

关于东莞市生态环保研究院有限公司检测实验室项目 环境保护设施调试的报告

东莞市生态环保研究院有限公司检测实验室的废水、废气、噪声污染防治设施已经建成，现进入调试阶段，根据《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现把相关设施调试信息公示：

项目名称：东莞市生态环保研究院有限公司检测实验室项目

建设单位：东莞市生态环保研究院有限公司

统一社会信用代码：91441900MA55T58B38

法人代表：邓杰帆

经营范围：生态环保技术研究开发服务；生态环保产品销售；生态环保研究政策研究、技术咨询、交流服务；环境污染损害评估；环境规划、环境审计、环境监理、环境风险评估；生态环保项目设计、施工（不含许可审批项目）。
（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

建设内容：东莞市莞城街道旗峰路福民广场 17、18 层（中心点经纬度坐标为：北纬 23° 2' 6.34" 东经 113° 45' 18.36"），占地面积 833m²，建筑面积 1520m²，主要从事环境检测服务，年检测量为 5000 份（其中工作场所空气检测 1000 份、环境空气及废气检测 1000 份、水环境质量监测 1500 份、土壤环境质量监测 1000 份、固废成分检测 500 份），设有有机卤素燃烧炉 1 台、气相色谱-质谱联用仪 1 台、原子吸收（火焰石墨炉一体）分光光度计 1 台、空气发生器 1 台、气相色谱仪 2 台、全自动热解析仪（全自动二次热脱附仪）1 台、氢气发生器 1 台、活化仪 1 台、蒸馏装置（标准 COD 消解器（12 管）1 台、马弗炉 1 台等实验设备。于 2021 年 4 月 21 日经东莞市生态环境局审批同意建设（东环建[2021]1597 号）。

东莞市生态环保研究院有限公司检测实验室项目建设已完成，建成后占地面积 833m²，建筑面积 1520m²，建设内容详见表 1、表 2、表 3、表 4。

表 1 项目产品产能

单位：份

产品种类	环评量	验收量
工作场所空气检测	1000	1000
环境空气及废气检测	1000	1000
水环境质量检测	1500	1500
土壤环境质量检测	1000	1000
固废成分检测	500	500
总计	5000	5000

表 2 项目主要原、辅料年用量

序号	试剂名称	性状、规格	环评量	验收量	贮存数量、贮存方式
1	苯	液体 500ml/瓶	1L	1L	0.5L、储存危险品室
2	甲苯	液体 500ml/瓶	1L	1L	0.5L、储存危险品室
3	二甲苯	液体 500ml/瓶	1L	1L	0.5L、储存危险品室
4	高氯酸	液体 500ml/瓶	1L	1L	0.5L、储存危险品室
5	磷酸溶液	液体 500ml/瓶	2L	2L	0.5L、储存危险品室
6	硫酸（85%）	液体 500ml/瓶	2.5 L	2.5 L	0.5L、储存危险品室
7	硝酸（36%）	液体 500ml/瓶	5 L	5 L	0.5L、储存危险品室
8	乙酸	液体 500ml/瓶	0.5L	0.5L	0.5L、储存危险品室
9	盐酸副玫瑰苯胺	粉末 25g/瓶	0.05kg	0.05kg	0.05kg、储存危险品室
10	氢氧化钠	固体 500g/瓶	0.75kg	0.75kg	0.5kg、储存危险品室
11	高锰酸钾	固体 500g/瓶	0.25kg	0.25kg	0.5kg、储存危险品室
12	草酸钠	固体 500g/瓶	0.25kg	0.25kg	0.5kg、储存危险品室
13	结晶碳酸钠	固体 500g/瓶	0.25kg	0.25kg	0.5kg、储存危险品室
14	碳酸氢钠	固体 500g/瓶	0.5kg	0.5kg	0.5kg、储存危险品室
15	草酸	固体 500g/瓶	0.25kg	0.25kg	0.5kg、储存危险品室
16	碘化钾	固体 500g/瓶	0.25kg	0.25kg	0.5kg、储存危险品室
17	丙酮	液体 500ml/瓶	1.5L	1.5L	0.5L、储存危险品室
18	异丙醇	液体 500ml/瓶	0.25L	0.25L	0.5L、储存危险品室
19	乙腈	液体 500ml/瓶	0.25L	0.25L	0.5L、储存危险品室

