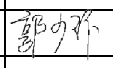
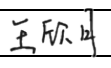
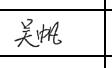


 中国寰球工程公司 CHINA HUANQIU CONTRACTING & ENGINEERING CORP.		项目名称： 神华宁煤煤化工副产品深加工综合利用项目 公用工程设施 PROJ:	
		装置名称： 中心化验楼 Unit Name: Central Laboratory	
工程设计综合资质甲级 COMPREHENSIVE DESIGN LICENSE	证书编号： A111001011 CERTIFICATE NO.	文件号 Document No.	2128E-1880-18-DTS-0001 页数 PAGE 1/7

实验室分析用试剂（危化品） 规格书

			
神华宁夏煤业集团有限责任公司 Shenhua Ningxia Coal Industry Group Co.,Ltd 煤化工副产品深加工综合利用项目 By-products From Coal Chemical Further Processing Integrated Utilization Project			
文件号 DOCUMENT NO	HQO-7140-185-DTS-0169	版本 REVISION	E01

							
E01	供采购	郭少环	王欣月	吴帆			2016.12.28
E00	供采购	郭少环	王欣月	吴帆			2016.11.18
版次	说 明	编制	校核	审核	审定	项目经理	日期

目 录

1	供货范围	3
2	技术要求	3

1 供货范围

设备/材料	数量
实验室分析用试剂（危化品）	1 套

2 技术要求

实验室分析用试剂（危化品）的规格型号见下表：

序号	试剂名称	规格型号	单位	数量	用途	备注
1	硝酸银	分析纯 50 克/瓶	瓶	15	氯化物	危化品
2	铬酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	氯化物、余氯	危化品
3	硫酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	15	总铁、钙硬、二氧化硅、硫化物、溶解氧、硫代硫酸盐、腐蚀速率（铜）	危化品
4	氢氧化钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	锌离子、总硬度、氨氮、硫化物、Na ₂ S、NaHS	危化品
5	硝酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	9	氯离子、铜离子、腐蚀速率（不锈钢）	危化品
6	硫氰酸汞	分析纯 100 克/瓶	瓶	7	氯离子	危化品
7	无水乙醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	65	氯离子、铜离子、锌离子、腐蚀速率	危化品
8	过硫酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	13	总铁、钙硬、总磷	危化品
9	氨水	分析纯 2500mL/瓶	瓶	11	铜离子、总硬度、SO ₄ ²⁻ 、溶解氧	危化品
10	盐酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	15	铜离子、余氯、腐蚀速率（碳钢）、二氧化硅、总碱度	危化品
11	重铬酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	余氯、COD	危化品
12	重铬酸钾	基准试剂 100 克/瓶	瓶	8	硫代硫酸盐	危化品
13	氢氧化钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	钙硬、溶解氧	危化品
14	甲酸	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	总磷	危化品
15	酒石酸锑钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	总磷、磷酸根	危化品
16	过硫酸铵	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	锌离子	危化品
17	硼酸	分析纯 500 克/瓶	瓶	10	锌离子	危化品
18	四氯化碳	环保试剂 500mL/瓶	瓶	285	水中油	危化品
19	氯化钡	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	SO ₄ ²⁻ 、NaOH、Na ₂ S、NaHS	危化品

