

中山市生态环境局关于《新亚太检测中山实验室项目环境影响报告表》的批复

中（板）环建表（2022）0035 号

新亚太检测技术服务（中山）有限公司(2109-442000-04-01-496860)：

报来的《新亚太检测中山实验室项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》及专家技术评估意见收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表所列的项目性质、规模、生产工艺、地点（广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 楼 A 区、五楼，选址中心位于东经 113° 19' 12.33"，北纬 22° 22' 51.57"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、该项目用地面积 1025 平方米，建筑面积 1750 平方米，主要从事样品检验，年检油墨样品数约 50000 个、溶剂 3438 个、树脂 2000 个和助剂 2782 个，其他产品（食品接触材料、饮用水、玩具和儿童用品、化妆品等）样品数约 10000 个。

该项目主要以附件 1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目生产工艺流程为：

样品重金属总量检测工艺流程：样品制备→称样→微波消解、萃取→样品过滤、定容→上机测试；

样品特定迁移元素检测工艺流程：样品制备→称样→萃取→样品过滤→上机测试；

样品 VOCs 检测工艺流程：样品制备→称样→有机溶剂萃取→样品过滤→上机测试；

样品透光率、残留量、异味、耐晒、水分及其他检测工艺流程：称样→上机测试；

微生物检测工艺流程：取样→灭菌处理→样液稀释→样品接种→恒温培养→观察结果。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺。禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、根据该项目环境影响报告表，准许你司营运期产生生活污水 1260 吨/年，手工清洗废水 756 吨/年，超声清洗废水 4.68 吨/年，喷淋废水 2.54 吨/年。你司须落实相关污染防治措施，工业废水委托给有处理能力的废水处理机构处理，生活污水经处理达标后排入市政排水管道。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表，准许你司营运期产生酸雾废气（污染物为氮氧化物、硫酸雾、氯化氢）、危废房、留样房有机废气（污染物为非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）、样品制备区、天平室废气（污染

物为颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）、色谱仪器室、前处理实验室废气（污染物为颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放，废气排放口须远离易受影响的区域。

氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、颗粒物、甲醇、甲苯、二甲苯、氟化物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，臭气浓度、苯乙烯、氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放限值。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录中表A.1厂区内VOCs无组织排放限值特别排放限值。

厂界无组织排放的氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氟化物、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值，臭气浓度、苯乙烯、氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值。

五、根据该项目环境影响报告表，你司营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

六、根据该项目环境影响报告表所列情况，准许你司营运期产生含1类重金属的废液、有机废液、废酸、废碱、润洗废液、废样品、含有毒有害物质的废试剂瓶、破损的玻璃器皿、实验用的一次性手套、废活性炭、废灯管等危险废物。

你对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

该项目环保投资应纳入工程概算予以落实。

七、你必须满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。

你司生产过程大气污染挥发性有机物排放总量不得大于0.498吨/年。

八、若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你厂应当重新报批建设项目的环评文件。

九、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准若严于批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准。

十、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违

法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、主要生产原材料列表
- 2、主要生产设备列表

中山市生态环境局
2022 年 9 月 6 日

附件 1：

主要原辅材料消耗一览表

序号	名 称	年用量
1	正己烷	100L
2	甲苯	130L
3	甲醇	225L
4	乙醇	76L
5	乙腈	120L
6	乙酸乙酯	170L
7	丙酮	16L
8	四氢呋喃	1.2L
9	N，N-二甲基甲酰胺	24L
10	三乙酸甘油酯	6L
11	甲基叔丁基醚	80L
12	硝酸（浓度 50%-70%）	225L
13	盐酸（浓度 30%-50%）	200L

