

铃木东新电子（中山）有限公司搬迁

技改扩建项目环境影响报告书

附册

建设单位：铃木东新电子（中山）有限公司

编制单位：中山市美斯环保节能技术有限公司

编制时间：二零一零年六月

目 录

附件 1 委托书	1
附件 2 厂区租赁合同	3
附件 3 厂区房地产权证	10
附件 4 搬迁技改扩建前项目环评批复-中环建【2007】0288 号.....	11
附件 5 搬迁技改扩建前项目环评批复-中（角）环建表【2020】0012 号...	13
附件 6 搬迁技改扩建前项目环评一期验收申请表	16
附件 7 搬迁技改扩建前项目环评一期验收意见函	23
附件 8 搬迁技改扩建前项目环评二期验收申请表	25
附件 9 搬迁技改扩建前项目环评二期验收意见函	34
附件 10 引用的监测报告	37
附件 11 土壤及噪声监测报告	134
附件 12 水性封孔剂 MSDS.....	158
附件 13 总量审核表	165

附件1委托书

附件1委托书

委 托 书

中山市美斯环保节能技术有限公司：

我单位拟建设铃木东新电子（中山）有限公司搬迁技改扩建项目。根据有关环境保护法律法规的规定，在项目建设之前应编制建设项目环境影响评价报告书。现委托你公司完成此项工作，望大力支持。

公司名称：铃木东新电子（中山）有限公司

代表签名：佐藤雅彦

2019年8月5日

附件2厂区租赁合同

租 赁 合 同

出租方（甲方）：黄银凤 身份证号码：442000196203142967

承租方（乙方）：铃木东新电子（中山）有限公司

社会统一代码：91442000663367380W

经甲、乙双方友好协商，本着互惠互利的原则。甲方同意将名下位于中山市三角镇锦成路 35 号 B 栋第 六 层 之二 的厂房租给乙方作金属表面处理及热处理加工场所使用，建筑面积为 925 平方米。为了明确甲、乙双方权利和责任，特签订本合同，以便共同遵守：

一、租赁期限：

1. 租期从 2019 年 08 月 16 日至 2024 年 05 月 31 日止。

二、每月租金及交纳约定：

1. 厂房租金含税每月 68 元/m²，厂房租金每三年递增 8%。第 1-3 年（2019 年 8 月 16 日至 2022 年 8 月 15 日）厂房租金为 68 元/m²，共计 ¥62900.00 元（人民币大写：陆万贰仟玖佰元正）；第 4-6 年（2022 年 8 月 16 日至 2025 年 8 月 15 日）为 73.5 元/m²，共计 ¥67987.00 元（人民币大写：陆万柒仟玖佰捌拾柒元正）；第 7-9 年（2025 年 8 月 16 日至 2028 年 8 月 15 日）为 79.5 元/m²，共计 ¥73537.00 元（人民币大写：柒万叁仟伍佰叁拾柒元正）；第 10 年（2028 年 8 月 16 日至 2029 年 8 月 15 日）为 85.5 元/m²，共计 ¥79087.00 元（人民币大写：柒万玖仟零捌拾柒元正）。

2. 厂房管理费含税每月 ¥6612.00 元（人民币大写：陆仟陆佰壹拾贰元正）。厂房管理费含保安费、卫生费、剧毒品和易制毒品协管员费、污水收集池管理费、4 个停车位等，不含运行费用，厂房管理费按中山市最低工资调整比例进行调整。

3. 厂房租金管理费先交后使用,乙方每月5日前交当月的租金管理费到甲方指定账户,每月15日前交上月的水电费和污水处理费给甲方,乙方凭甲方开具或提供的发票或收据支付现金。

三、附加条件:

1. 乙方需于 2019 年 04 月 15 日前向甲方交付厂房租金押金 ¥180000.00 元 (人民币大写: 壹拾捌万元正), 厂房管理费押金 ¥20000.00 元 (人民币大写: 贰万元正)。
2. 乙方每月的水电费、污水处理费等有关费用由甲方代交 (甲方按有关部门签订协议的收费单的单价代交)。乙方必须在甲方代交后三天之内归还甲方。
3. 甲方每月按 0.11 元/度的总用电量收取乙方差价作为甲方电力设施投资回收款及维护费、并按总用电量的 2.2% 收取乙方的电量损耗 (不含乙方应交基本电费)。
4. 乙方用水量上限 30 吨/日, 甲方每月按实际用水量收取乙方 1.60 元/吨管道设施投资回收款及维护费。
5. 乙方每月必须分摊固废、危废的处理费及废气塔建设费 (自建废气塔除外)、运行费、监测费、废气排污费及电梯保养、维护年审、消防维护、职业健康体检等公共费用。
6. 乙方通过书面申请, 并由甲方批准后可以阳台设置生产辅助设备, 不计算租金。

四、甲方的权利和责任:

1. 负责提供电力负荷 630 KVA、低压柜及低压计量表到园区总电房。
2. 负责出资通工业用水到厂房边、生活用水通到洗手间。
3. 负责出资做首次环评 (园区统一), 日后有变更再做环评由乙方负责。

4. 负责出资厂房的消防和防雷设施。
5. 负责投资厂房周边的下水道安装。
6. 合同期内，除乙方违规外，甲方不能以任何理由收回该物业。
7. 合同期内，乙方因使用该物业需甲方出具土地证、房产证时，甲方无条件予以配合。
8. 负责监管乙方的工资发放情况。
9. 甲方有证据证实乙方拖欠工人薪资时，在乙方未付清全部工人薪资前，不论本合同是否租期届满，甲方都有权催促乙方及时支付；若乙方拒不支付，甲方有权立即终止本合同及收回租赁物，并有权以乙方所交定金及乙方的生产设备、设施及原材料充抵工人欠薪。
10. 当乙方拖欠水费、电费、污水处理费及其他分摊费用，经甲方催促还不及时支付时，甲方有权停水、停电，并立即终止本合同及收回租赁物，并有权以乙方所交的定金及乙方的生产设备、设施及原材料等充抵欠费。
11. 如甲方有违反上述任何约定，乙方有权终止本合同，由甲方赔付乙方六个月租金和平台费作为违约金。
12. 厂房出现非乙方使用所造成的损坏由甲方承担，包括墙体裂缝、基础下沉、厂房漏雨渗水等。
13. 厂房租赁所发生的所有税费由甲方支付和承担。

五、乙方的权利和责任：

1. 负责投入设备及安装使用。
2. 负责投入室内电气安装（从厂房电缆开始接驳）；室内水电的一切设施均由乙方自行投入，且乙方所作室内水电设施的资产投入属于乙方所有。

3. 必须依法经营并负责经营所发生的费用，必须每月准时支付工人工资并给甲方知道。
4. 不得转租、分租给他人；不能将该物业用于抵押或借贷用途。
5. 乙方负责员工安全，教育员工不做违法乱纪的行为。
6. 乙方准时支付租金，不能以任何理由拖欠。
7. 合同期内保管好甲方物业，不得擅自改变房屋结构及用途；违禁品、易燃品必须接受相关部门监管。
8. 乙方应严格控制用水量，务必不超过污水排量 30 吨/日；若超过此量，甲方有权停止乙方用水，且乙方须承担超排费用。
9. 乙方车间废水必须符合高平污水处理厂合同进水标准排放，乙方不符合的废水必须在车间预处理才能排放到园区总池，后再到高平污水处理厂处理。
10. 厂房的地面防腐、排水、排污、排气等设施必须按环保规范及甲方规定的标准进行施工。
11. 乙方在租赁甲方厂房经营期间，必须购买自己车间商业财产保险，费用由乙方负责。
12. 租赁期间，物业设施的日常维修由乙方负责，维修费由乙方承担。甲方应会同乙方每年对物业设施进行检查，对需整改维修的方面由乙方负责整改。
13. 如乙方有违反上述约定，甲方有权终止本合同，由乙方赔付甲方六个月租金、平台费作为违约金，其不足部分甲方有权留置乙方厂内原材料、设备、设施赔偿给甲方，造成所有的损失由乙方承担。

六、厂房维修及装修

1. 租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有损坏或故障时应及时通知甲

方修复，甲方应在接到乙方通知后应及时进行维修。逾期不维修的，乙方
可代为维修，维修费用由甲方承担。

2. 乙方有权在不影响房屋安全的情况下对该厂房进行装修或者增设附属设
施、设备。

七、 出租方与承租方的变更：

1. 房屋出租期间，甲方如将房屋的所有权转移给第三方，应提前告知乙方
所有权转移的情况。同等条件下，乙方依法享有优先购买权。房屋所有
权转移后，房屋所有权的取得方即成为本合同的当然出租方，享有原出
租方享有的权利，承担原出租方承担的义务。

2. 乙方因经营上的需要，将房屋转给第三方承担使用，必须征得甲方的同
意，取得房屋使用权的第三方即成为合同的当然承担方，享有原承租方
的权利，承担原承租方的义务。未经甲方同意，乙方虽然转租，但仍应
与新租户一起确保租金的缴纳。

3. 本合同期满，如甲方的房产继续出租，同等条件下乙方享有优先权。

4. 合同期满前一年，乙方愿继续承租，双方再协商承租等细则；租期满时
乙方不再承租，乙方的设备、设施可以搬走，乙方将物业完好交回甲方。
甲方退定金（不计利息）给乙方，乙方 15 天内返还出租物，如超过期
限，甲方有权对乙方的资产进行处置和清理。

八、 厂房的返还及装修的处理

1. 租赁期满，若乙方需要续租的，则在同等条件下乙方享有优先承租权。

2. 若双方不同意续租的，则甲方有权收回该厂房，但应当给予乙方合理的
准备时间。

3. 属于乙方的家具、电器等设备由乙方负责搬走。乙方增加的装修包括新
增固定的隔墙、窗、灯具、门及其他拆卸后会损坏室内状况的情况等乙

方不得拆除，归甲方所有。

九、 甲方的保证及承诺

1. 甲方应保证对该厂房享有合法的出租权且该厂房属于工业性用房，保证该厂房未被租赁、未被设定任何形式的担保。
2. 甲方应保证其提供的厂房资料和信息是真实、合法的。
3. 甲方应保证本合同签订之日前厂房所发生的水电费等所有费用都已结清。
4. 甲方应保证原有租赁登记信息已经被注销，否则因此导致乙方无法及时办理营业执照的，甲方应赔偿乙方损失。
5. 若该厂房屋原先已经注册了营业执照的，则甲方应保证在本合同签订之日前该营业登记信息已经被注销。

十、 解除本合同的条件

1. 甲、乙双方同意在租赁期内有下列情形之一的，本合同终止，双方互不承担责任：

- (一) 该厂房占用范围内的土地使用权依法提前收回的。
- (二) 该厂房因社会公共利益被依法征用的。
- (三) 该厂房因城市建设需要被依法列入厂房拆迁许可范围的。
- (四) 该厂房毁损、灭失或者被鉴定为危险厂房的。

2. 甲方无权解除本合同。

3. 如乙方需要提前终止合同时，提前 3 个月通知甲方即可正常解除合同，甲方必须在合同终止手续完成后 1 个月内将押金支付给乙方，不得扣押乙方押金。

十一、 补充条款：

1. 甲方保证对本合同项下物业享有完整的产权，有权向乙方出租；否则，

因此导致租赁无效时，应支付六个月租金、平台费给乙方作为违约金。

2. 乙方保证依时足数缴交租金、平台费。若有违反，乙方应按应付未付款额的 3%，按日加付违约金给甲方；逾期交款超过 60 天时，甲方有权立即终止本合同，没收乙方所交定金，并无条件收回厂房。
3. 租赁期内，由于环保问题区域性停工整改双方不问责，环保政策更改必须执行新标准，乙方必须全力配合。