序号	试剂名称	规格型号	单位	数量	用途	备注
20	亚硫酸氢钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	二氧化硅	危化品
21	碘化汞	分析纯 100 克/瓶	瓶	11	氨氮、氨的测定	危化品
22	磷酸	分析纯 500mL/瓶	瓶	15	硫化物、亚硝酸盐	危化品
23	结晶状硫化钠	优级纯 500 克/瓶	瓶	7	硫化物	危化品
24	苦味酸	分析纯 25 克/瓶	瓶	8	溶解氧	危化品
25	高锰酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	溶解氧	危化品
26	硝酸汞	分析纯 50 克/瓶	瓶	10	溶解氧	危化品
27	甲醛溶液	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	Na ₂ S、NaHS	危化品
28	亚硝酸钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	亚硝酸盐	危化品
29	氨基磺酸	分析纯 10 克/瓶	瓶	11	亚硝酸盐	危化品
30	硫酸镍	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	硫代硫酸盐	危化品
31	30%过氧化氢	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	全盐量	危化品
32	纳氏试剂	分析纯, 100mL/瓶	瓶	8	氨氮	危化品
33	异丙醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	15	乙腈酸度、环丁砜热稳定性	危化品 原材料
34	氢氧化钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	10	乙腈酸度、氨含量、硫酸含量、工业用液体氢氧化钠氯化钠含量	危化品 原材料
35	硫酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	8	乙腈酸度、氨含量、环丁砜热稳定性、液氨残留物、水分、油含量、铁含量	危化品 原材料
36	甲醛溶液	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	乙腈氨含量	危化品 原材料
37	盐酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	8	TBC 含量、工业用液体氢氧化钠氢氧化钠和碳酸钠含量、液氨油含量、铁含量	危化品 原材料
38	无水乙醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	45	润滑油水分	危化品 原材料
39	氢氧化钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	润滑油酸值	危化品 原材料
40	30%过氧化氢	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	环丁砜热稳定性	危化品 原材料
41	高氯酸钡	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	环丁砜热稳定性	危化品 原材料
42	氯化钡	分析纯 500 克/瓶	瓶	10	工业用液体氢氧化钠氢氧化钠和碳酸钠含量	危化品 原材料
43	硝酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	7	工业用液体氢氧化钠氯化钠含量	危化品 原材料
44	硝酸汞	分析纯 50 克/瓶	瓶	8	工业用液体氢氧化钠氯化钠含量	危化品 原材料
45	四氯化碳	环保试剂 500mL/瓶	瓶	25	液氨油含量	危化品 原材料
46	氨水	分析纯 2500mL/瓶	瓶	8	液氨铁含量	危化品 原材料

序号	试剂名称	规格型号	单位	数量	用途	备注
47	过硫酸铵	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	原油和石油产品密度的测定	危化品 油品
48	30%过氧化氢	分析纯 500mL/瓶	瓶	9	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
49	硫酸	优级纯 500mL/瓶	瓶	10	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
50	氨水	分析纯 2500mL/瓶	瓶	7	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
51	硼氢化钾	分析纯 100 克/瓶	瓶	8	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
52	乙酸铅	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
53	硝酸银	分析纯 50 克/瓶	瓶	20	石脑油中砷含量测定方法、馏分燃料中硫醇硫测定	危化品 油品
54	三氯甲烷	分析纯 500mL/瓶	瓶	25	轻质石油产品中水份含量测定	危化品 油品
55	异辛烷	分析纯 500mL/瓶	瓶	15	石油产品铜片腐蚀实验法	危化品 油品
56	盐酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	9	乙腈产品色度的测定	危化品 油品
57	盐酸	优级纯 500mL/瓶	瓶	10	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品
58	苯	分析纯 500mL/瓶	瓶	40	石油产品溴价、溴指数的测定	危化品 油品
59	氢氧化钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	汽油，柴油，煤油酸度测定	危化品 油品
60	重铬酸钾	优级纯 500 克/瓶	瓶	7	总汞的测定	危化品 油品
61	重铬酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	芳烃酸洗实验	危化品 油品
62	硫酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	9	芳烃酸洗实验	危化品 油品
63	高锰酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	芳烃酸洗实验	危化品 油品
64	高锰酸钾	优级纯 500 克/瓶	瓶	7	总汞的测定	危化品 油品
65	碘化汞	分析纯 100 克/瓶	瓶	25	石油烃类溴指数测定	危化品 油品
66	二氯甲烷	分析纯 500mL/瓶	瓶	15	石油烃类溴指数测定	危化品 油品
67	溴酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	8	石油烃类溴指数测定	危化品 油品
68	硝酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	7	总汞的测定	危化品 油品
69	硝酸	优级纯 500mL/瓶	瓶	10	石脑油中砷含量测定方法	危化品 油品