14	硫酸（浓度 98%）	500L
15	油墨	600kg
16	溶剂	100kg
17	树脂和助剂	40kg
18	液碱	4.2 吨
19	氢氧化钠	1500g
20	对二甲苯	2.5L
21	甲基吡咯烷酮	2.5L
22	吡啶	2.5L
23	二正丁胺	1.5L
24	二甲基亚砷（DMSO）	1L
25	2，4，5-三氯苯胺	0.5L
26	苯乙烯	0.5L
27	乙苯	0.5L
28	乙酸丙酯	0.5L
29	乙酸异丁酯	0.5L
30	正丁醇	0.5L
31	高纯液氩	13.9t
32	高纯液氮	3.11t
33	磷酸三(二甲苯)酯	50L
34	高纯氮气	960L
35	高纯氦气	960L
36	高纯氢气	960L
37	高纯氩气	960L

38	高纯氧	960L
39	磷酸	1. 5L
40	无水碳酸钠	9150g
41	吐氏酸（2-萘胺-1-磺酸）	100g
42	4B 酸（4-氨基甲苯-3-磺酸）	100g
43	2-氨基-2-甲基-1-丙醇	100ml
44	2,6-二异丙基萘	25g
45	N,0-双（三甲基硅烷基）三氟乙酸胺	25ml
46	异辛烷	5L
47	乙二胺四乙酸二钠	700g
48	邻苯二甲酸氢钾	100g
49	称量纸	18500 张
50	乙酸钠	1000g
51	乙酸铵	3550g
52	碳酸氢钠	2500g
53	柠檬酸，一水	1500g
54	氯化铵	1500g
55	L-组氨酸盐酸盐-水合物	500g
56	二水合磷酸二氢钠	500g
57	无水氯化镁	500g
58	氯化钾	1000g
59	抗坏血酸	400g
60	保险粉	4000g
61	氧化锌	1150g

62	三乙醇胺	500ml
63	乙醇胺	500ml
64	乙酰丙酮	500ml
65	异辛酸	500ml
66	苯甲醛	500ml
67	无水乙酸钠	1000g
68	氟化铵	500g
69	分子筛	500g
70	萘酚（3-羟基-2-萘甲酰苯胺）	500g
71	溴甲酚绿	10g
72	甲基红	110g
73	2,4-二硝基苯肼	50g
74	氧化钙	500g
75	可溶性淀粉	500g
76	草酸	1000g
77	无水磷酸氢二钾	500g
78	磷酸二氢钾	1000g
79	乙二胺四乙酸二钾	500g
80	碘化钾	2000g
81	硼氢化钾	400g
82	磷酸二氢钠	1000g
83	萘	250g
84	过氧化氢	500ml
85	硫化硫酸钠	200g

86	氯化羟胺（盐酸羟胺）	100g
88	甲基橙	25g
87	二氧化硅（粉）	9000g
89	氢氧化钾	500g
90	三氧化二铁	500g
91	氧化钠	1000g
92	无水磷酸二氢钠	1000g
93	氯化锌	500g
94	邻苯二甲酸酐	1000g
95	无水氯化钾	500g
96	柠檬酸	500g
97	钼酸铵	500g
98	偏重亚硫酸钠	500g
99	高锰酸钾	500g
100	咪唑	700g
101	碘	500g
102	酚酞	25g
103	亚甲基蓝	25g
104	L-组氨酸盐酸盐，一水	25g
105	二苯基碳酰二肼	25g
106	米土尔（对甲基氨基酚，硫酸盐）	100g
107	铁元素标液（Fe）	100ml
108	钠元素标液（Na）	100ml
109	镁元素标液（Mg）	100ml

110	钼元素标液 (Mo)	200ml
111	铟元素标液 (In)	100ml
112	金元素标液 (Au)	50ml
113	银元素标液 (Ag)	50ml
114	2,2', 5,5'-四氯代联苯铵	25g
115	4-二甲氨基苯甲醛	25g
116	DL-乳酸-1	500ml
117	冰乙酸	2500ml
118	3-氨基苯磺酸	25g
119	4-氯-2,5-二甲氧基苯胺	25g
120	4-氯-2-氨基苯甲醚	25g
121	2-甲氧基-4-硝基苯胺	25g
122	五氧化二磷干燥剂	1.2kg
123	硅藻土	3000g
124	硼酸	500g
125	四硼酸钠, 十水	500g
126	磷酸二氢钠(一水合物)	500g
127	二丙酮脞	25g
128	4-叔辛基苯酚	500g
129	人造沸石	500g
130	氨基磺酸	250g
131	十二烷基苯磺酸钠	100g
132	4-氨基-2-氯甲苯-5-磺酸	25g
133	正丁胺	500ml