十二、甲、乙双方确定于 2019 年 08 月 16 日起计租。

十三、本合同如有未尽事宜，需经双方协商另签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

十四、本合同一式两份，自双方签字、盖章后生效，甲、乙双方各执一份，同具法律效力。

甲方：黄银凤

签名：黄银凤

乙方：

签名：

日期：2019 年 8 月 16 日

附件3厂区房地产权证

粤 (2018) 中山市 不动产权第 0020332 号		附 记
权利人	黄银凤	权利人证件种类:身份证 权利人证件号码:442000196203142967 土地批准用途:工业 房屋规划用途:工业/宿舍(其中工业面积:18981.96m²,宿舍面积:2536.23m²)
共有情况	单独所有	
坐 落	中山市三角镇锦成路35号	
不动产单元号	442000 109206 GB01117 F00010001等3户	
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权	
权利性质	出让/自建房	
用 途	工业用地/工业	
面 积	土地:12842.7m²/房屋:21518.19m²	
使用期限	国有建设用地使用权1998-12-31起2048-12-30 止	
权利其他状况	独用土地面积:12842.7m² 专有建筑面积:m² 房屋所有权取得方式:自建房	

广东省中山市环境保护局

关于铃木东新电子（中山）有限公司新建项目 环境影响报告表审批意见

中环建表[2007]0288 号

铃木东新电子（中山）有限公司：

报批的《铃木东新电子（中山）有限公司新建项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）及中山市科学学会组织专家评审的技术意见收悉，经审核研究，审批意见如下：

一、原则同意《环境影响报告表》的评价分析、评价结论及技术意见。

二、根据广东省环保局《关于中山高平化工区扩建项目环境影响报告书审批意见的函》（粤环函[2001]735号）、《环境影响报告表》的评价结论，同意在中山市三角镇高平工业区建设该项目。该项目经营电子专用连接器零件的冲压加工和表面电镀，占地面积 6500 平方米，主要设备有电镀自动生产线 10 套（每套生产线含脱脂池 6 个、水洗池 65 个、电镀池 18 个）、冲床 40 台、纯水设备 5 套、研磨机 10 套、分析装置 1 台、柴油发电机（384KW）4 台。该项目必须选用较先进的生产设备及工艺，不得采用落后的、属淘汰类的生产设备及生产工艺，并应采用清洁的生产技术。该项目不得设立含氰电镀工艺（电镀金、银、铜基合金及镀铜打底工艺除外）。

三、准许该项目产生生活废水 5.6 吨/天、电镀生产废水 41 吨/日，电镀生产废水必须按照中山市三角镇高平工业电镀小区的规划送往园内配套的电镀污水处理中心进行处理及排放（其中含总铬、六价铬、总镍等属第一类污染物的重金属废水必须独立收集和输送），不得另设排放口。生活废水须经有效处理排入市政污水管网，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，污水排放口必须按规范设置。



广东省中山市环境保护局

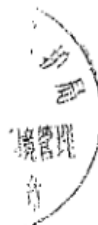
四、该项目须对生产过程产生的酸雾、氰酸雾、发电机尾气进行有效的处理。废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)相对应污染源第二时段二级标准。废气排放口的设立和排放高度必须符合国家的有关规定和环评报告中提出的要求。

五、边界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) III 类标准。施工期噪声执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)。

六、该项目产生的电镀废液属于固体危险废物,必须按国家和省的有关规定,委托有危险废物经营许可证的单位进行处理,不得与一般固体废物一起收集和处理。一般固体废物应立足于综合利用,并落实有效的处理措施,执行《一般工业废物储存、处理场污染控制标准》(GB18599-2001)。

七、该项目须按环境影响报告表及本审批意见所确定的规模、生产设备、原材料、生产工艺进行建设及生产,如有违反将是严重的违法行为,建设单位必须承担由此产生的一切责任。

八、该项目需落实下列治理内容,并必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,使污染物达标排放,项目建成后,经我局验收合格后申领《排污许可证》才准许正式投产: 1、酸雾、氰酸雾、发电机尾气治理; 2、电镀废液等固体危险废物转移处理。



附件5搬迁技改扩建前项目环评批复-中（角）环建表【2020】

0012 号

中山市生态环境局

关于《铃木东新电子（中山）有限公司异址新建生产端子和铜片项目环境影响报告表》的批复

中（角）环建表（2020）0012 号

铃木东新电子（中山）有限公司（2019-442000-33-03-079246）：

报来的《铃木东新电子（中山）有限公司异址新建生产端子和铜片项目（以下简称“该项目”）环境影响报告表》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中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点（中山市三角镇高平工业区进源路6号，选址中心位于东经113°28'3.84"，北纬22°42'22.67"）和拟采取的环境保护措施。

二、该项目用地面积为3334平方米，建筑面积为2766平方米，主要从事端子、铜片的生产，年产端子398吨、铜片197吨。

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所列情况，该项目营运期产生生活污水1101.6吨/年（3.67吨/日）。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，且废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。

生活污水应经处理达标后排入市政排水管道。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《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的水污染

物排放标准一级标准的B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所列情况，该项目营运期排放熔接工序和模修工序烟尘(污染物为颗粒物)，喷砂粉尘(污染物为颗粒物)。须落实相关污染防治措施。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。废气排放口须远离居住区等大气环境敏感区。

熔接工序和模修工序烟尘、喷砂粉尘污染物颗粒物排放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监控浓度限值标准。

大气污染治理工程的设计、施工、运行管理等须符合《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)等大气污染治理工程技术规范要求。

五、该项目须合理布局，选用低噪声设备，并采取有效的隔声、消声、减振等各项噪声污染防治措施，降低噪声对周围环境的影响，营运期噪声排放按环境影响报告表分析要求执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类、4类(东北面临路一侧)标准。

六、根据该项目环境影响报告表所列情况，该项目营运期产生废润滑油及其包装物、废切削液及其包装物、废导轨油及其包装物、含油抹布及手套、冲压油废弃包装物等危险废物。

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、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部《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。

七、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

八、该项目应按环境影响报告表及本批复所确定的内容进行建设及运营,并落实各项环境保护措施。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的,你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

九、本批复作出后,有新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准的,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。

中山市生态环境局
2020年3月27日

业务专用章

附件6搬迁技改扩建前项目环评一期验收申请表

建设项目竣工环境保护
验收申请表

项 目 名 称 铃木东新电子（中山）有限公司新建项目

建 设 单 位 铃木东新电子（中山）有限公司 (盖章)

建 设 地 点 广东省中山市三角镇高平工业区

项 目 负 责 人 草间秋男

联 系 电 话 13823943080

邮 政 编 码 528445

环保部门	收到验收申请表日期	
填 写	编 号	

国家环境保护总局制

说 明

1. 本表根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》编制。
2. 本表为建设单位申请建设项目竣工环境保护验收的必备材料之一，需在正式申请验收前按要求由建设单位填写。
3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。
4. 封面建设单位需加盖公章。
5. 本表属国家审批须一式 6 份，属省级审批须一式 5 份，属地市审批须一式 4 份。
6. 本表主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后分送有关部门存档。

表一

项目名称	铃木东新电子（中山）有限公司新建项目				
行业主管部门		行业类别	金属表面处理及热处理加工 C3460		
建设项目性质（新建√ 改扩建 技术改造 其它变更）					
报告表审批部门、文号及时间	中山市环保局，中环建表[2007]0288号，2007年4月28日				
初步设计审批部门、文号及时间					
总投资概算	700 万元	其中环保投资	35 万元	所占比例	5%
实际总投资	700 万元	其中环保投资	35 万元	所占比例	5%
实际 环境 保护 投资	废水治理	万元	废气治理	35 万元	
	噪声治理	万元	固废治理	万元	
	绿化、生态	万元	其它	万元	
报告表编制单位	华侨大学环境保护设计研究所				
初步设计单位	中山市恒雅环保工程有限公司				
环保设施施工单位	中山市恒雅环保工程有限公司				
开工日期	2007 年 3 月	投入试生产日期	2007 年 6 月		
环保验收监测单位	中山市环境监测站	年工作时	约 7200 小时/年		
工程内容及建设规模、主要产品名称及年产量（分别按设计生产能力和实际生产能力）： 铃木东新电子（中山）有限公司位于高平工业区内，占地面积约 6500 平方米，总投资 700 万元，主要经营电子专用连接器零件的冲压加工和表面电镀（不含退镀工序），年产量为 380 吨；主要原材料及其年耗量分别为：新钢材（400 吨/年）、硫酸溶液（91 吨/年，经稀释）、盐酸溶液（35.75 吨，经稀释）、氨基磺酸（17.75 吨）、80% 钨电镀液（7.83 吨）、氰化金钾（0.58 吨）、氰化银钾（1.2 吨）等。 该项目约有员工 50 人，均不在项目内食宿。项目日总新鲜用水量约 51.9 吨，其中，工业用水约为 45.6 吨，外排 41 吨；生活用水 6.3 吨，外排 5.6 吨。日总外排水量约 46.6 吨，其中工业废水排放至高平电镀废水处理中心处理，生活污水处理达标后经下水道汇洪奇水道。 项目的主要生产设备包括：端子电镀自动生产线 10 套（AU8 套，SN2 套，一套电镀线内拥有 1m*0.5m*1.5m 的脱脂池 6 个、0.3m*0.5m*1.5m 的水洗池 65 个、1.2m*0.5m*1.5m 的电镀池 18 个）、冲床 40 台、研磨机 10 套、纯水设备 5 套、分析装置 1 台、发电机（384KW）4 台等。 本项目需分期验收，此次验收的内容：端子电镀自动生产线 2 套、冲床 4 台、研磨机 10 套、纯水设备 5 套、分析装置 1 台、发电机 1 台					

表二

主要环境问题及污染治理情况简介:

(一) 主要环境问题:

根据实地调查,该建设项目位于高平工业区内,周围有宝兴电镀科技有限公司、在建工厂(电镀厂)等,在其运营过程中产生 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 SO_2 、 NO_2 、噪声及固体废物等污染。

(二) 污染治理情况简介:

(1) 酸雾、氰酸雾废气治理流程:

废气→收集装置→喷淋塔→引风机→排气筒→达标排放

(2) 发电机尾气治理流程:

发电机废气→排气管道→喷淋箱→排放筒→达标排放

废水排放情况

总用水量
(吨/日)

废水排放量
(吨/日)

设计处理能力
(吨/日)

实际处理量
(吨/日)

排放口数量

废气
排放
情况

废气产生量
(标米³/时)

废气处理量
(标米³/时)

排气筒数量

固体废
弃物排
放情况

固废产生量
(吨/年)

综合利用量
(吨/年)

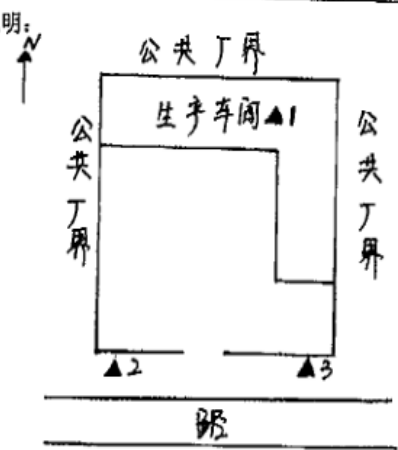
固废排放量
(吨/年)

① 酸雾废气: 6000Nm³/h
② 发电机废气: 2000Nm³/h

③ 酸雾废气: 6000Nm³/h
④ 发电机废气: 2000Nm³/h

2 条

表三

废水 监测 结果	排放口 编号	污染物	排放浓度 (毫克/升)	执行标准	排放总量	允许 排放量	排放去向
废气 监测 结果	排放口 编号	污染物	排放浓度 (毫克/ 立方米)	执行标准	排放总量	允许 排放量	排气筒 高 度
	FQ-07916	林格曼黑度 (级)	---	---	---	---	15 米
	FQ-07917	氯化氢	0	100	0	4.320	15 米
		氟化氢	0	1.9	0	0.082	
厂界 噪声 监测 结果	噪声测点 编号	监测值 (dB(A))	执行标准 (dB(A))	说明: 			
	1▲	83.5	--				
	2▲	61.6	65				
	3▲	62.1	65				

