



201719112017

广东新创华科环保股份有限公司

监测报告

(XCDE20110152)



监测项目: 废水/废气/噪声 监测

委托单位: 广东开源环境检测有限公司

委托单位地址: 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

监测类别: 验收监测

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一七年十二月十一日



未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司


东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330





报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0898

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话：(86-769) 2662 0898 传真：(86-769) 2662 0330



报告编号: XCDE20110152

报告日期: 2020年12月11日

第1页 共11页

承担单位: 广东新创华科环保股份有限公司

编写 江贝贝: 江贝贝

复核 凌佳重: 凌佳重

审核 黄映玉: 黄映玉

签发 陈港权: 陈港权 经理 主管 _____

签发日期: 2020.12.11

采样人员: 刘鸿都 刘周勇 杨镇岚

分析人员: 李森 潘希聪 王文斌 王湘豫 颜燦林 杨晓雯

袁俊栋 赵玉斌 郑慧安

委托联系人: 姚工 13537262136

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

- ①企业占地面积 220 平方米, 建筑面积 425.5 平方米。
- ②生活污水经三级化粪池后排放。
- ③实验室废气经集气罩收集后排放。

三、工况

现场监测期间, 生产工况所涉及的产品及设施信息由企业提供, 见下表:

采样日期	产品及设施名称	设计检测/排放量	实际检测/排放量	生产负荷
2020-12-03	(水、气、土壤、水稻) 样品	7 个/天	7 个/天	100%
	废水	0.2 吨/天	0.2 吨/天	100%
2020-12-04	(水、气、土壤、水稻) 样品	7 个/天	7 个/天	100%
	废水	0.2 吨/天	0.2 吨/天	100%

四、监测内容

4.1 废水监测点位布设及监测日期

监测点位	监测因子	采样日期
生活污水排放口	pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油类、总氮、总磷、阴离子表面活性剂	2020-12-03 09: 34
		2020-12-03 11: 40
		2020-12-03 14: 09
		2020-12-03 16: 27
		2020-12-04 09: 35
		2020-12-04 11: 48
		2020-12-04 14: 13
		2020-12-04 16: 25

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: XCDE20110152

报告日期: 2020年12月11日

第3页 共11页

4.2 废气监测点位布设及监测日期

监测点位	监测因子	采样日期
实验室废气排放口	硫酸雾、氮氧化物、氯化氢	2020-12-03 09: 16
		2020-12-03 13: 38
		2020-12-03 16: 53
		2020-12-04 09: 18
		2020-12-04 13: 33
		2020-12-04 16: 36

4.3 噪声监测点位布设及监测日期

监测点位	监测因子	监测日期
厂界东外1米处	工业企业厂界环境噪声	2020-12-03 11: 13
		2020-12-04 10: 31
厂界南外1米处	工业企业厂界环境噪声	2020-12-03 11: 25
		2020-12-04 10: 46
厂界北外1米处	工业企业厂界环境噪声	2020-12-03 11: 36
		2020-12-04 10: 58