134	氨水	500ml
135	硫脲	500g
136	盐酸羟胺	500g
137	双甲酮（醛试剂）	100g
138	碘酸钾	100g
139	N,N-二乙基对苯二胺硫酸盐	25g
140	硫代乙酰胺	25g
141	铝元素标液（Al）	150ml
142	锑元素标液（Sb）	150ml
143	钡元素标液（Ba）	150ml
144	硼元素标液（B）	150ml
145	钴元素标液（Co）	150ml
146	铜元素标液（Cu）	200ml
147	锰元素标液（Mn）	200ml
148	硒元素标液（Se）	150ml
149	锶元素标液（Sr）	150ml
150	锡元素标液（Sn）	200ml
151	锌元素标液（Zn）	100ml
152	钙元素标液（Ca）	100ml
153	硅元素标液（Si）	100ml
154	锆元素标液（Zr）	50ml
155	铍元素标液（Be）	50ml
156	钇元素标液（Y）	50ml
157	二苯氨基脲（二苯卡巴肼）	100g

158	氟离子标液	1000ml
159	水中氯离子标液	100ml
160	水中溴离子标液	100ml
161	食品接触材料、饮用水、玩具和儿童用品、化妆品等样品	10000 个样

附件 2:

主要生产设备表

序号	生产设备名称	型号	数量
1	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9145A, 2.5kw	1 台
2	电热恒温鼓风干燥箱	DGX-9143 B-2, 1.5kw	3 台
3	高温鼓风干燥箱	BPG-9100AH, 4kw	1 台
4	恒温鼓风干燥箱	DHG-9078A, 2kw	1 台
5	电热恒温振荡水槽	DKZ-2, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	3 台
6	电热恒温振荡水槽	DKZ-3, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	2 台
7	制冷恒温水浴振荡器	SHA-2, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	1 台
8	制冷恒温水浴振荡器	SHA-1A, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	1 台
9	气相-质谱联用仪	7890A+5975C	3 台
10	气相质谱联用仪	Trace ISQ/1300	1 台
11	气相色谱仪	7890A	5 台

12	紫外可见光分光光度计	TU-1900	1 台
13	微波消解炉	MARS-XPRESS	1 台
14	红外光谱仪	NICOLET 6700	1 台
15	离子色谱仪	883 Basic	1 台
16	液相色谱仪	1260 Infinity	2 台
17	电感耦合等离子体发射 光谱仪	7200 DUO	1 台
18	电感耦合等离子体质谱仪	7700/ASX-500	1 台
19	电感耦合等离子体发射 光谱仪	ICAP 7200 HS Duo	1 台
20	耐晒仪	CI3000+	1 台
21	全能型微波化学工作平台	TOPEX	1 台
22	电位滴定仪	905Titrand	1 台
23	高效液相	Ultimate 3000 SD	1 台
24	高效液相	Waters e2695+2489	1 台
25	微波消解仪	910905	1 台
26	微波消解仪	WX-8000	1 台
27	电子分析天平	AL204	2 台
28	电子分析天平	ME204E	1 台
29	电子分析天平	HZ-104/55S	1 台
30	电子分析天平	FA2004	1 台
31	电子分析天平	FA2004B	1 台
32	电子分析天平	JJ1000	1 台
33	气质联用仪	7890B+5977A	1 台