注: 1.废水中汞、镉、铅、砷、六价铬总量单位为千克/年, 其他项目总量单位均为吨/年。
2.废气中各项污染物总量的单位为吨/年。

表四

验收小组意见：

根据铃木东新电子（中山）有限公司的申请，中山市环保局组织有关人员对该项目进行环境保护竣工验收，形成如下意见：

一、项目基本情况

根据环境影响评价审批文件（中环建表[2007]0288号）确定的内容，本次验收的项目位于中山市三角镇高平工业区，属新建项目分期验收性质。

该项目一期设立电镀自动生产线2条、冲床4台、研磨机10套、纯水设备5套和分析装置1台和发电机1台。

二、环境保护执行情况根据市环境监测站现场检查意见，该项目执行了环境影响评价制度，建立了环保管理制度，基本上落实了环保审批意见文号：中环建表[2007]0288号的批复要求。电镀废水排入中山市三角镇高平污水处理有限公司进行处理及排放，电镀废液、含氰包装物、含油碎布、含氰滤芯、废光管、废电池交惠州市奥美特环境科技有限公司转移处置，酸雾、发电机废气治理设施由中山市恒雅环保工程有限公司设计、施工，该废气治理设施运行正常。

三、验收监测结果

中山市环境监测站的建设项目竣工环境保护验收监测报告表监测结果表明：

（一）该项目处理后废气达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；

（二）厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

建设项目竣工环境保护验收签名表

项目名称		铃木东新电子（中山）有限公司新建项目			
验收时间					
		姓 名	单 位	职务、职称	签 名
验收 组 成 员	组长				
	组员	张永强	中山市环保局	副科长	
	组员	陈嘉文	---	办事员	陈嘉文
	组员	刘棉邦	---		刘棉邦
	组员				
	组员				
	组员				
列席 人 员		陈肖政	铃木东新电子（中山）有限公司	经理	陈肖政
		金丽娟	铃木东新电子（中山）有限公司	厂长	金丽娟
		沙育定	中山市恒维环境有限公司	业务	沙育定
		黄宇坤	分局	办事员	黄宇坤
		文睿	分局	办事员	文睿

附件7搬迁技改扩建前项目环评一期验收意见函

关于铃木东新电子（中山）有限公司 新建项目一期竣工环境保护 验收意见的函

中环验表[2009]000433号

铃木东新电子（中山）有限公司：

提交的铃木东新电子（中山）有限公司新建项目一期（以下简称“该项目”）竣工环境保护验收申请报告表以及该项目的环境保护验收监测报告表收悉，经审核提交的材料及验收小组意见，现对该项目提出如下竣工环境保护验收意见：

一、原则同意验收小组意见。

二、根据验收小组意见，同意该项目全部建设内容（具体建设内容见本意见三）通过建设项目竣工环境保护验收。

三、本次验收的项目内容为经我局批准的环保审批意见文号：中环建表[2007]0288号的建设项目环境影响审批文件中确定的建设内容。该项目一期设立电镀自动生产线2条、冲床4台、研磨机10套、纯水设备5套和分析装置1台和发电机1台。

四、根据《广东省环境保护条例》的规定，该项目通过竣工环境保护验收后，必须向我局申请领取排污许可证，并按排污许可证中规定的排放浓度及排放量排放污染

四、建议：

1、建设单位做好噪声防治工作，避免晚间进行生产，继续加强污染防治设施的日常管理，完善环境保护管理制度，做好管理、操作人员培训，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、建设单位自建设项目竣工环保验收合格之日起一个月内到当地环境保护部门办理排污申报登记手续。

五、验收结论

该项目建设能较好地执行国家环境保护政策，制订了各项环境管理制度，并能有效管理，验收资料齐全，项目符合环境保护验收合格条件，建议通过验收。

经办人（签名）：

审核人（签名）：

刘锦邦
陈嘉成

2010年9月1日

环境保护行政主管部门验收意见：

根据验收组意见，同意铃木东新电子（中山）有限公司新建项目一期（中环建表[2007]0288号）竣工环境保护验收合格。

批准人（签名）：

杜敏



附件8搬迁技改扩建前项目环评二期验收申请表

建设项目竣工环境保护
验收申请表

项 目 名 称 铃木东新电子（中山）有限公司新建项目

建 设 单 位 铃木东新电子（中山）有限公司 

建 设 地 点 广东省中山市三角镇高平工业区

项 目 负 责 人 草间秋男

联 系 电 话 13823943080

邮 政 编 码 528445

环保部门 填 写	收到验收申请表日期	
	编 号	

国家环境保护总局制

说 明

1. 本表根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》编制。
2. 本表为建设单位申请建设项目竣工环境保护验收的必备材料之一，需在正式申请验收前按要求由建设单位填写。
3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。
4. 封面建设单位需加盖公章。
5. 本表属国家级审批须一式 6 份,属省级审批须一式 5 份，属地市审批须一式 4 份。
6. 本表主送负责建设项目竣工环保验收的环境保护行政主管部门，在正式审批后分送有关部门存档。

表一

项目名称	铃木东新电子(中山)有限公司建设项目第二期				
行业主管部门			行业类别	C3460 金属表面处理及热处理加工	
建设项目性质(新建√ 改扩建 技术改造 画√)					
报告表审批部门、文号及时间	中山市环保局, 中环建表(2007) 0288 号, 2007/4/28				
初步设计审批部门、文号及时间					
总投资概算	700 万元	其中环保投资	35 万元	所占比例	5%
实际总投资	700 万元	其中环保投资	35 万元	所占比例	5%
实际环境保护投资	废水治理	万元	废气治理	35 万元	
	噪声治理	万元	固废治理	万元	
	绿化、生态	万元	其它	万元	
报告表编制单位	华侨大学环境保护设计研究所				
初步设计单位	中山市恒雅环保工程有限公司				
环保设施施工单位	中山市恒雅环保工程有限公司				
开工日期	2011	投入试生产日期	2011		
环保验收监测单位	中山市环境监测站	年工作时	7200 小时/年		
工程内容及建设规模、主要产品名称及年产量(分别按设计生产能力和实际生产能力): 铃木东新电子(中山)有限公司建于中山市三角镇高平工业区, 总投资: 700 万元, 占地面积 6500 平方米。 该项目主要生产经营电子专用连接器零件的冲压加工和表面电镀(不含退镀工序)。 主要产品及产量分别为: 电子专用连接器零件 380 吨。					

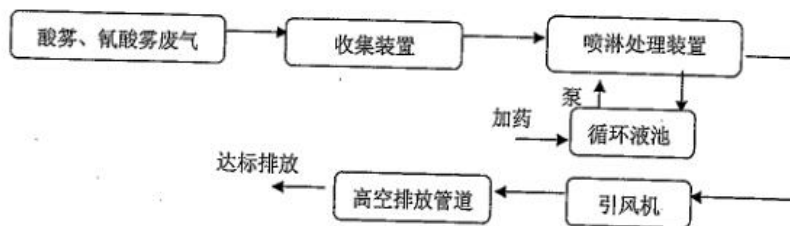
表二

主要环境问题及污染治理情况简介：

1) 该厂主要环境问题：电镀自动生产线产生的酸雾、氰酸雾废气。

2) 污染治理情况：

①电镀自动生产线产生的酸雾、氰酸雾废气治理工艺：



废水排放情况	总用水量 (吨/日)	51.9	废气排放情况	废气产生量 (标米 ³ /时)	6000
	废水排放量 (吨/日)	5.6 (生活污水)		废气处理量 (标米 ³ /时)	6000
	设计处理能力 (吨/日)	0		排气筒数量	1
	实际处理量 (吨/日)	0	固体废弃物排放情况	固废产生量 (吨/年)	
	排放口数量	生产废水引入 中山市三角镇 高平污水处理 有限公司集中 处理		综合利用量 (吨/年)	
				固废排放量 (吨/年)	

表三

废水 监测 结果	排放口 编号	污染物	排放浓度 (毫克/升)	执行标 准	排放总量	允许排放量	排放去向
废气 监测 结果	排放口 编号	污染物	排放浓度 (毫克/ 立方米)	执行标 准	排放总量	允许排放量	排气筒高度
	FQ-07417	氯化氢 氰化氢	0 0	100 1.9	0 0	4.320 0.082	15
厂界 噪声 监测 结果	噪声测点 编号	监测值 (dB(A))	执行标准	其它: 生产车间:76.3dB(A)			
	2 3	61.5 61.1	65				

注: 1.废水中汞、镉、铅、砷、六价铬总量单位为千克/年, 其他项目总量单位均为吨/年。

2.废气中各项污染物总量的单位为吨/年。

表四

验收小组意见：

根据铃木东新电子（中山）有限公司的申请，中山市环保局组织有关人员
对铃木东新电子（中山）有限公司新建项目第二期（以下简称“该项目”）进
行环境保护竣工验收，形成如下意见：

一、项目基本情况

本次验收根据环境影响评价审批文件（中环建表[2007]0288 号）确定的内
容，对该项目进行建设项目竣工环境保护验收。该项目位于三角镇高平工业
区内，属新建性质。该公司一期设立电镀自动生产线 2 条、冲床 4 台、研磨机
10 套、纯水设备 5 套和分析装置 1 台和发电机 1 台已通过环保验收，经现场
检查，该项目所使用的生产设备（电镀自动生产线 2 条、冲床 10 台）和相关
原材料符合环境影响审批文件及其批复（中环建表[2007]0288 号）中所确定
的内容。

二、环境保护执行情况

根据市环境监测站现场检查意见，该项目执行了环境影响评价制度，建
立了环保管理制度，基本上落实了环保审批意见文号：中环建表[2007]0288
号的批复要求。生产废水排入中山市高平污水处理有限公司内的电镀废水处理
系统进行处理和排放。该项目产生的危险废物交由中山市宝绿环境技术发展有
限公司处理。该项目产生的酸雾、氰酸雾治理设施由中山市明丰环境科学产业
开发有限公司设计、施工，该废气治理设施运行正常。

三、验收监测结果

中山市环境监测站的建设项目竣工环境保护验收监测报告表监测结果表明：

（一）该项目处理后废气达到《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；

（二）厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

四、建议：

1、建设单位做好噪声防治工作，加强含氟废物等危险废物的管理，避免晚间进行生产，继续加强污染防治设施的日常管理，完善环境保护管理制度，做好管理、操作人员培训，确保各类污染物长期稳定达标排放。

2、建设单位自建设项目竣工环保验收合格之日起一个月内在当地环境保护部门办理排污申报登记手续。

五、验收结论

该项目建设能较好地执行国家环境保护政策，制订了各项环境管理制度，并能有效管理，验收资料齐全，项目符合环境保护验收合格条件，建议通过验收。

经办人（签名）：

审核人（签名）：

陈荣波 陈荣波

2011年10月17日

环境保护行政主管部门验收意见：

根据验收组意见，同意铃木东新电子（中山）有限公司新建项目第二期（中环建表[2007]0288号）项目环境保护验收合格。

批准人（签名）：



2011年10月20日

建设项目竣工环境保护验收签名表

项 目 名 称		铃木东新电子（中山）有限公司			
验 收 时 间					
		姓 名	单 位	职务、职称	签 名
验 收 组 成 员	组员	陈永福	中山环保局		陈永福
	组员	陈永福	中山环保局		陈永福
	组员				
	组员				
	组员				
	组员				
	组员				
列 席 人 员		陈永	环保局		陈永
		黄宇坤	环保局	办事员	黄宇坤
		文豪	环保局	办事员	文豪
		陈昌	中山环保局		陈昌
		陈永福	铃木东新电子	经理	陈永福

