

广东开源环境检测有限公司建设项目

（一期）项目竣工环境保护验收意见

2020年12月30日，广东开源环境检测有限公司在东莞市道滘镇组织召开《广东开源环境检测有限公司建设项目（一期）》竣工环境保护验收会，验收工作组由建设单位（广东开源环境检测有限公司）、设计及施工单位（广东开源环境科技有限公司）、监测单位（广东新创华科环保股份有限公司）代表组成。

验收工作组现场查阅并核实本项目建设运营期环保工作落实情况，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，具体情况如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东开源环境检测有限公司建设项目（一期）工程位于东莞市道滘镇昌平村万道路2号华科城创新岛内第一栋一、二层15号、16号房屋（中点坐标：东经113° 41'0.19"，北纬23° 1'18.98"），项目占地面积220平方米，建筑面积425.5平方米，年检测水、气、土壤、水稻等环境采样样本约2000个。现有员工4人，每天工作8小时，每年工作300天，项目不设员工饭堂及宿舍。本工程投资500万元，环保投资13万元，占总投资的2.6%。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于2018年11月委托湖南美景环保科技咨询服务有限公司进行环境影响评价，并编制了环境影响报告表。建设项目环境影响报告表于2019年01月03日通过东莞市环境保护局审批（东环建

签名处：





(2019) 191号)。

(三) 投资情况

本工程投资500万元，环保投资13万元，占总投资的2.6%。

(四) 验收范围

本项目验收范围主要检测水、气、土壤、水稻等环境采样样本过程产生的实验分析废气和通风机运行时产生的噪声以及固体废物验收。

二、工程变动情况

项目厂房为租用厂房，相关建筑已建成。故不存在建构物变动情况。

表 1-1 本期项目原辅材料用量一览表

序号	原辅材料名称	设计年用量	实际年用量	备注
1	硝酸	1L	1L	/
2	盐酸	400mL	400mL	/
3	硫酸	1L	1L	/
4	磷酸氢二铵	1L	1L	/
5	草酸钠	1L	1L	/
6	氯化铵	400g	400g	/
7	氢氧化钾	400g	400g	/
8	乙酸铵	500g	500g	/
9	氢氧化钙	1kg	1kg	/
10	高锰酸钾	1kg	1kg	/
11	硼酸	200	200g	/
12	氢氧化钠	1.2kg	1.2kg	/
13	磷酸二氢铵	200g	200g	/
14	亚硫酸氢钠	500g	500g	/
15	硫代硫酸钠	1kg	1kg	/
16	氯化钡	1kg	1kg	/
17	五水合硫酸铜	200ml	200ml	/
18	酚酞	200ml	200ml	/
19	无水氯化镁	2L	2L	/
20	无水乙醇	500ml	500ml	/

签名处：

李明 李强 李华

序号	原辅材料名称	设计年用量	实际年用量	备注
21	硼氢化钾	500g	500g	/
22	二乙烯三胺五乙酸	100ml	100ml	/
23	三氯甲烷	500ml	500ml	/
24	二水合氯化甲	500ml	500ml	/
25	无水碳酸钠	200g	200g	/
26	三乙醇胺	1.5L	1.5L	/
27	乙酸（冰醋酸）	500g	500g	/
28	磷酸	300g	300g	/
29	石油醚	200ml	200ml	/
30	钼酸铵	600ml	600ml	/
31	无水亚硫酸钠	200g	200g	/
32	硫酸亚铁铵	500ml	500ml	/
33	碘化钾	1kg	1kg	/
34	乙酸钠	500g	500g	/
35	重铬酸钾	2kg	2kg	/
36	硫酸银	200g	200g	/
37	硫酸锌	200g	200g	/
38	磷酸二氢铵	500g	500g	/
39	磷酸氢二钠	1.5kg	1.5kg	/
40	硫酸亚铁	500ml	500ml	/
41	过二硫酸钾	2kg	2kg	/
42	氯化钠	1kg	1kg	/
43	硫酸铝	200g	200g	/
44	亚硫酸钠	1kg	1kg	/
45	亚硝酸钠	2k	2kg	/
46	无水硫酸钠	1kg	1kg	/
47	碳酸氢钠	1kg	1kg	/
48	四硼酸钠	1kg	1kg	/
49	硫脲	1kg	1kg	/
50	氯化钙	2kg	2kg	/
51	硝酸钾	400g	400g	/
52	草酸钾	500ml	500ml	/
53	七水合硫酸亚铁	200ml	200ml	/
54	硫酸铵	500g	500g	/
55	邻苯二甲酸氢钾	200ml	200ml	/
56	三氯化铁	500g	500g	/
57	磷酸氢二钾	1kg	1kg	/
58	乙二胺四乙酸二钠	200ml	200ml	/
59	柠檬酸三铵	500g	500g	/

签名处：

李月

李月

序号	原辅材料名称	设计年用量	实际年用量	备注
60	十二水合硫酸铝钾	1kg	1kg	/
61	溴化钠	200ml	200ml	/
62	十二烷基苯磺酸铝钾	500g	500g	/
63	水杨酸	400ml	400ml	/
64	氨基磺酸	200ml	200ml	/
65	碘酸钾	1kg	1kg	/
66	碘	400ml	400ml	/
67	抗坏血酸	500ml	500ml	/
68	2,4-二硝基苯酚	300g	300g	/
69	硫酸钾	500g	500g	/
70	还原铁粉	500g	500g	/
71	正辛醇	200ml	200ml	/
72	邻菲罗啉	400g	400g	/
73	硒粉	600ml	600ml	/
74	过氧化氢	500ml	500ml	/
75	甲醇	500ml	500ml	/