34	UV 干燥机	RW-UVA201-20	1 台
35	超声波清洗器	KQ-700DE (1 个水槽, 水槽尺寸: 14cm*28cm*48cm)	2 台
36	纯水机	CLXXXDIM2 (纯水制备能力: 逐滴 2L/min)	2 台
37	高速台式离心机	TGL-18C-C	1 台
38	旋转蒸发仪	RV10C	1 台
39	顶空进样器	7694E	1 台
40	顶空进样器	TurboMatrix 40 Trap	1 台
41	顶空进样器	7697A	6 台
42	数字转速仪	AT-6	1 台
43	单通可调式移液器	100-1000 μ L	1 台
44	全自动快速溶剂萃取仪	APLE-2000	1 台
45	集热式恒温加热磁力 搅拌器	DF-101S	1 台
46	真空抽滤装置	12position	1 台
47	石墨消解炉	BHW-09C	1 台
48	循环水冷却器	SH150-2100	1 台
49	恒安徽水仪	CA-200/VA-200	1 台
50	分析天平	MS105	1 台
51	差示扫描量热仪	---	1 台
52	质谱仪	---	1 台
53	超速冷冻离心机	---	1 台

54	X 射线荧光光谱	EDX-720	1 台
55	多头磁力搅拌器	HJ-4A	1 台
56	全自动多功能滴定仪	ZDJ-400	1 台
57	恒温柜	120A(S)	1 台
58	胶粘带压滚机	YGJ-02	1 台
59	圆盘剥离试验机	BLJ-02	1 台
60	旋转粘度计	NDJ-1	1 台
61	胶辊	邵氏硬度 50 度	1 台
62	运城打样机		1 台
63	瓶口分液器	(5-30) mL	1 台
64	超级恒温槽	PX	1 台
65	气相-质谱联用仪	8860+5977B	1 台
66	气相色谱仪	8890	1 台
67	热脱附仪	UNITY-xr	1 台
68	冷冻分析用研磨机	A11	1 台
69	X 射线荧光光谱	EDX-LE	1 台
70	超声波清洗器	KQ-500DE (1 个水槽, 水槽尺寸: 14cm*28cm*48cm)	1 台
71	电子分析天平	ME204E/02	2 台
72	原子吸收光谱仪 (按火焰配制)	/	1 台
73	原子荧光光谱仪	/	1 台
74	液相二级质谱仪	/	1 台

75	IC 厌氧反应器	/	1 台
76	气相色谱质谱联用仪	/	1 台
77	气相色谱质谱联用仪自动 进样器	/	1 台
78	脂肪酸分析仪	/	1 台
79	凝胶色谱仪	/	1 台
80	气质联用仪	/	1 台
81	水分测试仪	/	1 台
82	水分测试仪（带卡氏炉）	/	1 台
83	自动蒸发残渣恒重仪	/	2 台
84	透氧率测试仪	/	1 台
85	透气率测试仪	/	1 台
86	万能材料试验机	/	1 台
87	凯氏定氮仪	/	1 台
88	脂肪测定仪	/	1 台
89	氨基酸分析仪（进口）	/	1 台
90	环境试验仓（多通道）	/	1 台
91	磁力搅拌器	/	1 台
92	可降解材料试验机	/	1 台
93	自动消解/萃取仪	/	1 台
94	超声波萃取液	/	1 台
95	气体采样器	/	1 台
96	多位智能蒸馏仪	/	1 台
97	粉碎机	/	1 台

98	真空干燥箱	/	1 台
99	高压灭菌锅	/	1 台
100	红外灭菌锅	/	1 台
101	液质联用仪	/	2 台
102	分析天平	/	2 台
103	天平台	/	2 台
104	干燥箱	/	2 台
105	恒温恒湿培养箱	/	2 台
106	生物安全柜	/	2 台
107	紫外灯	/	10 盏

中山市生态环境局关于《新亚太检测中山实验室项目环境影响报告表》的批复

中（板）环建表（2022）0035 号

新亚太检测技术服务（中山）有限公司(2109-442000-04-01-496860)：

报来的《新亚太检测中山实验室项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》及专家技术评估意见收悉。经审核，批复如下：