附件9搬迁技改扩建前项目环评二期验收意见函

关于铃木东新电子（中山）有限公司新建 项目第二期竣工环境保护验收意见的函

中环验表[2011]000621号

铃木东新电子（中山）有限公司：

提交的铃木东新电子（中山）有限公司新建项目第二期（以下简称“该项目”）竣工环境保护验收申请报告表以及该项目的环境保护验收监测报告表收悉，经审核提交的材料及验收小组意见，现对该项目提出如下竣工环境保护验收意见：

一、原则同意验收小组意见。

二、根据验收小组意见，同意该项目建设内容（具体建设内容见本意见三）通过建设项目竣工环境保护验收。

三、本次验收的项目内容为经我局批准的环保审批意见文号：中环建表[2007]0288号的建设项目环境影响审批文件中确定的建设内容。该项目所使用的生产设备和相关原材料符合环境影响审批文件及其批复（中环建表[2007]0288号）中所确定的内容。

四、根据《广东省排污许可证实施细则》和《中山市环保局排污许可证管理工作规程》的规定，该项目通过竣工环境保护验收后，必须向我局申请领取排污许可证，并按排污许可证中规定的排放浓度及排放量排放污染物，未



取得排污许可证的，不得排放污染物。该项目验收后，你
厂允许排放主要污染物的种类、浓度、数量如下：

	种类	允许排放浓度	排放量
废水	生活污水	(DB44/26-2001) 第二时 段三级标准	---
	电镀生产废水	--	入中山市高平 污水处理有限 公司处理
废气	酸雾废气	GB21900-2008	---
	氰酸雾	GB21900-2008	---

验收专

噪声	--	(GB12348-2008) 3 类标准	--
固体废物	电镀废液等	委托有资质的单位处置	不得外排

五、你单位必须落实验收小组意见中提出的各项整改措施，整改完毕后，将整改证明材料报我局备案，作为申领排污许可证的依据。

六、该项目必须按照验收时确定的生产设备、生产工艺、生产规模及准许排放的污染物种类、浓度、数量进行生产；如有重大改变，必须按有关规定申报，如不申报或不如实申报，将是严重的违法行为。



抄送：三角环保分局

中山市环保局办公室

二〇一一年十月二十日

附件10引用的监测报告

报告编号: HP-1809007-003

IMA
2017192150U

佛山量源环境与安全检测有限公司

检 测 报 告

委托单位名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司

被测项目名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司改扩建项目

被测项目类型: 环境空气、噪声

报告编制日期: 2018年11月01日

佛山量源环境与安全检测有限公司
检验检测专用章
4406050069316

第 1 页 共 15 页

报 告 说 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

E-mail: gd-lyjc@gd-lyjc.com

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市创艺金属表面处理有限公司的委托, 对其改扩建项目的周边环境环境中环境空气、环境噪声进行监测。

二、检测概况

被测项目名称	中山市创艺金属表面处理有限公司改扩建项目		
被测项目地址	中山市三角镇锦成路 35 号 B 栋第一层之一		
联系人	何小姐	联系电话	15820221181
项目类型	环境空气、噪声	检测类别	环评监测

三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
环境空气	二氧化硫、二氧化氮、氯化氢、六价铬、氨、臭气浓度、苯、甲苯、二甲苯	G1 项目所在地	2018-10-18~ 2018-10-24 七天, 小时均值 (瞬时值) 每天 四次	2018-10-28
	总悬浮颗粒物 (TSP)、 二氧化硫、可吸入颗粒物 (PM ₁₀)、二氧化氮、总 挥发性有机物 (TVOC)	G1 项目所在地	2018-10-18~ 2018-10-24 七天, 日均值 (8 小时均值) 每天 一次	
	氨	G2 高平小学	2018-10-18~ 2018-10-24 七天, 小时均值 每天四次	
		G3 上赖生村		
		G4 北围村		
		G5 新团结村		
	G6 冯马三村			
噪声	环境噪声	1#项目所在地南面外 1 米监测点	2018-10-18~ 2018-10-19 两天, 昼间、夜 间各一次	现场监测
		2#项目所在地西面外 1 米监测点		
		3#项目所在地北面外 1 米监测点		
采样人员	王华英、钟其生、蔡卓君、李嘉明、何啟源、麦志强、何振耀、陈腾、梁保均、黄林越、梅泽蔚、祝威林、何志杰			

四、检测方法、使用仪器、检出限

表 2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
环境空气	二氧化硫 (小时均值)	722S 型可见分光光度计	0.007mg/m ³
	二氧化硫 (日均值)		0.004mg/m ³
	二氧化氮 (小时均值)		0.005mg/m ³
	二氧化氮 (日均值)		0.003mg/m ³
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	BSA124S 电子天平	0.010mg/m ³
	总悬浮颗粒物	BT125D 电子天平	0.001mg/m ³
	氨	722S 可见分光光度计	0.01mg/m ³
	臭气浓度	-	10 (无量纲)
	六价铬	722S 可见分光光度计	0.00004mg/m ³
	总挥发性有机物 (TVOC)	GC-2014C 气相色谱仪	0.0005mg/m ³
	氯化氢	CIC-D120 离子色谱仪	0.02mg/m ³
	苯 甲苯 二甲苯	GC-2010 Plus AF 气相色谱仪	0.0015mg/m ³
噪声	环境噪声	AWA5688 多功能声级计	30dB (A)

五、检测结果

1、环境空气检测结果

表 1-1 环境空气检测结果

检测位置		G1 项目所在地				采样方法		连续采样，恶臭为瞬时采样											
经纬度		N: 22°42'26.5"; E: 113°28'12.0"																	
采样时间及时段		检测结果										气象参数							
		SO ₂	NO ₂	六价铬	苯	甲苯	二甲苯 mg/m ³	氯化氢	氨	PM ₁₀	TVOC					TSP	恶臭 无量纲	风向	风速 (ms)
2018.10.18	02:00	0.009	0.015	0.00004L	0.0015L	0.0219	0.0119	0.02L	0.03	∕	∕	∕	∕	10L	东北	2.1	67	20.3	101.9
	08:00	0.011	0.023	0.00004L	0.0015L	0.0234	0.0143	0.02L	0.07	∕	∕	∕	∕	10L	北	1.8	68	22.7	101.8
	14:00	0.022	0.046	0.00004L	0.0015L	0.0231	0.0114	0.02L	0.10	∕	∕	∕	∕	12	北	1.7	68	26.7	101.4
	20:00	0.016	0.033	0.00004L	0.0015L	0.0293	0.0132	0.034	0.06	∕	∕	∕	∕	10L	西北	2.0	69	23.4	101.5
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.0797	∕	∕	∕	北	1.9	69	25.7	101.7
2018.10.19	02:00	0.010	0.019	0.00004L	0.0015L	0.0242	0.0477	0.02L	0.05	∕	∕	0.121	∕	10L	北	1.8	69	20.1	101.9
	08:00	0.017	0.029	0.00004L	0.0015L	0.0235	0.0411	0.02L	0.06	∕	∕	∕	∕	11	北	1.5	65	23.8	101.8
	14:00	0.028	0.041	0.00004L	0.0015L	0.0219	0.0426	0.034	0.08	∕	∕	∕	∕	13	北	1.8	65	26.4	101.5
	20:00	0.020	0.037	0.00004L	0.0015L	0.0247	0.0449	0.02L	0.07	∕	∕	∕	∕	12	北	1.9	67	24.6	101.6
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.0938	∕	∕	∕	北	2.0	65	26.9	101.7
2018.10.20	02:00	0.023	0.034	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.060	∕	0.128	∕	∕	北	1.9	66	25.7	101.6
	08:00	0.014	0.020	0.00004L	0.0015L	0.0218	0.0114	0.02L	0.02	∕	∕	∕	∕	10L	北	2.1	62	22.1	101.9
	14:00	0.028	0.034	0.00004L	0.0015L	0.0252	0.0412	0.02L	0.06	∕	∕	∕	∕	11	北	2.0	62	24.6	101.8
	20:00	0.031	0.048	0.00004L	0.0015L	0.0216	0.0149	0.033	0.11	∕	∕	∕	∕	11	东北	1.9	60	26.5	101.6
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.02L	0.07	∕	0.0989	∕	∕	12	东北	2.0	61	23.9	101.8
	0.025	0.038	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.070	∕	0.132	∕	∕	北	2.0	60	24.1	101.8

检测位置		G1 项目所在地				采样方法		连续采样，恶臭为瞬时采样										
经纬度		N: 22°42'26.5"; E: 113°28'12.0"																
采样时间及时段		检测结果						气象参数										
		SO ₂	NO ₂	六价铬	苯	甲苯	二甲苯 mg/m ³	氯化氢	氨	PM ₁₀	TVOC	TSP	恶臭 无量纲	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
2018.10.21	02:00	0.012	0.016	0.00004L	0.0015L	0.0224	0.0506	0.02L	0.04	∕	∕	∕	10L	北	2.3	69	21.3	102.0
	08:00	0.014	0.027	0.00004L	0.0015L	0.0262	0.0412	0.02L	0.08	∕	∕	∕	11	北	1.9	67	22.7	101.9
	14:00	0.028	0.038	0.00004L	0.0015L	0.0267	0.0435	0.02L	0.10	∕	∕	∕	12	北	2.0	65	27.4	101.5
	20:00	0.019	0.043	0.00004L	0.0015L	0.0203	0.0323	0.02L	0.06	∕	∕	∕	12	北	2.1	67	25.7	101.7
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.067	∕	0.105	∕	北	1.8	65	25.7	101.5
2018.10.22	02:00	0.008	0.021	0.00004L	0.0015L	0.0228	0.0089	0.02L	0.04	∕	∕	0.121	11	北	2.0	67	24.7	101.6
	08:00	0.011	0.043	0.00004L	0.0015L	0.0242	0.0454	0.02L	0.08	∕	∕	∕	11	北	2.1	61	25.0	101.7
	14:00	0.019	0.051	0.00004L	0.0015L	0.0225	0.0112	0.034	0.13	∕	∕	∕	14	西北	2.0	59	26.9	101.6
	20:00	0.010	0.044	0.00004L	0.0015L	0.0251	0.0418	0.02L	0.07	∕	∕	∕	11	西北	2.1	60	23.4	101.8
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.081	0.0840	∕	∕	北	2.0	58	25.8	101.6
2018.10.23	02:00	0.015	0.023	0.00004L	0.0015L	0.0237	0.0140	0.02L	0.02	∕	∕	0.141	10L	北	2.1	59	24.7	101.7
	08:00	0.025	0.042	0.00004L	0.0015L	0.0232	0.0403	0.02L	0.06	∕	∕	∕	11	北	2.2	59	21.0	101.9
	14:00	0.032	0.059	0.00004L	0.0015L	0.0227	0.0144	0.02L	0.09	∕	∕	∕	13	北	2.0	59	21.5	101.9
	20:00	0.024	0.037	0.00004L	0.0015L	0.0221	0.0428	0.033	0.05	∕	∕	∕	12	北	2.0	56	24.2	101.7
	08:00-16:00 日均值	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.0721	∕	∕	∕	北	1.7	55	25.1	101.6
		0.026	0.037	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.069	∕	0.119	∕	北	2.0	57	24.9	101.6

