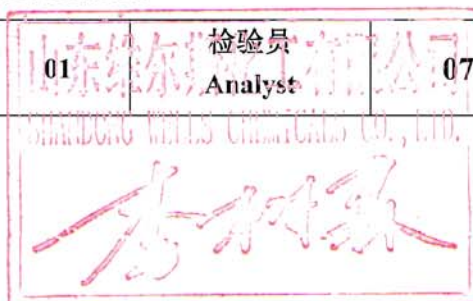
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity		34.4MT
批号 (Batch No.)	PG20190109-3		订单号 PO NO.		N/A
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

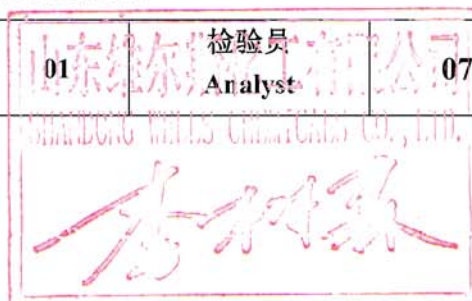
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity		68.8MT
批号 (Batch No.)	PG20190109-4		订单号 PO NO.		N/A
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

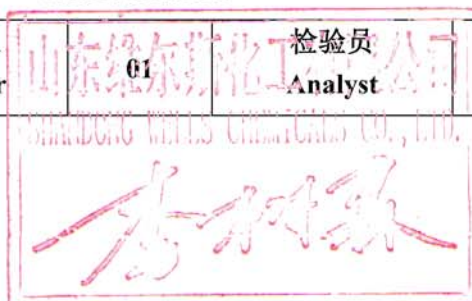
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity	34.4MT	
批号 (Batch No.)	PG20190109-5		订单号 PO NO.	N/A	
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor 检验员 Analyst 07



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

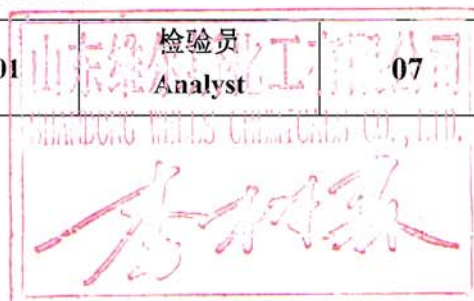
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol	数量 Quantity	34.4MT
批号 (Batch No.)	PG20190109-6	订单号 PO NO.	N/A
生产日期 (Manufacture Date)	2018.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09
		报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.		
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free		
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018		

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor
		01



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

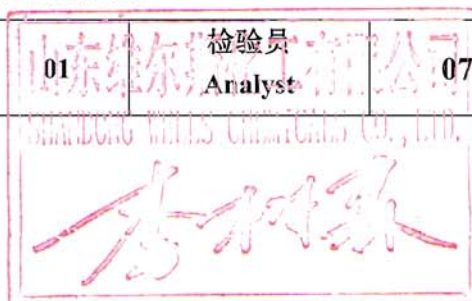
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol		数量 Quantity		34.4MT
批号 (Batch No.)	PG20190109-7		订单号 PO NO.		N/A
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.09	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.09	报告日期 (Report Date)	2019.01.09
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.				
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free				
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018				

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

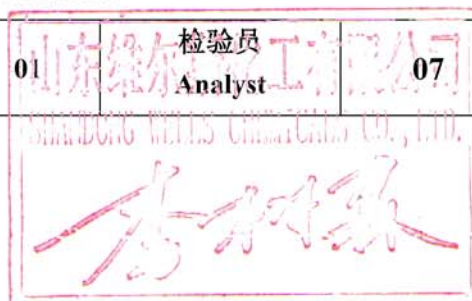
质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol	数量 Quantity	51.6MT	
批号 (Batch No.)	PG20190124-1	订单号 PO NO.	N/A	
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.24	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.24	报告日期 (Report Date)
				2019.01.24
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.			
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free			
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018			

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor



山东维尔斯化工有限公司
Shandong Wells Chemicals Co., Ltd.

Xishui industrial zone, Guangrao county, Dongying city, Shandong province CHINA 257336

质量分析报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name	丙二醇 Propylene Glycol	数量 Quantity	51.6MT	
批号 (Batch No.)	PG20190124-2	订单号 PO NO.	N/A	
生产日期 (Manufacture Date)	2019.01.24	有效日期 (Expiry Date)	2020.01.24	报告日期 (Report Date)
				2019.01.24
生产商 (Manufacturer)	山东维尔斯化工有限公司 SHANDONG WELLS CHEMICALS CO. LTD.			
性状 (Appearance)	无色透明液体 Clear & Free			
执行标准 (Ref. standard)	Q/WES003-2018			

检验结果

Items and Results

检验项目 Items	标准要求 Standard	检验结果 Results
含量 Content %	99.8Min	99.92
水份 Moisture %	0.08Max	0.06
色度(APHA) Color #	16Max	< 10
折光率 Index of refraction (n ₂₅ ^D)	1.430-1.432	1.431
沸程 Distillation range °C	185-190	186.6-188.8
密度 Density 20 °C (g/cm ³)	1.0375-1.0390	1.038
酸度 Acidity(As acetic acid)	0.005% max	0.000
结论	HIGH GRADE	
负责人 Q. C. Director	02	审核人 Auditor