20	盐酸（37%）	液体 500ml/瓶	1.0L	1.0L	0.5L、储存危险品室
21	氯化钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
22	亚氯酸钠	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
23	氯化亚锡	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
24	硫酸铜	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
25	硫酸肼	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
26	1-苯基-3-甲基-5-吡唑啉酮	固体 25g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.05kg、储存危险品室
27	铬酸钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
28	硫酸铵	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
29	重铬酸钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
30	溴化钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
31	酚酞	固体 25g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.05kg、储存危险品室
32	无水硫酸钠	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
33	氢氧化钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
34	亚硝酸钠	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
35	硼酸	固体 500ml/瓶	1L	1L	0.5L、储存危险品室
36	磷酸二氢钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
37	硝酸铵	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
38	邻苯二甲酸氢钾	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
39	钼酸铵	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
40	氯化钙/无水	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
41	磷酸氢二铵	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
42	硫酸亚铁铵	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室
43	盐酸萘乙二胺	固体 10g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.02kg、储存危险品室
44	酚试剂	固体 5g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.01kg、储存危险品室
45	丙三醇	液体 500ml/瓶	0.5L	0.5L	0.5L、储存危险品室
46	硫酸汞	固体 100g/瓶	0.1kg	0.1kg	0.1kg、储存危险品室

表3 项目设备清单

序号	所在实验室	用途	设备名称	规格型号	数量
1	GC-MS 室	分析	有机卤素燃烧炉	AOX-3	1
2			气相色谱-质谱联用仪	ISQ7000	1
3	原子吸收室	分析	原子吸收（火焰石墨炉一体）分光光度计	AA-3800	1
4			空气发生器	空气 SPB-3	1
5	气相色谱室	分析	气相色谱仪	GC-2014C	1
6			气相色谱仪	GC9800	1
7			全自动热解析仪（全自动二次热脱附仪）	ATD II-26	1
8			氢气发生器	SPH-300A	1
9			活化仪	LAB-T100mini	1
10	ICP	分析	电感耦合等离子体光谱仪	EXPEC 6000D	1
11	离子色谱室	分析	离子色谱仪	PIC-10A	1
12	原子荧光室	分析	原子荧光分光光度计	AFS-8220	1
13	天平室	称重	万分之一分析天平	BSA124S	1
15			百分之一电子精密天平	BAS822S-CW	1
16			恒温恒湿称重系统	RG-AWS10	1
17	高温室	前处理	蒸馏装置（标准 COD 消解器（12 管））	SCOD-100	1
18			鼓风干燥箱	DHG - 9070A	1
19			马弗炉	SX2-10-12NP	1
20			多功能数控消解仪	DIS-16	1
21			不锈钢立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-50SII	
22	纯水室	前处理	超纯水机	Q-Piter10-RDV	1
22	无机前处理室	前处理	恒温水浴锅	HWS-26	1
23			微波消解仪	MWD-650	1
24			磁力搅拌器	HJ-6B	1
25			智能氮吹仪	XD-DCY-24S	1
26			控温不锈钢电热板（不锈钢数显电热板。）	DB-4A	1
27			磁力加热搅拌器（数显恒温磁力搅拌机）	JB-2010	1
28			水浴振荡器（水浴恒温振荡器）	SHA-CA	1
29	试剂室	试剂储存	样品和试剂保存冰箱（冷藏展示柜）	SC-1050HL	1
30			超低温冰箱（可选-40 度、	FW270	1