检测位置		G1 项目所在地				采样方法		连续采样，恶臭为瞬时采样											
经纬度		N: 22°42'26.5"; E: 113°28'12.0"																	
采样时间及时段		检测结果								气象参数									
		SO ₂	NO ₂	六价铬	苯	甲苯	二甲苯	氯化氢	氨	PM ₁₀	TVOC	TSP	恶臭	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (KPa)	
		mg/m ³																	
2018.10.24	02:00	0.013	0.015	0.00004L	0.0015L	0.0216	0.0109	0.02L	0.04	∕	∕	∕	∕	10L	北	1.9	57	23.1	101.8
	08:00	0.020	0.023	0.00004L	0.0015L	0.0252	0.0440	0.02L	0.08	∕	∕	∕	∕	12	北	2.0	58	25.3	101.6
	14:00	0.029	0.041	0.00004L	0.0015L	0.0220	0.0143	0.02L	0.09	∕	∕	∕	∕	12	北	2.0	55	26.8	101.5
	20:00	0.023	0.036	0.00004L	0.0015L	0.0239	0.0385	0.02L	0.08	∕	∕	∕	∕	14	东北	2.1	56	24.0	101.7
	08:00-16:00	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.0769	∕	∕	∕	北	1.9	56	25.9	101.6
	日均值	0.021	0.033	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	0.066	∕	0.126	∕	北	2.0	57	24.8	101.6

备注：1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定方法进行；
2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

(本页以下空白)

表 1-2 环境空气检测结果

检测位置		G2 高平小学	采样方法	连续采样			
经纬度		N: 22°41'53.4"; E: 113°27'54.8"					
采样时间及时段		检测结果	气象参数				
		氨	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m³					
2018.10.18	02:00	0.02	北	2.0	68	20.4	101.9
	08:00	0.03	北	1.8	69	22.5	101.8
	14:00	0.05	北	1.8	68	26.8	101.4
	20:00	0.04	北	1.9	69	23.5	101.4
2018.10.19	02:00	0.02	北	1.7	68	20.3	101.9
	08:00	0.02	东北	1.7	65	23.7	101.8
	14:00	0.04	北	1.9	65	26.3	101.5
	20:00	0.03	北	2.0	67	24.7	101.6
2018.10.20	02:00	0.02	北	2.1	62	22.0	101.9
	08:00	0.03	北	2.0	62	24.3	101.8
	14:00	0.05	东北	2.0	60	26.5	101.6
	20:00	0.03	东北	1.9	61	23.7	101.8
2018.10.21	02:00	0.02	北	2.3	69	21.3	102.0
	08:00	0.03	北	1.9	67	22.7	101.9
	14:00	0.04	北	2.0	65	27.4	101.5
	20:00	0.03	北	2.1	67	25.7	101.8
2018.10.22	02:00	0.02	北	2.3	60	22.6	101.9
	08:00	0.02	北	2.1	61	25.1	101.7
	14:00	0.04	西北	2.1	59	27.0	101.6
	20:00	0.02	北	2.0	60	23.3	101.8
2018.10.23	02:00	0.02	北	2.3	59	21.0	101.9
	08:00	0.03	北	2.0	60	21.7	101.9
	14:00	0.05	北	2.1	57	27.7	101.5
	20:00	0.04	北	2.0	57	24.2	101.7
2018.10.24	02:00	0.02	北	1.9	57	23.1	101.8
	08:00	0.02	北	2.0	58	25.3	101.6
	14:00	0.03	北	2.0	55	26.8	101.5
	20:00	0.02	西北	2.1	56	24.0	101.7

备注: 1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中规定方法进行;
 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

表 1-3 环境空气检测结果

检测位置		G3 上赖生村	采样方法	连续采样			
经纬度		N: 22°42'37.1"; E: 113°27'35.6"					
采样时间及时段		检测结果	气象参数				
		氨	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m ³					
2018.10.18	02:00	0.02	东北	2.3	68	20.3	102.0
	08:00	0.02	北	1.6	69	22.0	101.9
	14:00	0.04	北	1.7	69	26.4	101.4
	20:00	0.02	西北	1.8	68	23.2	101.4
2018.10.19	02:00	0.02	北	1.8	69	20.4	101.9
	08:00	0.02	东北	1.8	64	23.9	101.8
	14:00	0.04	北	2.0	65	26.3	101.5
	20:00	0.03	北	2.0	66	24.6	101.6
2018.10.20	02:00	0.03	北	2.1	62	22.1	101.9
	08:00	0.04	北	2.0	62	24.7	101.8
	14:00	0.05	东北	1.9	60	26.7	101.6
	20:00	0.03	东北	1.8	61	23.8	101.8
2018.10.21	02:00	0.02	北	2.0	69	21.4	102.0
	08:00	0.02	北	1.8	67	22.5	101.9
	14:00	0.04	北	1.9	65	27.4	101.5
	20:00	0.03	北	2.0	67	24.9	101.8
2018.10.22	02:00	0.02	北	2.3	60	22.5	101.9
	08:00	0.03	北	2.1	61	24.9	101.7
	14:00	0.04	西北	2.0	59	26.8	101.6
	20:00	0.03	北	2.1	60	23.3	101.8
2018.10.23	02:00	0.02	北	2.3	58	21.1	101.9
	08:00	0.02	北	2.0	57	21.4	101.9
	14:00	0.04	北	2.1	57	27.5	101.5
	20:00	0.03	北	2.0	54	24.2	101.7
2018.10.24	02:00	0.02	北	1.9	57	23.2	101.8
	08:00	0.03	北	2.0	58	25.4	101.6
	14:00	0.04	北	1.9	55	26.9	101.5
	20:00	0.02	西北	2.0	56	24.1	101.7

备注: 1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中规定方法进行;
2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

表 1-4 环境空气检测结果

检测位置		G4 北围村	采样方法	连续采样			
经纬度		N: 22°43'9.8"; E: 113°28'19.6"					
采样时间及时段		检测结果	气象参数				
		氨	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m ³					
2018.10.18	02:00	0.02	东北	1.9	69	20.5	101.9
	08:00	0.03	北	1.8	67	22.7	101.8
	14:00	0.05	北	1.8	68	26.8	101.4
	20:00	0.04	北	1.9	69	23.5	101.5
2018.10.19	02:00	0.02	北	1.5	69	20.3	101.9
	08:00	0.03	东北	1.7	65	23.9	101.8
	14:00	0.04	北	1.8	65	26.3	101.4
	20:00	0.02	北	1.9	67	24.6	101.6
2018.10.20	02:00	0.03	北	2.1	62	22.2	101.9
	08:00	0.04	北	2.0	62	24.6	101.8
	14:00	0.05	东北	1.9	60	26.5	101.6
	20:00	0.03	东北	2.0	61	23.7	101.8
2018.10.21	02:00	0.02	北	2.3	69	21.4	102.0
	08:00	0.04	北	2.0	67	22.4	101.9
	14:00	0.05	北	2.0	65	27.3	101.5
	20:00	0.03	北	2.1	67	24.9	101.8
2018.10.22	02:00	0.02	北	2.3	60	22.6	101.9
	08:00	0.04	北	2.2	61	25.1	101.7
	14:00	0.05	西北	2.1	59	27.0	101.6
	20:00	0.03	北	2.0	60	23.5	101.8
2018.10.23	02:00	0.03	北	2.2	57	21.2	101.9
	08:00	0.03	北	2.1	56	21.4	101.9
	14:00	0.05	北	1.9	57	27.5	101.5
	20:00	0.04	北	2.0	54	24.2	101.7
2018.10.24	02:00	0.02	北	1.9	57	23.2	101.8
	08:00	0.03	北	2.0	58	25.5	101.6
	14:00	0.05	北	2.1	55	26.8	101.5
	20:00	0.04	西北	1.9	56	24.0	101.7

备注：1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定方法进行；
 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

表 1-5 环境空气检测结果

检测位置		G5 新团结村	采样方法		连续采样		
经纬度		N: 22°41'34.2"; E: 113°29'8.0"					
采样时间及时段		检测结果		气象参数			
		氨	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m ³					
2018.10.18	02:00	0.02	东北	1.9	69	20.5	101.9
	08:00	0.02	北	1.8	67	22.8	101.8
	14:00	0.04	北	1.8	68	26.8	101.3
	20:00	0.03	北	1.9	69	23.5	101.5
2018.10.19	02:00	0.03	北	1.6	68	20.3	101.9
	08:00	0.04	东北	1.4	66	23.9	101.7
	14:00	0.05	北	1.5	65	26.4	101.5
	20:00	0.04	北	1.9	67	24.5	101.6
2018.10.20	02:00	0.02	北	2.1	62	22.2	101.9
	08:00	0.04	北	2.0	62	24.8	101.8
	14:00	0.05	东北	1.9	60	26.6	101.6
	20:00	0.03	东北	2.0	61	24.0	101.8
2018.10.21	02:00	0.02	北	2.2	68	21.5	102.0
	08:00	0.03	北	1.8	67	22.4	101.9
	14:00	0.04	北	1.9	65	27.5	101.5
	20:00	0.02	北	2.0	67	25.2	101.8
2018.10.22	02:00	0.03	北	2.3	60	22.4	101.9
	08:00	0.04	北	2.1	61	25.0	101.7
	14:00	0.05	西北	2.1	59	26.8	101.6
	20:00	0.03	北	2.0	60	23.4	101.8
2018.10.23	02:00	0.03	北	2.3	57	21.0	101.9
	08:00	0.04	北	2.1	55	21.4	101.9
	14:00	0.05	北	1.9	55	27.4	101.5
	20:00	0.03	北	2.0	53	24.3	101.7
2018.10.24	02:00	0.03	北	1.9	57	23.3	101.8
	08:00	0.04	北	2.0	58	25.3	101.6
	14:00	0.05	北	1.9	55	26.7	101.5
	20:00	0.03	西北	1.9	56	23.9	101.7

备注: 1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2008)、《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中规定方法进行;
 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

表 1-6 环境空气检测结果

检测位置		G6 冯马三村	采样方法	连续采样			
经纬度		N: 22°42'53.9"; E: 113°29'6.3"					
采样时间及时段		检测结果	气象参数				
		氨	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m ³					
2018.10.18	02:00	0.02	东北	1.9	69	20.5	101.9
	08:00	0.03	北	1.8	67	22.8	101.8
	14:00	0.04	北	1.8	68	26.8	101.3
	20:00	0.03	北	1.8	68	23.5	101.5
2018.10.19	02:00	0.02	北	1.6	69	20.3	101.9
	08:00	0.03	东北	1.7	65	23.7	101.8
	14:00	0.04	北	1.8	66	26.4	101.4
	20:00	0.02	北	1.8	67	24.5	101.6
2018.10.20	02:00	0.02	北	2.1	62	22.1	101.9
	08:00	0.03	北	2.0	62	24.6	101.8
	14:00	0.04	东北	1.9	60	26.3	101.6
	20:00	0.02	东北	2.1	61	23.9	101.8
2018.10.21	02:00	0.02	北	2.3	69	21.4	102.0
	08:00	0.02	北	1.9	67	22.8	101.9
	14:00	0.03	北	2.1	65	27.4	101.6
	20:00	0.02	北	2.0	67	25.3	101.9
2018.10.22	02:00	0.02	北	2.2	60	22.5	101.9
	08:00	0.03	北	2.0	61	25.1	101.7
	14:00	0.04	西北	2.1	59	26.8	101.6
	20:00	0.02	北	2.1	60	23.5	101.8
2018.10.23	02:00	0.02	北	2.4	57	21.0	101.9
	08:00	0.02	北	2.1	54	21.4	101.9
	14:00	0.03	北	1.9	54	27.3	101.5
	20:00	0.02	北	2.0	53	24.4	101.7
2018.10.24	02:00	0.02	北	1.9	57	23.2	101.8
	08:00	0.03	北	1.8	58	25.3	101.6
	14:00	0.04	北	2.0	55	26.8	101.5
	20:00	0.02	西北	2.1	56	24.1	101.7

备注：1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定方法进行；
 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。