签名处：

李月 李健 李永祥

表 1-3 本期项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量 (台)	实际数量 (台)	备注	使用工序
1	凯氏微量定氮蒸馏器	1	1	/	蒸馏
2	分析天平	1	3	增加 2 台	称量
3	电热恒温鼓风干燥箱	1	2	增加 1 台	恒温
4	数控型电热板	1	1	/	
5	冰箱	1	1	/	
6	实验室酸度测定仪 (pH 计)	1	1	/	
7	原子吸收分光光度计	1	1	/	测量
8	原子荧光分光光度计	1	1	/	
9	石墨炉原子分光光度计	1	0	减少 1 台	
10	调速多用 振荡器	1	1	/	培养制备生物品
11	生物显微镜	0	1	增加 1 台	
12	实验室超 纯水器	1	1	/	制备纯水
13	真空过滤器	1	1	/	过滤
14	自动翻转式震荡装置	1	1	/	浸出毒性鉴别
15	离心机	1	1	/	分离
16	数显恒温 水浴锅	1	1	/	干燥
17	气相色谱仪	1	0	减少 1 台	分析
18	液相色谱仪	1	0	减少 1 台	
19	ICP 电感耦合	1	0	减少 1 台	
20	磁力搅拌器	1	1	/	搅拌
21	紫外分光 光度计	1	1	/	测试
22	可见分光 光度计	0	1	增加 1 台	
23	微波消解装置	1	1	/	消解
24	手提式高 压灭菌锅	1	1	/	杀菌
25	移液枪	5	5	/	移取液体
26	便携式多参数分析仪	0	1	增加 1 台	测试
27	台式水质色度仪	0	1	增加 1 台	
28	浊度仪	0	1	增加 1 台	
29	ORP 计	0	1	增加 1 台	

注：以上设备变动，不属于重大变动。

签名处：

李明月 张作强 陈永辉

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

根据广东新创华科环保股份有限公司《广东开源环境检测有限公司验收检测报告》(XCDE20110152)，项目废水主要来自员工办公生活污水、超纯水机废水、实验室润洗废水，员工办公生活污水经三级化粪池预处理后排放，超纯机废水属清净下水，直排到市政管网，实验室润洗废水收集后外运。

(二) 废气

据广东新创华科环保股份有限公司《广东开源环境检测有限公司验收检测报告》(XCDE20110152)，期项目产生的废气主要为实验废气，实验废气主要污染因子氯化氢、硫酸雾和氮氧化物。实验操作都是在实验室通风橱或集气罩处进行。本期项目产生的废气经收集后引至楼顶高空排放。达到广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值要求。

(三) 噪声

据广东新创华科环保股份有限公司《广东开源环境检测有限公司验收检测报告》(XCDE20110152)，项目噪声源主要为普通加工机械的运行噪声，机械通风所用通风机运行时产生的噪声。项目噪声源经采取各项隔声、消声等综合治理措施，合理布置噪声源后厂区边界能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准，对周围环境不会产生明显影响。

(四) 固体废物

本期项目的固体废弃物主要是职工产生的生活垃圾和危险废物。项目生活垃圾包括有废纸、瓜果皮核、饮料包装瓶等，收集后由环卫部门处理。本期项目产生的危险废物主要包括废酸碱、废有机溶剂、

签名处：

柯 永健 梁兆祥
6/9

样品废料、硅胶管、乳胶手套、废包装。固体废物按有关规定办理转移联单手续，委托具有危废处理资质的单位处理。

（五）其他环境保护设施

项目安排专门的环境安全管理人员，至今没有发生过环境安全事故。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废水

项目产生的生活污水各监测结果均达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放浓度限值要求。

2. 废气

实验室废气各监测结果均达到(DB 44/27-2001)第二时段二级排放限值标准限值要求。

3. 厂界噪声

项目东、南、北厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类排放限值标准。

4. 固体废物

本期项目的固体废弃物主要是职工产生的生活垃圾和危险废物。项目生活垃圾包括有废纸、瓜果皮核、饮料包装瓶等，收集后交环卫部门处理。本期项目产生的危险废物主要包括废酸碱、废有机溶剂、样品废料、硅胶管、乳胶手套、废包装。固体废物按有关规定办理转移联单手续，委托有资质的公司处理。

五、验收结论

综上所述，建设项目内容与环境影响评价报告基本一致，变动部分对项目影响不大，不属于重大变动项；验收监测期间的实际生

签名处：


7/9

产能力均满足75%以上的验收要求；该项目在运营期间采用本报告所提出的有关处理措施，并加强污染治理设施的运行管理，对各项污染防治措施和上述建议予以落实，将污染程度减少到最低限度。在保证各种污染物达标排放的前提下，对周围环境影响较小。根据广东新创华科环保股份有限公司《广东开源环境检测有限公司建设项目》验收报告内容，同意该项目验收通过。

六、后续要求及建议

(1) 根据要求，落实“三废治理”费用，做到专款专用，项目实施后应保证足够的环保资金，确保污染防治措施有效地运行，保证污染物达标排放；

(2) 加强环境管理和宣传教育，提高员工环保意识；

(3) 建立健全一套完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行；



(4) 加强生产管理，实施清洁生产，从而减少污染物的产生量；

(5) 合理生产布局，建立设备管理网络体系，形成保证设备正常运行和正常维修保养的一系列工程程序，确保设备完好，尽可能减少污染物排放量；

(6) 今后若企业的生产工艺发生变化或生产规模扩大；生产技术更新改造，都必须重新进行环境影响评价，并征得环保部门审批同意后方可实施。

七、验收人员信息

签名处：



• • •

• • •