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

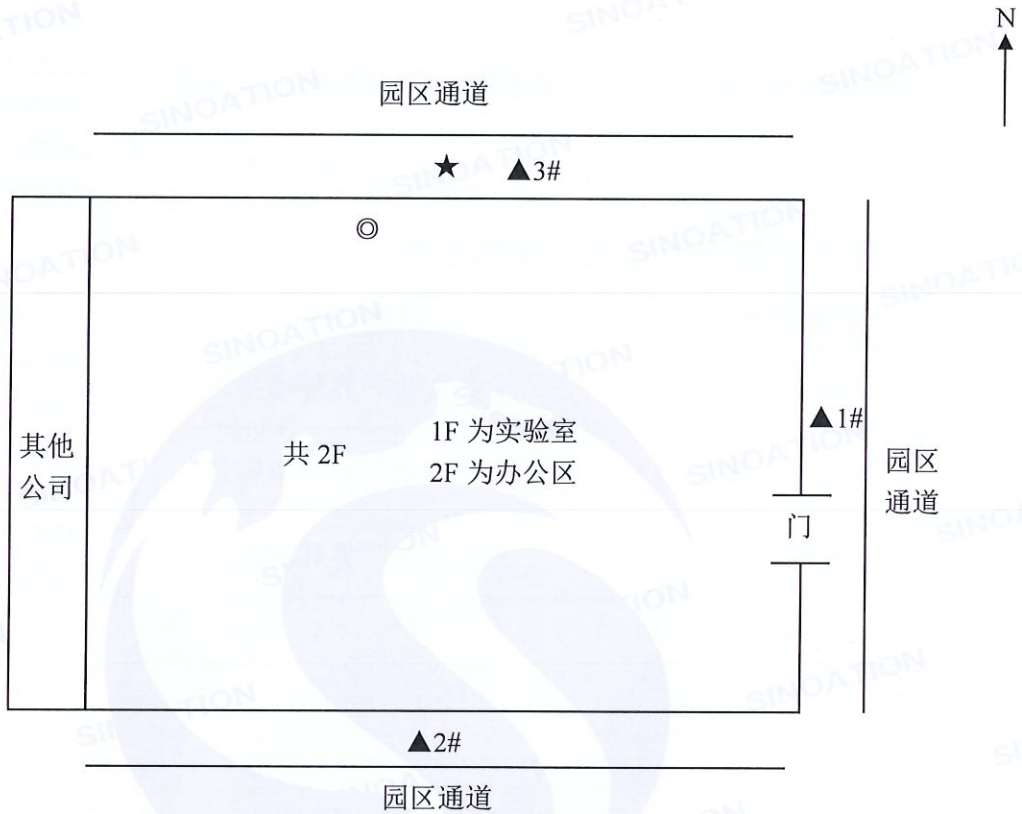
广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

五、监测点位示意图

平面布置图及监测点位图:



图例:

“★”为生活污水排放口监测点

“◎”为实验室废气排放口监测点

“▲”为工业企业厂界环境噪声监测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



六、监测结果及评价

6.1 废水

单位: mg/L(pH值及注明除外)

样品名称	采样日期	监测频次	监测项目及测试结果				样品性状描述
			分析日期: 2020-12-03~2020-12-09				
			pH值	色度(倍)	悬浮物	化学需氧量	
生活污水排放口	2020-12-03	第一次	6.93	32	12	408	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	6.95	32	8	441	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	6.98	32	10	437	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	6.99	32	11	434	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
	2020-12-04	第一次	6.94	32	36	436	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	6.96	32	21	390	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	6.95	32	24	409	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	6.95	32	12	409	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
执行标准: 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			6~9	—	400	500	—
结 果 评 价			达标	—	达标	达标	—

注: 1、—表示广东省《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标准中未对该项目作限制。

2、此评价标准依据东莞市环境保护局《关于广东开源环境检测有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(东环建(2019)191号)并已与厂方核对确认。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

单位: mg/L

样品名称	采样日期	监测频次	监测项目及测试结果				样品性状描述
			分析日期: 2020-12-03~2020-12-09				
			五日生化需氧量	氨氮	石油类	动植物油类	
生活污水排放口	2020-12-03	第一次	130	80.5	14.8	3.94	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	133	86.4	16.8	5.29	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	140	80.5	16.9	7.22	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	131	68.4	17.8	6.08	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
	2020-12-04	第一次	144	69.4	15.2	7.00	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	121	70.9	15.4	5.93	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	125	42.1	14.0	5.83	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	124	68.4	10.6	5.74	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
执行标准: 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			300	—	20	100	—
结 果 评 价			达标	—	达标	达标	—

注: 1、—表示广东省《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标准中未对该项目作限制。

2、此评价标准依据东莞市环境保护局《关于广东开源环境检测有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(东环建(2019)191号)并已与厂方核对确认。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



SINOATION

报告编号: XCDE20110152

报告日期: 2020年12月11日

第7页 共11页

单位: mg/L (注明除外)