2、噪声检测结果

表 2-1 噪声检测结果

昼间	监测高度	1.2m	风速	1.4m/s	天气	阴
夜间	监测高度	1.2m	风速	2.1m/s	天气	阴
点位	监测位置	主要声源	监测时间	监测结果 (单位: dB(A))		
			2018-10-18			
1#	项目地南面外 1 米监测点	\	昼间 (15:40)	57.2		
			夜间 (22:14)	51.9		
2#	项目地西面外 1 米监测点	\	昼间 (16:10)	55.3		
			夜间 (22:28)	50.8		
3#	项目地北面外 1 米监测点	\	昼间 (16:24)	55.7		
			夜间 (22:44)	50.8		
备注: 1、“\”表示无明显声源; 2、监测点位见附图 1。						

表 2-2 噪声检测结果

昼间	监测高度	1.2m	风速	1.7m/s	天气	阴
夜间	监测高度	1.2m	风速	2.1m/s	天气	阴
点位	监测位置	主要声源	监测时间	监测结果 (单位: dB (A))		
			2018-10-19			
1#	项目地南面外 1 米监测点	\	昼间 (11:41)	57.6		
			夜间 (22:08)	52.4		
2#	项目地西面外 1 米监测点	\	昼间 (11:54)	56.1		
			夜间 (22:34)	50.8		
3#	项目地北面外 1 米监测点	\	昼间 (12:23)	55.1		
			夜间 (22:22)	52.4		
备注: 1、“\”表示无明显声源; 2、监测点位见附图 1。						

编制:

表晓华

审核:

马刚

签发:

郭世伟

签发时间:

2018年11月25日

职务:

检测负责人

4406050069576

附图 1:

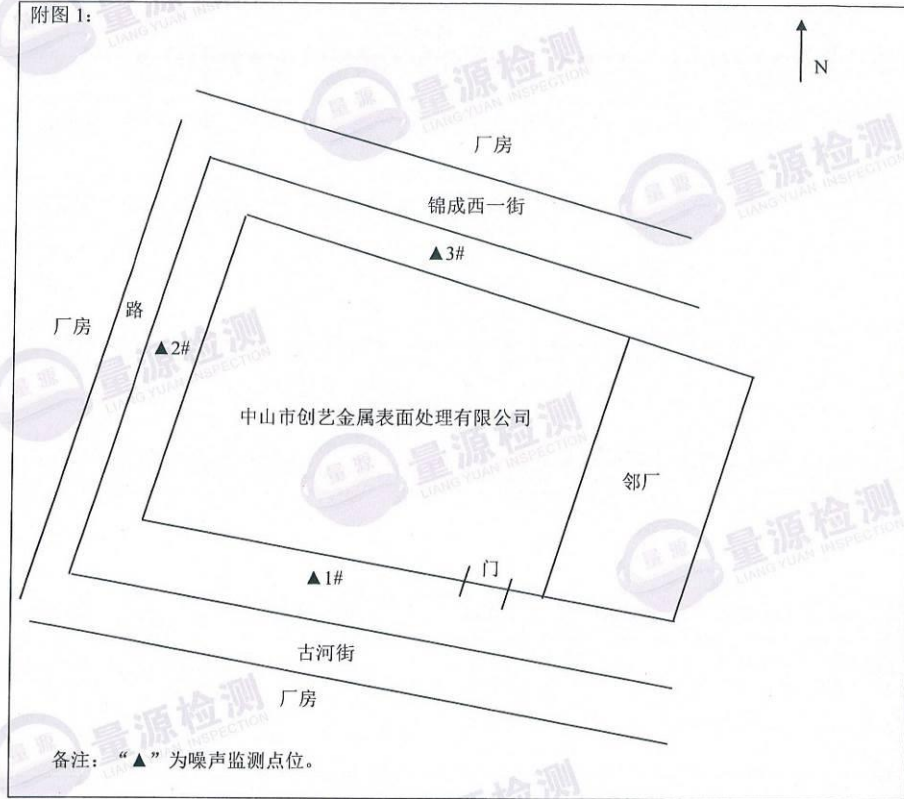


图2 环境空气质量监测布点图



报告编号: IIP-1809007-004

佛山量源环境与安全检测有限公司

检 测 报 告

委托单位名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司

被测项目名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司改扩建项目

被测项目类型: 环境空气

报告编制日期: 2018年11月01日

佛山量源环境与安全检测有限公司

第 1 页 共 6 页

报 告 说 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

E-mail: gd-lyjc@gd-lyjc.com

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市创艺金属表面处理有限公司的委托, 对其改扩建项目的周边环境空气中环境空气进行监测。

二、检测概况

被测项目名称	中山市创艺金属表面处理有限公司改扩建项目		
被测项目地址	中山市三角镇锦成路 35 号 B 栋第一层之一		
联系人	何小姐	联系电话	15820221181
项目类型	环境空气	检测类别	环评监测

三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
环境空气	硫酸雾	G1 项目所在地	2018-10-18~ 2018-10-24 七天, 小时均值 每天四次	2018-10-28
	氰化氢	G1 项目所在地	2018-10-18~ 2018-10-24 七天, 日均值每 天一次	
采样人员	王华英、钟其生、蔡卓君、李嘉明、何啟源、麦志强、何振耀、陈腾、梁保均、黄林越、梅泽蔚、祝威林			

四、检测方法、使用仪器、检出限

表 2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
环境空气	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	722S 可见分光光度计	0.002mg/m ³
	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	CIC-D120 离子色谱仪	0.005mg/m ³

五、检测结果

1、环境空气检测结果

表 1-1 环境空气检测结果

检测位置		G1 项目所在地		采样方法	连续采样，恶臭为瞬时采样			
经纬度		N: 22°42'26.5"; E: 113°28'12.0"						
采样时间及时段		检测结果		气象参数				
		硫酸雾	氰化氢	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)
		mg/m³						
2018.10.18	02:00	0.005L	\	东北	2.1	67	20.3	101.9
	08:00	0.005L	\	北	1.8	68	22.7	101.8
	14:00	0.005L	\	北	1.7	68	26.7	101.4
	20:00	0.005L	\	西北	2.0	69	23.4	101.5
	08:00-16:00	\	\	北	1.9	69	25.7	101.7
	日均值	\	0.002L	北	1.8	67	23.7	101.4
2018.10.19	02:00	0.005L	\	北	1.8	69	20.1	101.9
	08:00	0.005L	\	北	1.5	65	23.8	101.8
	14:00	0.005L	\	北	1.8	65	26.4	101.5
	20:00	0.005L	\	北	1.9	67	24.6	101.6
	08:00-16:00	\	\	北	2.0	65	26.9	101.7
	日均值	\	0.002L	北	1.9	66	25.7	101.6
2018.10.20	02:00	0.005L	\	北	2.1	62	22.1	101.9
	08:00	0.005L	\	北	2.0	62	24.6	101.8
	14:00	0.006	\	东北	1.9	60	26.5	101.6
	20:00	0.005L	\	东北	2.0	61	23.9	101.8
	08:00-16:00	\	\	东北	1.9	61	25.8	101.7
	日均值	\	0.002L	北	2.0	60	24.1	101.8
2018.10.21	02:00	0.005L	\	北	2.3	69	21.3	102.0
	08:00	0.005L	\	北	1.9	67	22.7	101.9
	14:00	0.005L	\	北	2.0	65	27.4	101.5
	20:00	0.008	\	北	2.1	67	25.7	101.7
	08:00-16:00	\	\	北	1.8	65	25.7	101.5
	日均值	\	0.002L	北	2.0	67	24.7	101.6

报告编号: HP-1809007-004

检测位置		G1 项目所在地		采样方法	连续采样，恶臭为瞬时采样				
经纬度		N：22°42'26.5"；E：113°28'12.0"							
采样时间及时段		检测结果		气象参数					
		硫酸雾	氰化氢	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (℃)	气压 (KPa)	
		mg/m ³							
2018.10.22	02:00	0.005L	\	北	2.3	60	22.5	101.9	
	08:00	0.005L	\	北	2.1	61	25.0	101.7	
	14:00	0.012	\	西北	2.0	59	26.9	101.6	
	20:00	0.010	\	西北	2.1	60	23.4	101.8	
	08:00-16:00	\	\	北	2.0	58	25.8	101.6	
	日均值	\	0.002L	北	2.1	59	24.7	101.7	
2018.10.23	02:00	0.005L	\	北	2.2	59	21.0	101.9	
	08:00	0.007	\	北	2.0	59	21.5	101.9	
	14:00	0.012	\	北	2.1	57	27.7	101.5	
	20:00	0.005L	\	北	2.0	56	24.2	101.7	
	08:00-16:00	\	\	北	1.7	55	25.1	101.6	
	日均值	\	0.002L	北	2.0	57	24.9	101.6	
2018.10.24	02:00	0.005L	\	北	1.9	57	23.1	101.8	
	08:00	0.005L	\	北	2.0	58	25.3	101.6	
	14:00	0.025	\	北	2.0	55	26.8	101.5	
	20:00	0.009	\	东北	2.1	56	24.0	101.7	
	08:00-16:00	\	\	北	1.9	56	25.9	101.6	
	日均值	\	0.002L	北	2.0	57	24.8	101.6	

备注：1、各监测项目的分析方法按《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）、《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定方法进行；
2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限；
3、数据仅作参考，不能用于证明作用或仲裁。

编制: 袁程华

审核: 马明祥

签发: 马明祥

签发时间: 2018年11月06日

职务: 检测负责人



图 1 环境空气质量监测布点图



报告编号：HP-1809007-004



广东华鑫检测技术有限公司



检测报告

报告编号:PTI180848

委托单位: 中山市环境保护科学研究院有限公司

项目名称: 中山市中环电镀处理有限公司

项目地址: 广东省中山市三角镇高平化工区锦城西路三街3号

检测类型: 委托检测

样品类型: 水

编写: 易庭芳

审核: 

签发: 

签发人职位: 经理

签发日期: 2018.03.13



广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Product Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段政晶润大厦5楼 电话: (+86) 0769-33390007/38180

报告声明

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. 本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
4. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
5. 本报告无公司检测报告专用章、骑缝章、CMA章无效。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

实验室通讯资料：

单 位：广东华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦5楼

电 话：(+86) 0769-33390057/58/80

邮政编码：523400

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd.
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦5楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI180848
第1页 共8页

1 检测内容

1.1 检测位置

检测类别	采样位置	检测项目	采样时间	分析时间
地表水	W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排污口)	水温、pH 值、溶解氧、 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、 氨氮、石油类、挥发酚、 总磷、LAS、氰化物、 硫化物、铜、砷、铅、银、 锌、六价铬、镉	2018.03.05 ~ 2018.03.07	2018.03.05 ~ 2018.03.12
	W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 0.5km)			
	W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 3km、三角生活污水处理厂排 污口上游 0.5km)			
	W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 下游 3km)			
	W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 3km、三角生活污水处理厂排 污口上游 0.5km)			
	W6 洪奇沥水道监测断面 (三角生活污水处理厂排污口)	水温、pH 值、溶解氧、 COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、 氨氮、石油类	2018.03.05 ~ 2018.03.07	2018.03.05 ~ 2018.03.12
	W7 洪奇沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理厂排污口 上游 3km)			
	W8 黄沙沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理厂排污口 上游 3km)			

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Product Testing and Inspection Technology Co., Ltd.
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路及沿路右侧副大厦5楼 电话: (+86) 0769-33290057/58/60



PTI180848
第2页 共8页

1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地表水	水温	温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C	0-14 (无量纲)
	溶解氧	电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧仪 JPST-605F	0.01 mg/L
	COD _{Cr}	重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4 mg/L
	BOD ₅	稀释接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
	SS	重量法 GB 11901-1989	电子天平 ME204E	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.025 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 OIL-8	0.01 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.0003 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.01 mg/L
	LAS	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.05 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡啶肟酸分光光度法 HJ 484-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.005 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.09 µg/L
	砷	原子荧光法 HJ/T 694-2014	原子荧光光度计 AF-610E	0.3 µg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.07 µg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	10 µg/L
	铊	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.8 µg/L
	六价铬	二苯砷酸二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
	锑	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.09 µg/L

