

表 7-13 本项目涉及产污或环境风险的原辅材料汇总表

序号	原材料名称		单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	标准气体 SO ₂	50g/m ³	L	300	90	气瓶室
		100g/m ³	L	1800	240	
		200g/m ³	L	90	60	
		500g/m ³	L	130	80	
		1000g/m ³	L	90	60	
2	标准气体 NO	50g/m ³	L	300	90	
		100g/m ³	L	1500	240	
		200g/m ³	L	90	60	
		500g/m ³	L	490	260	
		900 g/m ³	L	160	16	
		1000g/m ³	L	90	60	
		60g/m ³	L	30	30	
		150g/m ³	L	30	30	
		300g/m ³	L	30	30	
3	标准气体 CO	500g/m ³	L	150	30	
		800g/m ³	L	320	32	
		2500g/m ³	L	72	50	
		5000g/m ³	L	30	30	
4	标准气体 C ₇ H ₈ （7ppmg/m ³ ）		L	16	8	
5	标准气体 CH ₂ Cl ₂ （25g/m ³ ）		L	16	8	
6	标准气体 C ₃ H ₈ （900g/m ³ ）		L	340	106	
7	标准气体 C ₆ H ₁₄ （12ppmg/m ³ ）		L	16	8	
8	锡焊丝		kg	28	8	工厂栋 3F 材料 仓库/工 厂栋 1F 仓库
9	过滤粉		kg	625	50	工厂栋
10	LATEX A55 胶水粘合剂		kg	56.25	5	
11	kR251 胶水粘合剂		kg	12	2	工厂栋 1F 仓库
12	SH997 胶水粘合剂		kg	6	2	
13	乙醇 C ₂ H ₅ OH		L	116.25	16	工厂栋 2F 危化 品仓库
14	盐酸 HCl（37%）		L	31.5	3	
15	硫酸 H ₂ SO ₄ （98%）		L	33	3	
16	氢氟酸 HF（47%）		L	30	3	
17	乙酸 CH ₃ COOH		L	20	2	
18	丙醇 C ₃ H ₈ O		L	30	3	
19	乙二醇 C ₂ H ₆ O ₂		L	10	2	
20	异丙醇 C ₃ H ₈ O		L	30	3	
21	硝酸 HNO ₃		L	60	6	
22	氟硅酸 H ₂ SiF ₆		L	10	1	
23	柴油		t	62.4	2.6	储油罐
24	汽油		t	69.6	4.4	
25	机油		kg	180	18	油脂库
26	齿轮润滑油		kg	180	18	

表 7-1 本项目烟气分析系统主要生产原辅材料

序号	原材料名称		单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	钣金件		套	1400	140	工厂栋 3F 材料仓库
2	泵		套	1400	140	
3	避雷器		套	1400	140	
4	初级过滤器芯		套	1400	140	
5	触媒管		套	1400	140	
6	催化剂管		套	1400	140	
7	涤气器		套	1400	140	
8	电磁阀		套	1400	140	
9	电路板		套	1400	140	
10	加热器		套	1400	140	
11	电子冷却器		套	1400	140	
12	分解器		套	1400	140	
13	分离器		套	1400	140	
14	分析部		套	1400	140	
15	硅胶		套	1400	140	
16	缓冲罐		套	1400	140	
17	灰尘过滤器		套	1400	140	
18	空气过滤器		套	1400	140	
19	流量计		套	1400	140	
20	滤波器		套	1400	140	
21	驱雾器		套	1400	140	
22	热电偶		套	1400	140	
23	温度传感器		套	1400	140	
24	泄水分离器		套	1400	140	
25	印制电路板		套	1400	140	
26	标准气体 CO ₂		L	120	120	气瓶室
27	标准气体 NO	50g/m ³	L	300	90	
		100g/m ³	L	1500	240	
		200g/m ³	L	90	60	
		500g/m ³	L	90	60	
		1000g/m ³	L	90	60	
		60g/m ³	L	30	30	
		150g/m ³	L	30	30	
		300g/m ³	L	30	30	
28	标准气体 CO	500g/m ³	L	150	30	
		2500g/m ³	L	30	30	
		5000g/m ³	L	30	30	
29	标准气体 SO ₂	50g/m ³	L	300	90	
		100g/m ³	L	1800	240	
		200g/m ³	L	90	60	
		500g/m ³	L	90	60	
		1000g/m ³	L	90	60	
30	标准气体 O ₂		L	100	100	