一、根据该项目环境影响报告表评价结论及专家技术评估意见，同意环境影响报告表所列的项目性质、规模、生产工艺、地点（广东省中山市板芙镇里溪村里溪大道 81 号厂房 4 楼 A 区、五楼，选址中心位于东经 113° 19' 12.33"，北纬 22° 22' 51.57"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、该项目用地面积 1025 平方米，建筑面积 1750 平方米，主要从事样品检验，年检油墨样品数约 50000 个、溶剂 3438 个、树脂 2000 个和助剂 2782 个，其他产品（食品接触材料、饮用水、玩具和儿童用品、化妆品等）样品数约 10000 个。

该项目主要以附件 1（主要生产原材料列表）列出的物料作生产原材料；主要设有附件 2（主要生产设备列表）列出的生产设备。

该项目生产工艺流程为：

样品重金属总量检测工艺流程：样品制备→称样→微波消解、萃取→样品过滤、定容→上机测试；

样品特定迁移元素检测工艺流程：样品制备→称样→萃取→样品过滤→上机测试；

样品 VOCs 检测工艺流程：样品制备→称样→有机溶剂萃取→样品过滤→上机测试；

样品透光率、残留量、异味、耐晒、水分及其他检测工艺流程：称样→上机测试；

微生物检测工艺流程：取样→灭菌处理→样液稀释→样品接种→恒温培养→观察结果。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺。禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、根据该项目环境影响报告表，准许你司营运期产生生活污水 1260 吨/年，手工清洗废水 756 吨/年，超声清洗废水 4.68 吨/年，喷淋废水 2.54 吨/年。你司须落实相关污染防治措施，工业废水委托给有处理能力的废水处理机构处理，生活污水经处理达标后排入市政排水管道。

该项目若不能确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理，则生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准；在确保将生活污水纳入城镇污水处理厂处理的前提下，生活污水污染物排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

四、根据该项目环境影响报告表，准许你司营运期产生酸雾废气（污染物为氮氧化物、硫酸雾、氯化氢）、危废房、留样房有机废气（污染物为非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）、样品制备区、天平室废气（污染

物为颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）、色谱仪器室、前处理实验室废气（污染物为颗粒物、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氨气、苯乙烯、氟化物及臭气浓度）。废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放，废气排放口须远离易受影响的区域。

氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、颗粒物、甲醇、甲苯、二甲苯、氟化物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，臭气浓度、苯乙烯、氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放限值。

厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录中表A.1厂区内VOCs无组织排放限值特别排放限值。

厂界无组织排放的氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃、甲醇、甲苯、二甲苯、氟化物、颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值，臭气浓度、苯乙烯、氨气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值。

五、根据该项目环境影响报告表，你司营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

六、根据该项目环境影响报告表所列情况，准许你司营运期产生含1类重金属的废液、有机废液、废酸、废碱、润洗废液、废样品、含有毒有害物质的废试剂瓶、破损的玻璃器皿、实验用的一次性手套、废活性炭、废灯管等危险废物。

你对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及原环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

该项目环保投资应纳入工程概算予以落实。

七、你必须满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。

你司生产过程大气污染挥发性有机物排放总量不得大于0.498吨/年。

八、若该项目环境影响报告表经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你厂应当重新报批建设项目的环评文件。

九、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准若严于批复所列污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准。

十、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违

法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

附件：

- 1、主要生产原材料列表
- 2、主要生产设备列表

中山市生态环境局

2022 年 9 月 6 日

附件 1：

主要原辅材料消耗一览表

序号	名 称	年用量
1	正己烷	100L
2	甲苯	130L
3	甲醇	225L
4	乙醇	76L
5	乙腈	120L
6	乙酸乙酯	170L
7	丙酮	16L
8	四氢呋喃	1.2L
9	N，N-二甲基甲酰胺	24L
10	三乙酸甘油酯	6L
11	甲基叔丁基醚	80L
12	硝酸（浓度 50%-70%）	225L
13	盐酸（浓度 30%-50%）	200L