			-60 度、-86 度)		
31	有机前处理室	有机前处理	低速多管架自动平衡离心机 (4000r)	TDZ5-WS	1
32			旋涡混匀仪	HY-2	1
33			旋转蒸发仪	N-1300	1
34			快速溶剂萃取仪	VFSE-6	1
35			自动萃取仪	AE03	1
36	微生物室	生物培养	生物显微镜	XSP-11CA	1
37			生化培养箱	SPX-250B-Z	1
38	理化实验室	理化分析	数显温度计	PT300	1
39			离子计	PXSJ-216F	1
40			台式电导率仪	DDSJ-308F	1
41			台式溶解氧测定仪	JPSJ-605	1
42			便捷式 pH 计	PHBJ-260	1
43			台式 PH 计	PHSJ-5	1
44			氧化还原电位仪	SX712	1
45			浊度测定仪	WZS-186	1
46			隔膜真空泵	CM-2	1
47			六联过滤器	玻璃滤杯 PTFE 滤头	1
48	仪器室	分析	紫外可见分光光度计	UV-8000	1
49	现场仪器室	现场采样用设备	便捷式水质重金属检测仪	SJB-801	1
50			便捷式多参数水质测定仪	DZB-718L	1
51			便捷式土壤重金属检测仪	XL2 100S	1
52			孔口流量校准器	7020Z	1
53			油烟采样枪	1087A	1
54			水体采样器（有机玻璃采水器）	WB-PM	1
55			底泥采样器	VG	1
56			石油类采样器	TL-S-500	1
57			便捷式冷藏箱	CX50	1
58			便捷式气体检测仪	PGM-6028	1
59			烟尘烟气测试仪	3012H	1
60			含湿量采样枪	1062B	1
60			综合大气采样器	2050	1
62			多功能声级计	AWA5688	1
63			声校准器	AWA6021A	1
64			地下水流向流速仪	LS1206B	1
65			水位测量仪	swj80	1
66			手持式挥发性有机化合物气体检测仪	2026	1
68			土壤采样设备	TTSZ-200	1
69			地下水采样设备（地下水采样器）	DC-01	1

70			大气采样器	2020	1
71			大流量大气采样器		1
72			电子皂膜流量计	7030H	1
73			手持式风向风速表	YGY-FSXY 2	1
74			林格曼测烟望远镜	QT201	1
75			空盒气压表	DYM3	1
76			测氦仪	FD218	1
77			盐酸雾、硫酸雾采样枪	1089A	1
78	红外室	检测	红外测油仪	OIL480	1
79	土壤室	研磨	立式方形行星磨	XQM-2	1

表 4 废气污染物产生及治理情况一览表

废气种类	废气排放编号	设计风量(m³/h)	排放口属性	对应生产设备名称	对应生产设备数量	对应治理设施	治理设施属性	污染物产生情况
有机废气	DA001 排气筒	3600	新增	气相色谱-质谱联用仪	1	活性炭吸附装置	新增	苯、甲苯、二甲苯、Vocs
				气相色谱仪	1			
				全自动热解析仪(全自动二次热脱附仪)	1			
酸雾废气	DA002 排气筒	3600	新增	电感耦合等离子体光谱仪	1	碱液喷淋	新增	盐酸雾、硫酸雾、氮氧化物
				原子荧光光度计	1			
				原子吸收(火焰石墨炉一体)分光光度计	1			
				电热板	1			
				微波消解仪	1			
				旋转蒸发器	1			

有机废气	DA003 排气筒	3600	新增	快速溶剂萃取仪	1	活性炭吸附装置	新增	苯、甲苯、二甲苯、Vocs
				自动萃取仪	1			
酸雾废气	DA004 排气筒	2200	新增	蒸馏装置(标准COD消解器(12管))	1	碱液喷淋	新增	盐酸雾、硫酸雾、氮氧化物

竣工日期：相关废水、废气、噪声处理设施于 2021 年 10 月 28 日 已建成，现进入调试阶段。

调试的起止日期：2021 年 11 月 09 日至 2021 年 11 月 16 日。

公示期间，对其建设项目有异议、疑问或建议可通过电话、电子邮件等方式向建设单位提出意见或建议。个人须署真实姓名，单位须加盖公章。

建设单位联系人：黄晓杏

联系电话：0769-23391266

电子邮箱：sthbyiy@163.com

生态环境部门举报电话：12369

东莞市生态环保研究院有限公司



2021 年 11 月 09 日