表 7-2 本项目 VOC 分析仪主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	钣金件	套	50	10	工厂栋 3F 材料仓库
2	泵	套	50	10	
3	避雷器	套	50	10	
4	初级过滤器芯	套	50	10	
5	端子台	套	50	10	
6	分离器	套	50	10	
7	分析部	套	50	10	
8	硅胶	套	50	10	
9	过滤器	套	50	10	
10	加热器	套	50	10	
11	空气过滤器	套	50	10	
12	流量计	套	50	10	
13	滤波器	套	50	10	
14	耐热端子	套	50	10	
15	标准气体 CH_2Cl_2 ($25\text{g}/\text{m}^3$)	L	16	8	气瓶室
16	标准气体 C_3H_8 ($15\text{g}/\text{m}^3$)	L	120	60	
17	标准气体 CH_4	L	300	150	
18	标准气体 C_6H_{14} ($12\text{g}/\text{m}^3$)	L	16	8	
19	标准气体 C_7H_8 ($7\text{g}/\text{m}^3$)	L	16	8	

表 7-3 本项目水质分析系统主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	金属柜	套	170	20	工厂栋 3F 材料 仓库
2	泵	套	170	20	
3	避雷器	套	170	20	
4	分析部	套	170	20	
5	过滤器	套	170	20	
6	加热器	套	170	20	
7	印刷电路板	套	170	20	
8	流量计	套	170	20	
9	滤波器	套	170	20	
10	端子	套	170	20	
11	电磁阀	套	170	20	
12	塑料夹	套	170	20	
13	PVC 树脂件	套	170	20	
14	玻璃件	套	170	20	
15	紫外线灯	套	170	20	
16	氙气灯	套	170	20	
17	锡焊丝	kg	1	1	
18	清洗剂	kg	50	5	
19	COD 标准溶液	L	1.5	0.15	
20	浊度标准溶液	L	1.5	0.15	

表 7-4 本项目气体质量控制器传感器主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	金属软管	套	249600	20000	工厂栋 1F 仓库
2	金属底座	套	249600	20000	
3	金属外套	套	249600	20000	
4	金属盖子	套	249600	20000	
5	电路板	套	249600	20000	
6	kR251 胶水粘合剂	kg	12	2	
7	SH997 胶水粘合剂	kg	6	2	
8	锡焊丝	kg	25	5	
9	乙醇	L	71.3	10	工厂栋 2F 危化品仓库
10	氦气 He	L	141	141	气瓶室
11	氩气 Ar	L	141	141	
12	氮气 N2	L	500	50	

表 7-5 本项目气体质量控制器主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	通用支架	套	50400	5000	工厂栋 1F 仓库
2	过滤器	套	50400	5000	
3	传感器	套	50400	5000	
4	电磁阀	套	50400	5000	
5	电路板	套	50400	5000	
6	阀件	套	50400	5000	
7	接头	套	50400	5000	
8	分流芯	套	50400	5000	
9	数据接头固定	套	50400	5000	
10	主板	套	50400	5000	
11	锡焊丝	kg	1	1	
12	中性清洗剂	L	50	5	
13	氮气 N2	L	500	50	气瓶室

表 7-6 本项目气体过滤管主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	LATEX A55 胶水粘合剂	kg	56.25	5	工厂栋 3F 材料仓库
2	过滤粉	kg	625	50	
3	玻璃棉	g	250000	25000	
4	过滤管	个	550000	50000	
5	海绵过滤网	个	1650000	165000	
6	中性清洗剂	L	50	5	

表 7-7 本项目流量计主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	流量计铝外壳	套	34000	3400	工厂栋 3F 材料 仓库
2	金属底座	套	34000	3400	
3	毛细管	套	4800	480	
4	锡焊丝	kg	1	1	
5	氮气 N2	L	1000	100	气瓶室

表 7-8 本项目汽车传动系测试设备主要生产原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	测功机电机	套	50	5	MCT 栋汽车传动 系测试设备生产 区
2	测功机底座	套	50	5	
3	转速传感器	套	50	5	
4	扭矩传感器	套	50	5	
5	振动传感器	套	50	5	