样品名称	采样日期	监测频次	监测项目及测试结果			样品性状描述
			分析日期: 2020-12-03~2020-12-09			
			总氮	总磷	阴离子表面活性剂	
生活污水排放口	2020-12-03	第一次	92.3	8.38	0.38	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	95.6	8.50	0.34	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	88.3	8.55	0.36	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	80.8	8.38	0.35	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
	2020-12-04	第一次	129	8.88	0.59	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第二次	105	9.11	0.77	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第三次	110	8.65	1.04	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
		第四次	90.1	9.14	0.40	微黄色、微臭味、无浮油、微浊
执行标准: 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			—	—	20	—
结 果 评 价			—	—	达标	—

注: 1、—表示广东省《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标准中未对该项目作限制。

2、此评价标准依据东莞市环境保护局《关于广东开源环境检测有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(东环建(2019)191号)并已与厂方核对确认。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

6.2 实验室废气

浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h

监测点位	排气筒高度	监测日期	监测频次	废气流量 (m ³ /h)	监测项目及测试结果					
					分析日期: 2020-12-03~2020-12-09					
					硫酸雾		氮氧化物		氯化氢	
					浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
实验室 废气 排放口	10米	2020-12-03	第一次	5646	0.28	1.6×10 ⁻³	ND	—	1.54	8.69×10 ⁻³
			第二次	5742	0.34	2.0×10 ⁻³	ND	—	1.51	8.67×10 ⁻³
			第三次	5101	0.51	2.6×10 ⁻³	ND	—	1.59	8.11×10 ⁻³
		2020-12-04	第一次	5701	0.51	2.9×10 ⁻³	ND	—	1.96	1.12×10 ⁻²
			第二次	5740	0.47	2.7×10 ⁻³	ND	—	1.60	9.18×10 ⁻³
			第三次	5688	ND	—	ND	—	1.54	8.76×10 ⁻³
执行标准: 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					40	0.29*	120	0.14*	100	0.047*
结 果 评 价					达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、*表示排气筒高度达不到标准要求15米时,其排放速率限值按4.3.2.5的外推计算结果的50%执行。

2、此评价标准依据东莞市环境保护局《关于广东开源环境检测有限公司建设项目环境影响报告表的批复》(东环建(2019)191号)并已与厂方核对确认。

3、ND表示检验数值低于方法检出限,该项目检出限见本报告“监测方法及设备信息附表”;若监测项目的排放浓度低于检出限,其排放速率无需计算。

未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



6.3 噪声

(1)、监测方法及设备信息

监测项目	方法依据	监测方法	监测范围	监测设备名称/型号
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	20~142dB(A)	多功能声级计 AWA6228+型

(2)、执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

3类排放限值: 昼间 65dB(A)

(3)、监测结果

气象参数: 2020-12-03: 16.9℃, 101.3kPa, 晴, 北风, 风速 3.0m/s。

2020-12-04: 14.7℃, 102.0kPa, 晴, 东北风, 风速 3.2m/s。

单位: dB(A)

测点编号	监测点位	主要声源	监测日期	监测结果	评价
1#	厂界东外 1 米处	生产噪声	2020-12-03	60	达标
			2020-12-04	59	达标
2#	厂界南外 1 米处	生产噪声	2020-12-03	58	达标
			2020-12-04	59	达标
3#	厂界北外 1 米处	生产噪声	2020-12-03	61	达标
			2020-12-04	60	达标

七、监测结论

1、①生活污水排放口中各监测项目均达到广东省《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要求。

②实验室废气排放口各监测项目均达到广东省《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。

③工业企业厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB 12348-2008) 3类排放限值要求。

2、实验室废气排放口硫酸雾排放量 5.6×10^{-3} 吨/年;

氯化物排放量 2.2×10^{-2} 吨/年。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

八、监测方法及仪器设备信息附表

附表: 废水监测分析方法及仪器设备信息

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限	监测设备名称/型号
pH值	GB/T 6920-1986	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》	/	pH计 PHB-4
色度	GB/T 11903-1989	《水质 色度的测定》	2倍	/
悬浮物	GB/T 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L	电子天平 BSA224S
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L	/
五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L	溶解氧仪 5000 生化培养箱 SPX-1000
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L	可见分光光度计 V5100B
石油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外测油仪 OIL480
动植物油类	HJ 637-2018	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06mg/L	红外测油仪 OIL480
总氮	HJ 636-2012	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法》	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
总磷	GB/T 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
采样依据	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范	/	/