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址：广东省深圳市宝安区西乡街道铁岗社区铁岗大道100号

电话：(0755) 8100 3330/3331/3332



PTI180848
第3页 共8页

2 检测结果

2.1 地表水

检测项目		检测结果								
		W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排 污口)			W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 0.5km)			W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 3km、三角生 活污水处理厂排污口上游 0.5km)		
		2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07
水温 (°C)	涨潮	20.2	20.1	19.8	20.0	19.9	19.8	20.1	19.8	20.0
	退潮	19.3	19.2	18.8	19.1	19.0	18.7	19.2	19.1	18.9
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.23	7.28	7.32	7.29	7.26	7.30	7.26	7.32	7.28
	退潮	7.28	7.34	7.31	7.26	7.31	7.32	7.29	7.26	7.31
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.34	5.42	5.25	5.62	5.56	5.45	5.50	5.42	5.49
	退潮	5.47	5.24	5.37	5.47	5.42	5.40	5.33	5.46	5.51
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	16.5	15.2	16.6	15.4	16.7	16.9	15.7	14.6	13.6
	退潮	18.1	16.9	18.1	17.5	17.2	14.7	17.2	16.8	15.9
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.5	3.3	3.2
	退潮	3.6	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4
SS (mg/L)	涨潮	15	16	13	15	16	15	14	16	15
	退潮	17	14	16	17	11	13	17	14	18
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.775	0.756	0.747	0.836	0.767	0.838	0.812	0.843	0.876
	退潮	0.897	0.852	0.861	0.894	0.829	0.775	0.868	0.904	0.791
石油类 (mg/L)	涨潮	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	退潮	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03
挥发酚 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总磷 (mg/L)	涨潮	0.13	0.16	0.17	0.09	0.08	0.12	0.12	0.10	0.12
	退潮	0.14	0.15	0.18	0.11	0.07	0.10	0.11	0.14	0.13
备注: 1.样品性状: W1、W2、W3 均为微绿色、无味、无浮渣、微浊; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。										

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd.

地址: 广东东莞市寮步镇石大路良边路佳鑫源大厦3楼 电话: (+86) 0769-33390527/58/59



检测报告 (续)

PTI180848
第4页 共8页

检测项目		检测结果								
		W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排 污口)			W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理 厂排污口上游 0.5km)			W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 3km、三角 生活污水处理厂排污口上 游 0.5km)		
		2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07
		2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07
LAS (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	涨潮	23.7	28.4	25.5	18.9	16.5	15.0	15.9	16.4	14.7
	退潮	25.7	27.1	27.7	17.2	15.8	17.3	14.3	13.9	13.6
砷 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌 (μg/L)	涨潮	48.5	52.0	45.3	41.4	40.5	39.5	38.7	36.8	38.9
	退潮	44.0	47.8	52.4	45.8	38.1	41.5	35.0	34.8	33.2
六价铬 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: 1.样品性状: W1、W2、W3 均为微绿色, 无味、无浮油、微油;

2.ND 表示结果未检出或低于检出限。

广东卓检检测技术有限公司

Guangdong Huojian Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd.

地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段海润大厦5楼 电话: (+86) 0769-33380037/38/80



PTI180848
第5页 共8页

2.1 地表水 (续)

检测项目		检测结果					
		W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口下游 3km)			W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口上游 3km、三角生活污水处理厂排污口上游 0.5km)		
		2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07	2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07
		2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07	2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07
水温 (°C)	涨潮	20.1	20.2	20.2	20.0	19.9	20.1
	退潮	19.2	19.3	19.1	19.2	19.0	19.1
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.25	7.32	7.23	7.34	7.32	7.24
	退潮	7.31	7.26	7.42	7.28	7.36	7.29
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.57	5.84	5.63	5.72	5.68	5.54
	退潮	5.69	5.67	5.71	5.65	5.70	5.66
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	15.4	14.8	14.1	13.7	12.9	12.5
	退潮	14.7	16.4	15.4	14.8	14.5	13.7
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.4	3.2	3.4	3.3	3.2	3.2
	退潮	3.6	3.4	3.2	3.5	3.5	3.4
SS (mg/L)	涨潮	15	13	17	17	12	11
	退潮	17	16	12	15	17	15
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.668	0.657	0.651	0.648	0.613	0.632
	退潮	0.755	0.728	0.780	0.734	0.702	0.683
石油类 (mg/L)	涨潮	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.03
	退潮	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
挥发酚 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总磷 (mg/L)	涨潮	0.09	0.10	0.12	0.12	0.10	0.12
	退潮	0.12	0.07	0.10	0.15	0.08	0.07
备注: 1.样品性状: W4、W5 均为微绿色, 无味、无浮油、微浊; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。							

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鑫源大厦5楼 电话: (+86) (0)86-33380057/58/60



地表水（续）

PTI180848
第6页 共8页

检测项目		检测结果					
		W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口下游 3km)			W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口上游 3km、三角生活污水处理厂排污口上游 0.5km)		
		2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07	2018.03.05	2018.03.06	2018.03.07
		涨潮	退潮	涨潮	退潮	涨潮	退潮
LAS (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	涨潮	16.3	15.4	14.8	33.6	26.7	24.7
	退潮	18.4	17.9	16.5	27.1	30.1	28.6
砷 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌 (μg/L)	涨潮	35.4	27.7	35.2	31.2	33.4	32.9
	退潮	28.6	34.5	29.8	35.7	35.8	36.5
六价铬 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注：1.样品性状：W4、W5 均为微绿色、无味、无浮油、微浊； 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。							

广东卓鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd.
地址：广东省东莞市寮步镇石大路黄旗路路段南边大厦5楼 电话：(+86) 0769-33390057/59/60



PTI180848
第 7 页 共 8 页

地表水（续）

检测项目		检测结果								
		W6			W7			W8		
		洪奇沥水道监测断面 (三角生活污水处理厂排 污口)			洪奇沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理 厂排污口上游 3km)			黄沙沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理 厂排污口上游 3km)		
		2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07	2018. 03.05	2018. 03.06	2018. 03.07
水温 (°C)	涨潮	20.0	20.1	19.9	19.8	19.9	20.0	20.1	20.0	19.8
	退潮	19.3	19.3	19.4	18.9	19.0	19.3	18.9	19.2	19.0
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.27	7.37	7.38	7.24	7.28	7.32	7.22	7.30	7.23
	退潮	7.35	7.26	7.19	7.30	7.31	7.27	7.24	7.24	7.27
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.61	5.37	5.57	5.89	5.75	5.62	5.81	5.76	5.73
	退潮	5.53	5.48	5.68	5.34	5.81	5.59	5.64	5.65	5.68
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	14.7	15.6	17.8	13.4	14.2	13.7	13.5	13.8	12.8
	退潮	16.5	17.2	15.9	14.1	13.4	14.4	14.9	15.5	16.7
SS (mg/L)	涨潮	17	15	19	15	12	16	12	14	17
	退潮	16	20	23	13	14	18	15	16	12
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.4	3.5	3.0	3.1	3.2	2.9	2.8	3.1	2.7
	退潮	3.2	3.2	3.2	3.0	3.4	3.0	2.9	3.0	2.9
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.738	0.741	0.725	0.571	0.608	0.657	0.640	0.656	0.658
	退潮	0.821	0.804	0.786	0.723	0.678	0.711	0.734	0.697	0.716
石油类 (mg/L)	涨潮	0.04	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02
	退潮	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04
备注：1.样品性状：W6、W7、W8 均为微绿色，无味，无浮渣，微浊； 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。										

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路黄旗路联兴大厦五楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/59



PTI180848
第 8 页 共 8 页

3 检测点位图



图 1 地表水监测断面 (W1-W8) 示意图

报告结束

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd.
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段康润大厦 3 楼 电话: (+86) 0769-33380057/98130

报告编号: HP-1809007-001



2017192150U

佛山量源环境与安全检测有限公司

检测 报 告

委托单位名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司
被测项目名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司工矿用地土壤环境调查
被测项目类型: 地下水、土壤
报告编制日期: 2018 年 10 月 15 日

佛山量源环境与安全检测有限公司



第 1 页 共 18 页

报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂三区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

E-mail: gd-lyjc@gd-lyjc.com

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市创艺金属表面处理有限公司的委托,对其工矿用地土壤环境的周边环境地下水、土壤进行监测。

二、检测概况

被测项目名称	中山市创艺金属表面处理有限公司工矿用地土壤环境调查		
被测项目地址	中山市三角镇锦成路 35 号 B 栋第一层之一		
联系人	何小姐	联系电话	15820221181
项目类型	地下水、土壤	检测类别	环评监测

三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
地下水	水位、pH 值、硫酸盐、氯化物、锌、铜、铅、镉、铁、锰、钙和镁总量(总硬度)、六价铬、砷、汞、亚硝酸盐(氮)、硝酸盐(氮)、氰化物、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、阴离子表面活性剂、钾离子、钠离子、钙离子、镁离子、碳酸根、重碳酸根、挥发性酚类、氨氮、氟化物、石油类、镭、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1,1-三氯乙烯、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、氯苯、乙苯、苯乙烯、萘	地下水监测点 D1	2018-10-08 一天,一次	2018-10-12

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和 频次	分析完成 截止日期
土壤	砷、锡、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,b]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、氰化物	S1 土壤监测点 (表层样)	2018-09-26 一天，一次	2018-10-09
		S1 土壤监测点 (地下水含水层)		
		S2 土壤监测点 (表层样)		
		S2 土壤监测点 (地下水含水层)		
		S3 土壤监测点 (表层样)		
		S3 土壤监测点 (地下水含水层)		
采样人员	何啟源、蔡卓君、陈展鹏			

(本页以下空白)

四、检测方法、使用仪器、检出限

表2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
水位	地下水环境监测技术规范 HJ/T164-2004	钢卷尺	—
pH 值	玻璃电极法 生活饮用水标准检验 方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1	PHS-3E PH 计	—
硫酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验 方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	CIC-D120 离子 色谱仪	0.09mg/L
氯化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验 方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	CIC-D120 离子 色谱仪	0.02mg/L
锌	电感耦合等离子体发射光谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 1.4	ICPE-9820 全谱 直读型电感耦合 等离子体发射光 谱仪	0.001mg/L
铜			0.009mg/L
铁			0.0045mg/L
锰			0.0005mg/L
铅	无火焰原子吸收分光光度法 生活 饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1	GFA-7000A 原 子吸收分光光度 计	0.0025mg/L
镉	无火焰原子吸收分光光度法 生 活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1	GFA-7000A 原 子吸收分光光度 计	0.0005mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	乙二胺四乙酸二钠滴定法生活饮用 水标准检验方法感官性状和物理指 标 GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管	1.0mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮 用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	722S 可见分光 光度计	0.004mg/L
砷	氢化物原子荧光法 生活饮用水标 准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1	PF6-2 非色散原 子荧光光度计	0.001mg/L
汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验 方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	PF6-2 非色散原 子荧光光度计	0.0001mg/L
亚硝酸盐(氮)	重氮偶合分光光度法 生活饮用水 标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1	722S 可见分光 光度计	0.001mg/L
硝酸盐(氮)	离子色谱法 生活饮用水标准检验 方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	CIC-D120 离子 色谱仪	0.08mg/L

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
氟化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	722S 可见分光光度计	0.002mg/L
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	酸式滴定管	0.05mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	SPX-80BSH-II 生化培养箱	—
菌落总数	平板计数法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	SPX-80BSH-II 生化培养箱	—
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1	722S 可见分光光度计	0.050mg/L
钾离子	水质 可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	883 Basic IC plus 离子色谱仪	0.02mg/L
钠离子			0.02mg/L
钙离子			0.03mg/L
镁离子			0.02mg/L
碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T0064.49-1993	滴定管	5mg/L
重碳酸根			5mg/L
挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计	0.0003mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1		0.02mg/L
氟化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	CIC-D120 离子色谱仪	0.01mg/L
石油类	非分散红外光度法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 3.5	JLBG-126 红外分光测油仪	0.05mg/L
镉	电感耦合等离子体发射光谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4	ICPE-9820 全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪	0.006mg/L