表 7-9 本项目检测实验室主要使用原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	盐酸 HCl（37%）	L	31.5	3	工厂栋 2F 危化品仓库
2	硫酸 H ₂ SO ₄ （98%）	L	33	3	
3	双氧水 H ₂ O ₂	L	30	3	
4	氢氟酸 HF（47%）	L	30	3	
5	四甲基氢氧化铵 C ₄ H ₁₃ NO	L	30	3	
6	磷酸 H ₃ PO ₄	L	60	6	
7	硝酸 HNO ₃	L	60	6	
8	丙醇 C ₃ H ₈ O	L	30	3	
9	氟化铵 NH ₄ F	L	40	4	
10	乙酸 CH ₃ COOH	L	20	2	
11	氟硅酸 H ₂ SiF ₆	L	10	1	
12	乙醇 C ₂ H ₅ OH	L	60	6	
13	氯化钾 KCl	kg	15	5	
14	邻苯二甲酸氢钾 C ₆ H ₄ (COOK)(COOH)	kg	2	1	
15	磷酸二氢钾 KH ₂ PO ₄	kg	4	0.5	
16	磷酸氢二钠 Na ₂ HPO ₄	kg	2	0.5	
17	氢氧化钾 KOH	kg	40	4	
18	氟化钠 NaF	kg	0.2	0.5	
19	硝酸钾 KNO ₃	kg	6	1	
20	醋酸钠 C ₂ H ₃ NaO ₂	kg	0.2	0.5	
21	高锰酸钾 KMnO ₄	kg	1	1	
22	草酸钠 Na ₂ C ₂ O ₄	kg	0.5	0.5	
23	硝酸银 AgNO ₃	L	0.5	0.5	
24	硫代硫酸钠 Na ₂ S ₂ O ₃	kg	0.5	0.5	
25	氢氧化钠 NaOH	kg	1	0.5	
26	过硫酸钾 K ₂ S ₂ O ₈	kg	0.5	0.5	
27	酒石酸氧锶钾	L	0.25	0.25	
28	钼酸铵	kg	0.25	0.25	
29	维生素 C C ₆ H ₈ O ₆	kg	0.5	0.5	
30	1,3-二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷 C ₃ HCl ₂ F ₅	kg	0.5	0.5	
31	氯化铵	kg	0.5	0.5	
32	磷酸氢二钠	kg	0.5	0.5	
33	丙三醇	L	0.5	0.5	
34	B ₄ H ₂₀ Na ₂ O ₁₇	L	2	1	
35	滂胺天蓝 C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₆ S ₄	L	0.2	0.1	
36	四甲基氢氧化铵 C ₄ H ₁₃ NO	L	30	3	
37	异丙醇 C ₃ H ₈ O	L	30	3	
38	乙二醇 C ₂ H ₆ O ₂	L	10	2	
39	硅酸钾 K ₂ SiO ₃	L	5	1	
40	N-甲基吡咯烷酮 C ₅ H ₉ NO	L	10	2	
41	乙醇胺 C ₂ H ₇ NO	L	5	1	
42	氢气/氦气 H ₂ /He	L	32	5	
43	柠檬酸 C ₆ H ₈ O ₇	kg	5	0.5	
44	氟钛酸 H ₂ TiF ₆	kg	5	0.5	
45	氯化铁 FeCl ₃	kg	1	0.5	
46	硅酸钠 Na ₂ SiO ₃	kg	5	0.5	
47	乙二酸 C ₂ H ₂ O ₄	kg	10	1	
48	标准溶液	L	0.1	0.01	
49	标准气体 CH ₄	L	80	40	气瓶室
50	标准气体 CO（2500g/m ³ ）	L	42	20	
51	标准气体 C ₃ H ₈ （15g/m ³ ）	L	60	30	
52	标准气体 NO（500g/m ³ ）	L	400	200	
53	标准气体 SO ₂ （500g/m ³ ）	L	40	20	
54	标准气体 CO ₂	L	50	30	
55	标准气体 O ₂	L	80	40	
56	标准气体 N ₂	L	80	40	

表 7-10 本项目 XGT 分析仪器的售后维修主要使用原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	硅油	L	50	5	XGT 维修室
2	灯管	根	10	10	

表 7-11 本项目汽车及其零部件研发测试主要使用原辅材料

序号	原材料名称	单位	年用量	最大暂存量	存储位置
1	机油	kg	180	18	油脂库
2	齿轮润滑油	kg	180	18	
3	防冻液	kg	210	21	
4	汽油	t	69.6	4.4	储油罐
5	柴油	t	62.4	2.6	
6	氢气	m ³	483.8	200	供氢站
7	液态氧	m ³	3	3	液氧储罐气源站
8	标准气体 He	L	800	80	气瓶室
9	标准气体 O ₂	L	1600	160	
10	标准气体 N ₂	L	1200	120	
11	标准气体 CO ₂	L	160	16	
12	标准气体 C ₃ H ₈ (900g/m ³)	L	160	16	
13	标准气体 CH ₄	L	160	16	
14	标准气体 NO (900g/m ³)	L	160	16	
15	标准气体 CO (800g/m ³)	L	320	32	

表 7-12 本项目公用工程/环保工程涉及的原辅材料表

序号	原材料名称	年用量	说明	存储位置
1	V ₂ O ₅ -WO ₃ (MoO ₃)/TiO ₂ 催化剂	0.1t/a	SCR 脱硝装置	按需购置，不暂存
2	尿素	1.0t/a		
3	氢氧化钠	0.2t/a	中和罐	