序号	试剂名称	规格型号	单位	数量	用途	备注
70	二甲苯	分析纯 500mL/瓶	瓶	27	汽油中二烯值的测定	危化品 油品
71	氢氧化钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	15	汽油中二烯值的测定	危化品 油品
72	叠氮化钠	分析纯 100 克/瓶	瓶	13	轻质石油产品中总硫含量的测定	危化品 油品
73	异辛烷	不低于 99.75% 500mL/瓶	瓶	13	馏分燃料油氧化安定性测定	危化品 油品
74	丙酮	分析纯 500mL	瓶	45	馏分燃料油氧化安定性测定	危化品 油品
75	甲醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	35	馏分燃料油氧化安定性测定	危化品 油品
76	甲苯	分析纯 500mL/瓶	瓶	25	馏分燃料油氧化安定性测定	危化品 油品
77	异丙醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	20	馏分燃料中硫醇硫测定	危化品 油品
78	硫化钠	优级纯 500 克/瓶	瓶	7	馏分燃料中硫醇硫测定	危化品 油品
79	硫酸镉	分析纯 100 克/瓶	瓶	13	馏分燃料中硫醇硫测定	危化品 油品
80	砷标液	100m 克/L 优级纯 100mL/瓶	瓶	25	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
81	砷标液	1000m 克/L 优级纯 100mL/瓶	瓶	25	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
82	砷标液	100ppm 1mL/瓶 10 瓶/盒	盒	25	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
83	砷标液	50ppm 1mL/瓶 10 瓶/盒	盒	25	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
84	浓硫酸	优级纯 500mL/瓶	瓶	7	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
85	过氧化氢	优级纯 500mL/瓶	瓶	15	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
86	硼氢化钠	优级纯 100 克/瓶	瓶	9	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
87	氢氧化钠	优级纯 500 克/瓶	瓶	7	石油轻馏分中痕量砷	危化品 油品
88	二苯基乙二醇	10 克/瓶（带标准物质证书）	瓶	15	烃类相对分子量的测定	危化品 油品
89	正三十烷	色谱纯 500mL/瓶	瓶	10	烃类相对分子量的测定	危化品 油品
90	甲苯	色谱纯 500mL/瓶	瓶	10	烃类相对分子量的测定	危化品 油品
91	氯仿	色谱纯 500mL/瓶	瓶	10	烃类相对分子量的测定	危化品 油品

序号	试剂名称	规格型号	单位	数量	用途	备注
92	盐酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	6	碳四烃类中羰基化合物含量的测定	危化品 PE
93	氢氧化钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	碳四烃类中羰基化合物含量的测定	危化品 PE
94	无水甲醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	55	碳四烃类中羰基化合物含量的测定	危化品 PE
95	无水乙醇	分析纯 500ml/瓶	瓶	15	密度梯度仪	危化品 PE
96	三氯甲烷	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	轻质石油产品中水含量的测定法	危化品 PE
97	盐酸	分析纯 500mL/瓶	瓶	7	液体化学产品颜色测定	危化品 丁二烯
98	氯铂酸	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	液体化学产品颜色测定	危化品 丁二烯
99	异丙醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	10	工业用丙烯腈 第五部分 酸度、PH 值和滴定值的测定	危化品 丁二烯
100	硫酸	$\rho=1.84\text{G/mL}$, 分析纯, 500mL/瓶	瓶	8	工业用丙烯腈 第五部分 酸度、PH 值和滴定值的测定	危化品 丁二烯
101	硝酸银	分析纯 50 克/瓶	瓶	7	工业用丙烯腈中总氰含量的测定	危化品 丁二烯
102	氢氧化钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	13	工业用丙烯腈中总氰含量的测定	危化品 丁二烯
103	氨水	分析纯 2500mL/瓶	瓶	13	工业用丙烯腈中总氰含量的测定	危化品 丁二烯
104	硫酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	10	工业用丙烯腈铁铜含量的测定	危化品 丁二烯
105	硝酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	7	工业用丙烯腈铁铜含量的测定	危化品 丁二烯
106	高氯酸	分析纯 500mL/瓶	瓶	7	工业用丙烯腈铁铜含量的测定	危化品 丁二烯
107	重铬酸钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	工业用丁二烯中过氧化物测定	危化品 丁二烯
108	盐酸	分析纯 2500mL/瓶	瓶	7	碳四烃类中羰基化合物含量测定	危化品 丁二烯
109	氢氧化钾	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	碳四烃类中羰基化合物含量测定	危化品 丁二烯
110	无水甲醇	分析纯 500mL/瓶	瓶	55	碳四烃类中羰基化合物含量测定	危化品 丁二烯
111	氟化钠	分析纯 500 克/瓶	瓶	7	工业用丁二烯中过氧化物测定	危化品 丁二烯
112	正庚烷	分析纯 500mL/瓶	瓶	45	PP 和丙烯共聚物塑性塑料等规指数的测定	危化品 PP
113	对二甲苯	分析纯 500mL/瓶	瓶	45	聚丙烯中二甲苯可溶物含量的测定	危化品 PP