14	硫酸（浓度 98%）	500L
15	油墨	600kg
16	溶剂	100kg
17	树脂和助剂	40kg
18	液碱	4.2 吨
19	氢氧化钠	1500g
20	对二甲苯	2.5L
21	甲基吡咯烷酮	2.5L
22	吡啶	2.5L
23	二正丁胺	1.5L
24	二甲基亚砷（DMSO）	1L
25	2，4，5-三氯苯胺	0.5L
26	苯乙烯	0.5L
27	乙苯	0.5L
28	乙酸丙酯	0.5L
29	乙酸异丁酯	0.5L
30	正丁醇	0.5L
31	高纯液氩	13.9t
32	高纯液氮	3.11t
33	磷酸三(二甲苯)酯	50L
34	高纯氮气	960L
35	高纯氦气	960L
36	高纯氢气	960L
37	高纯氩气	960L

38	高纯氧	960L
39	磷酸	1. 5L
40	无水碳酸钠	9150g
41	吐氏酸（2-萘胺-1-磺酸）	100g
42	4B 酸（4-氨基甲苯-3-磺酸）	100g
43	2-氨基-2-甲基-1-丙醇	100ml
44	2,6-二异丙基萘	25g
45	N,0-双（三甲基硅烷基）三氟乙酸胺	25ml
46	异辛烷	5L
47	乙二胺四乙酸二钠	700g
48	邻苯二甲酸氢钾	100g
49	称量纸	18500 张
50	乙酸钠	1000g
51	乙酸铵	3550g
52	碳酸氢钠	2500g
53	柠檬酸，一水	1500g
54	氯化铵	1500g
55	L-组氨酸盐酸盐-水合物	500g
56	二水合磷酸二氢钠	500g
57	无水氯化镁	500g
58	氯化钾	1000g
59	抗坏血酸	400g
60	保险粉	4000g
61	氧化锌	1150g

62	三乙醇胺	500ml
63	乙醇胺	500ml
64	乙酰丙酮	500ml
65	异辛酸	500ml
66	苯甲醛	500ml
67	无水乙酸钠	1000g
68	氟化铵	500g
69	分子筛	500g
70	萘酚（3-羟基-2-萘甲酰苯胺）	500g
71	溴甲酚绿	10g
72	甲基红	110g
73	2,4-二硝基苯肼	50g
74	氧化钙	500g
75	可溶性淀粉	500g
76	草酸	1000g
77	无水磷酸氢二钾	500g
78	磷酸二氢钾	1000g
79	乙二胺四乙酸二钾	500g
80	碘化钾	2000g
81	硼氢化钾	400g
82	磷酸二氢钠	1000g
83	萘	250g
84	过氧化氢	500ml
85	硫化硫酸钠	200g

86	氯化羟胺（盐酸羟胺）	100g
88	甲基橙	25g
87	二氧化硅（粉）	9000g
89	氢氧化钾	500g
90	三氧化二铁	500g
91	氧化钠	1000g
92	无水磷酸二氢钠	1000g
93	氯化锌	500g
94	邻苯二甲酸酐	1000g
95	无水氯化钾	500g
96	柠檬酸	500g
97	钼酸铵	500g
98	偏重亚硫酸钠	500g
99	高锰酸钾	500g
100	咪唑	700g
101	碘	500g
102	酚酞	25g
103	亚甲基蓝	25g
104	L-组氨酸盐酸盐，一水	25g
105	二苯基碳酰二肼	25g
106	米土尔（对甲基氨基酚，硫酸盐）	100g
107	铁元素标液（Fe）	100ml
108	钠元素标液（Na）	100ml
109	镁元素标液（Mg）	100ml