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330



附表: 废气监测分析方法及仪器设备信息

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限	监测设备名称/型号
硫酸雾	HJ 544-2016	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》	0.2mg/m ³	离子色谱仪 883 Basic IC Plus
氮氧化物	HJ/T 43-1999	《固定污染源排气中的氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》	0.7mg/m ³	紫外可见分光光度计 Genesys 10s
氯化氢	HJ 549-2016	《环境空气与废气 氯化氢测定 离子色谱法》	0.2mg/m ³	离子色谱仪 883 Basic IC Plus
样品采集	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单	/	双气路大气采样器 TQ-1000 自动烟尘(气)测试仪 ZR-3260D

***** 报告结束 *****

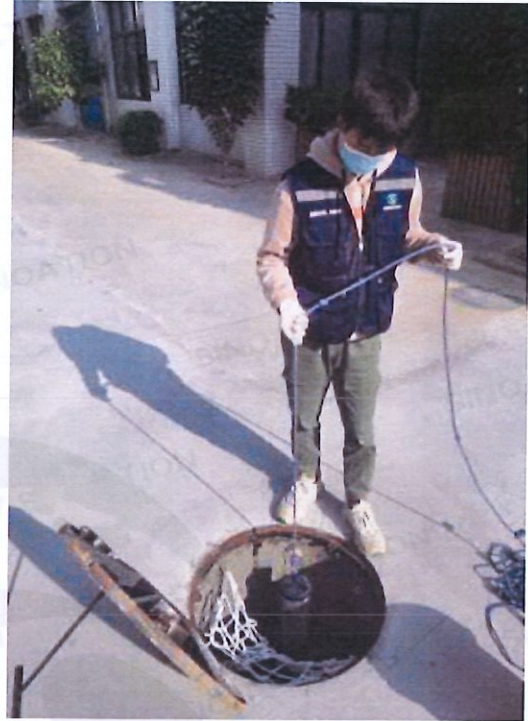


未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!
 广东新创华科环保股份有限公司
 东莞市道滘镇万道路 2 号华科城 (创新岛产业孵化园内 2-3 栋) 邮政编码 523170
 电话: (86-769) 2662 0898 传真: (86-769) 2662 0330

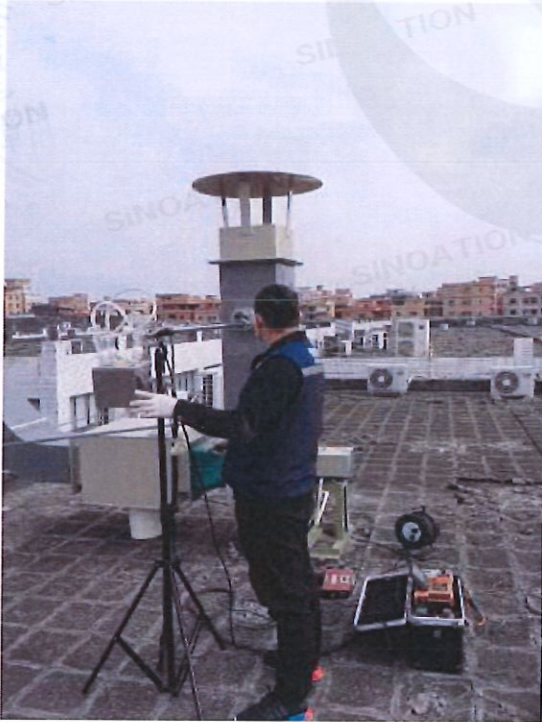
附图：采样照片



广东开源环境检测有限公司门口



生活污水排放口



实验室废气排放口



厂界东外 1 米处 1#



厂界南外 1 米处 2#



厂界北外 1 米处 3#



SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

SINOATION