110	钼元素标液 (Mo)	200ml
111	铟元素标液 (In)	100ml
112	金元素标液 (Au)	50ml
113	银元素标液 (Ag)	50ml
114	2,2', 5,5'-四氯代联苯铵	25g
115	4-二甲氨基苯甲醛	25g
116	DL-乳酸-1	500ml
117	冰乙酸	2500ml
118	3-氨基苯磺酸	25g
119	4-氯-2,5-二甲氧基苯胺	25g
120	4-氯-2-氨基苯甲醚	25g
121	2-甲氧基-4-硝基苯胺	25g
122	五氧化二磷干燥剂	1.2kg
123	硅藻土	3000g
124	硼酸	500g
125	四硼酸钠, 十水	500g
126	磷酸二氢钠(一水合物)	500g
127	二丙酮脞	25g
128	4-叔辛基苯酚	500g
129	人造沸石	500g
130	氨基磺酸	250g
131	十二烷基苯磺酸钠	100g
132	4-氨基-2-氯甲苯-5-磺酸	25g
133	正丁胺	500ml

134	氨水	500ml
135	硫脲	500g
136	盐酸羟胺	500g
137	双甲酮（醛试剂）	100g
138	碘酸钾	100g
139	N,N-二乙基对苯二胺硫酸盐	25g
140	硫代乙酰胺	25g
141	铝元素标液（Al）	150ml
142	锑元素标液（Sb）	150ml
143	钡元素标液（Ba）	150ml
144	硼元素标液（B）	150ml
145	钴元素标液（Co）	150ml
146	铜元素标液（Cu）	200ml
147	锰元素标液（Mn）	200ml
148	硒元素标液（Se）	150ml
149	锶元素标液（Sr）	150ml
150	锡元素标液（Sn）	200ml
151	锌元素标液（Zn）	100ml
152	钙元素标液（Ca）	100ml
153	硅元素标液（Si）	100ml
154	锆元素标液（Zr）	50ml
155	铍元素标液（Be）	50ml
156	钇元素标液（Y）	50ml
157	二苯氨基脲（二苯卡巴肼）	100g

158	氟离子标液	1000ml
159	水中氯离子标液	100ml
160	水中溴离子标液	100ml
161	食品接触材料、饮用水、玩具和儿童用品、化妆品等样品	10000 个样

附件 2:

主要生产设备表

序号	生产设备名称	型号	数量
1	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9145A, 2.5kw	1 台
2	电热恒温鼓风干燥箱	DGX-9143 B-2, 1.5kw	3 台
3	高温鼓风干燥箱	BPG-9100AH, 4kw	1 台
4	恒温鼓风干燥箱	DHG-9078A, 2kw	1 台
5	电热恒温振荡水槽	DKZ-2, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	3 台
6	电热恒温振荡水槽	DKZ-3, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	2 台
7	制冷恒温水浴振荡器	SHA-2, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	1 台
8	制冷恒温水浴振荡器	SHA-1A, 槽体尺寸约为 50cm*40cm*30cm	1 台
9	气相-质谱联用仪	7890A+5975C	3 台
10	气相质谱联用仪	Trace ISQ/1300	1 台
11	气相色谱仪	7890A	5 台

12	紫外可见光分光光度计	TU-1900	1 台
13	微波消解炉	MARS-XPRESS	1 台
14	红外光谱仪	NICOLET 6700	1 台
15	离子色谱仪	883 Basic	1 台
16	液相色谱仪	1260 Infinity	2 台
17	电感耦合等离子体发射 光谱仪	7200 DUO	1 台
18	电感耦合等离子体质谱仪	7700/ASX-500	1 台
19	电感耦合等离子体发射 光谱仪	ICAP 7200 HS Duo	1 台
20	耐晒仪	CI3000+	1 台
21	全能型微波化学工作平台	TOPEX	1 台
22	电位滴定仪	905Titrand	1 台
23	高效液相	Ultimate 3000 SD	1 台
24	高效液相	Waters e2695+2489	1 台
25	微波消解仪	910905	1 台
26	微波消解仪	WX-8000	1 台
27	电子分析天平	AL204	2 台
28	电子分析天平	ME204E	1 台
29	电子分析天平	HZ-104/55S	1 台
30	电子分析天平	FA2004	1 台
31	电子分析天平	FA2004B	1 台
32	电子分析天平	JJ1000	1 台
33	气质联用仪	7890B+5977A	1 台

34	UV 干燥机	RW-UVA201-20	1 台
35	超声波清洗器	KQ-700DE (1 个水槽, 水槽尺寸: 14cm*28cm*48cm)	2 台
36	纯水机	CLXXXDIM2 (纯水制备能力: 逐滴 2L/min)	2 台
37	高速台式离心机	TGL-18C-C	1 台
38	旋转蒸发仪	RV10C	1 台
39	顶空进样器	7694E	1 台
40	顶空进样器	TurboMatrix 40 Trap	1 台
41	顶空进样器	7697A	6 台
42	数字转速仪	AT-6	1 台
43	单通可调式移液器	100-1000 μ L	1 台
44	全自动快速溶剂萃取仪	APLE-2000	1 台
45	集热式恒温加热磁力 搅拌器	DF-101S	1 台
46	真空抽滤装置	12position	1 台
47	石墨消解炉	BHW-09C	1 台
48	循环水冷却器	SH150-2100	1 台
49	恒安徽水仪	CA-200/VA-200	1 台
50	分析天平	MS105	1 台
51	差示扫描量热仪	---	1 台
52	质谱仪	---	1 台
53	超速冷冻离心机	---	1 台

54	X 射线荧光光谱	EDX-720	1 台
55	多头磁力搅拌器	HJ-4A	1 台
56	全自动多功能滴定仪	ZDJ-400	1 台
57	恒温柜	120A(S)	1 台
58	胶粘带压滚机	YGJ-02	1 台
59	圆盘剥离试验机	BLJ-02	1 台
60	旋转粘度计	NDJ-1	1 台
61	胶辊	邵氏硬度 50 度	1 台
62	运城打样机		1 台
63	瓶口分液器	(5-30) mL	1 台
64	超级恒温槽	PX	1 台
65	气相-质谱联用仪	8860+5977B	1 台
66	气相色谱仪	8890	1 台
67	热脱附仪	UNITY-xr	1 台
68	冷冻分析用研磨机	A11	1 台
69	X 射线荧光光谱	EDX-LE	1 台
70	超声波清洗器	KQ-500DE (1 个水槽, 水槽尺寸: 14cm*28cm*48cm)	1 台
71	电子分析天平	ME204E/02	2 台
72	原子吸收光谱仪 (按火焰配制)	/	1 台
73	原子荧光光谱仪	/	1 台
74	液相二级质谱仪	/	1 台

75	IC 厌氧反应器	/	1 台
76	气相色谱质谱联用仪	/	1 台
77	气相色谱质谱联用仪自动 进样器	/	1 台
78	脂肪酸分析仪	/	1 台
79	凝胶色谱仪	/	1 台
80	气质联用仪	/	1 台
81	水分测试仪	/	1 台
82	水分测试仪（带卡氏炉）	/	1 台
83	自动蒸发残渣恒重仪	/	2 台
84	透氧率测试仪	/	1 台
85	透气率测试仪	/	1 台
86	万能材料试验机	/	1 台
87	凯氏定氮仪	/	1 台
88	脂肪测定仪	/	1 台
89	氨基酸分析仪（进口）	/	1 台
90	环境试验仓（多通道）	/	1 台
91	磁力搅拌器	/	1 台
92	可降解材料试验机	/	1 台
93	自动消解/萃取仪	/	1 台
94	超声波萃取液	/	1 台
95	气体采样器	/	1 台
96	多位智能蒸馏仪	/	1 台
97	粉碎机	/	1 台

98	真空干燥箱	/	1 台
99	高压灭菌锅	/	1 台
100	红外灭菌锅	/	1 台
101	液质联用仪	/	2 台
102	分析天平	/	2 台
103	天平台	/	2 台
104	干燥箱	/	2 台
105	恒温恒湿培养箱	/	2 台
106	生物安全柜	/	2 台
107	紫外灯	/	10 盏