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地下水	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪	氯乙烯
			0.0005mg/L
			1,1-二氯乙烯
			0.0004mg/L
			二氯甲烷
			0.0005mg/L
			1,1,1-三氯乙烷
			0.0004mg/L
			四氯化碳
			0.0004mg/L
			苯
			0.0004mg/L
			1,2-二氯乙烷
			0.0004mg/L
土壤	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	PF6-2 非色散原子荧光光度计	三氯乙烯
			0.0004mg/L
			甲苯
			0.0003mg/L
			1,1,2-三氯乙烷
			0.0004mg/L
			氯苯
			0.0002mg/L
			乙苯
			0.0003mg/L
土壤	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	GFA-7000A 原子吸收分光光度计	苯乙烯
			0.0002mg/L
	土壤质量 铅、镉的测定	GFA-7000A 原子吸收分光光度计	萘
			0.0004mg/L
	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	PF6-2 非色散原子荧光光度计	总砷
	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg
			0.002mg/kg
土壤	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	铅
			0.1mg/kg
	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	镉
			0.01mg/kg
土壤	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	氧化物
			0.04mg/kg
土壤	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	镍
			5mg/kg
土壤	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	总汞
			0.002mg/kg
土壤	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	AA-7000 原子吸收分光光度计	铜
			1mg/kg

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联 用仪	甲苯
			0.0013mg/kg
			1,1,2-三氯乙烷
			0.0012mg/kg
			四氯乙烯
			0.0014mg/kg
			氯苯
			0.0012mg/kg
			乙苯
			0.0012mg/kg
			1,1,1,2-四氯乙烷
			0.0012mg/kg
			对间二甲苯
			0.0012mg/kg
			邻二甲苯
			0.0012mg/kg
			苯乙烯
			0.0011mg/kg
			1,1,2,2-四氯乙烷
			0.0012mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷
			0.0012mg/kg
			1,4-二氯苯
			0.0015mg/kg
			1,2-二氯苯
			0.0015mg/kg
			氯甲烷
			0.0010mg/kg
			氯乙烯
			0.0010mg/kg
			1,1-二氯乙烯
			0.0010mg/kg
			二氯甲烷
			0.0015mg/kg
			反-1,2-二氯乙烯
			0.0014mg/kg
			1,1-二氯乙烷
			0.0012mg/kg
			顺-1,2-二氯乙烯
			0.0013mg/kg
			三氯甲烷
			0.0011mg/kg
			1,1,1-三氯乙烷
			0.0013mg/kg
			四氯化碳
			0.0013mg/kg

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联 用仪	0.0019mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
	三氯乙烯			0.0012mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联 用仪	0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1, 2, 3-c,d]芘			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg

(本页以下空白)

五、检测结果

1、地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样位置	地下水监测点 D1	采样方式
经纬度	N:22°42'28.3" E:113°28'11.4"	
样品状态	液态, 浅黄色、臭味、无浮油	瞬时采样
检测项目	检测结果	单位
水位	0.95	m
pH 值	7.94	无量纲
硫酸盐	19.3	mg/L
氯化物	1.21×10^3	mg/L
锌	0.001	mg/L
铜	0.009L	mg/L
铅	0.0025L	mg/L
镉	0.0005L	mg/L
铁	0.101	mg/L
锰	0.146	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	446	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L
砷	0.018	mg/L
汞	0.001L	mg/L
亚硝酸盐 (氮)	0.002	mg/L
硝酸盐 (氮)	0.34	mg/L
氟化物	0.002L	mg/L
耗氧量	14.2	mg/L
总大肠菌群	14	MPN/100mL
菌落总数	1000	CFU/ml
阴离子表面活性剂	0.28	mg/L
钾离子	24.5	mg/L

采样位置	地下水监测点 D1	采样方式
经纬度	N:22°42'28.3" E:113°28'11.4"	
样品状态	液态, 浅黄色, 臭味、无浮油	瞬时采样
检测项目	检测结果	单位
钠离子	713	mg/L
钙离子	140	mg/L
镁离子	47.0	mg/L
碳酸根	5L	mg/L
重碳酸根	318	mg/L
挥发性酚类	0.0003L	mg/L
氨氮	33.4	mg/L
氟化物	0.08	mg/L
石油类	0.05L	mg/L
镍	0.006L	mg/L
氯乙烯	0.0005L	mg/L
1,1-二氯乙烯	0.0004L	mg/L
二氯甲烷	0.0040	mg/L
1,1,1-三氯乙烯	0.0004L	mg/L
四氯化碳	0.0004L	mg/L
苯	0.0004L	mg/L
1,2-二氯乙烷	0.0004L	mg/L
三氯乙烯	0.0004L	mg/L
甲苯	0.0005	mg/L
1,1,2-三氯乙烷	0.0004L	mg/L
氯苯	0.0002L	mg/L
乙苯	0.0003L	mg/L
苯乙烯	0.0002L	mg/L
萘	0.0004L	mg/L

备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限;
2、监测点位见附图。

2、土壤监测结果

表 2-1 土壤检测结果

采样位置	S1 土壤监测点 (表层样)	S1 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'27.6" E:113°28'10.3"	
采样深度	0-20cm	210-230cm
混凝土厚度	120cm (混凝土+回填土+混凝土)	
样品描述	固体, 暗灰色、砂壤土、潮、 无根系、50%砂砾	固体, 暗棕色、重壤土、湿、无根 系、20%砂砾
检测项目	检测结果	
总砷	13.6	20.4
铅	36.2	31.8
镉	0.48	0.37
氰化物	0.04L	0.04L
镍	109	51
总汞	0.051	0.132
铜	199	70
2-氯苯酚	0.06L	0.06L
硝基苯	0.09L	0.09L
苯	0.09L	0.09L
苯并(a)蒽	0.1L	0.1L
蒽	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	0.1L	0.1L
茚并[1, 2, 3-c,d]芘	0.1L	0.1L
二苯并(a,h)蒽	0.1L	0.1L
氯甲烷	0.0058	0.0076
氯乙烯	0.0010L	0.0010L
1,1-二氯乙烯	0.0010L	0.0010L
二氯甲烷	1.36	2.17
反-1,2-二氯乙烯	0.0014L	0.0014L
1,1-二氯乙烷	0.0012L	0.0012L

报告编号: HP-1809007-001

采样位置	S1 土壤监测点 (表层样)	S1 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'27.6" E:113°28'10.3"	
采样深度	0-20cm	210-230cm
混凝土厚度	120cm (混凝土+回填土+混凝土)	
样品描述	固体, 暗灰色, 砂壤土、潮、 无根系、50%砂砾	固体, 暗棕色, 重壤土、湿、无根 系、20%砂砾
检测项目	检测结果	
顺-1,2-二氯乙烯	0.0179	0.0353
三氯甲烷	0.335	0.200
1,1,1-三氯乙烷	0.0013L	0.0013L
四氯化碳	0.146	0.202
苯	0.0178	0.0247
1,2-二氯乙烷	0.0037	0.0060
三氯乙烯	0.0012L	0.0014
1,2-二氯丙烷	0.0013	0.0012
甲苯	0.0436	0.0188
1,1,2-三氯乙烷	0.0012L	0.0012L
四氯乙烯	0.0255	0.0463
氯苯	0.0012L	0.0012L
乙苯	0.0085	0.0111
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0076	0.0132
对间二甲苯	0.0166	0.0258
邻二甲苯	0.0033	0.0058
苯乙烯	0.0011L	0.0018
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0020
1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.0012L
1,4-二氯苯	0.0015L	0.0015L
1,2-二氯苯	0.0015L	0.0015L
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注"L"表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图。		

表 2-2 土壤检测结果

采样位置	S2 土壤监测点 (表层样)	S2 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'26.8" E:113°28'11.9"	
采样深度	30-70cm	320-350cm
混凝土厚度	50cm	
样品描述	固体, 暗棕色、砂壤土、潮、无根系、50%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、20%砂砾
检测项目	检测结果	
总砷	12.0	20.1
铅	30.1	32.0
镉	0.70	0.46
氰化物	0.04L	0.04L
镍	23	46
总汞	0.022	0.120
铜	98	71
2-氯苯酚	0.06L	0.06L
硝基苯	0.09L	0.09L
苯	0.09L	0.09L
苯并(a)蒽	0.1L	0.1L
蒽	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	0.1L	0.1L
茚并[1, 2, 3-c,d]芘	0.1L	0.1L
二苯并(a,h)蒽	0.1L	0.1L
氯甲烷	0.0069	0.0090
氯乙烯	0.0010L	0.0010L
1,1-二氯乙烯	0.0010L	0.0017
二氯甲烷	1.46	3.01
反-1,2-二氯乙烯	0.0014L	0.0040
1,1-二氯乙烷	0.0012L	0.0012L

报告编号: HP-1809007-001

采样位置	S2 土壤监测点 (表层样)	S2 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'26.8" E:113°28'11.9"	
采样深度	30-70cm	320-350cm
混凝土厚度	50cm	
样品描述	固体, 暗棕色、砂壤土、潮、无根 系、50%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、 20%砂砾
检测项目	检测结果	
顺-1,2-二氯乙 烯	0.0081	0.0089
三氯甲烷	0.235	0.896
1,1,1-三氯乙烷	0.0013L	0.0013L
四氯化碳	0.210	0.383
苯	0.0161	0.0462
1,2-二氯乙烷	0.0066	0.0266
三氯乙烯	0.0021	0.0198
1,2-二氯丙烷	0.0015	0.0016
甲苯	0.0358	0.0840
1,1,2-三氯乙烷	0.0012L	0.0012L
四氯乙烯	0.0446	0.0508
氯苯	0.0012L	0.0028
乙苯	0.0094	0.0889
1,1,1,2-四氯乙 烷	0.0077	0.0876
对间二甲苯	0.0172	0.178
邻二甲苯	0.0030	0.0328
苯乙烯	0.0014	0.0082
1,1,2,2-四氯乙 烷	0.0012L	0.0012L
1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.0012L
1,4-二氯苯	0.0015	0.0056
1,2-二氯苯	0.0015L	0.0034
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注 "L" 表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图。		

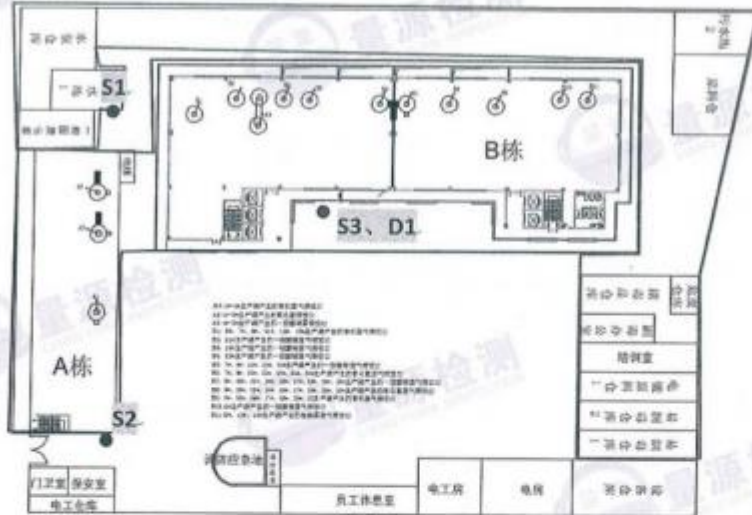
表 2-3 土壤检测结果

采样位置	S3 土壤监测点 (表层样)	S3 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'28.4" E:113°28'11.4"	
采样深度	40-60cm	280-300cm
混凝土厚度	100cm	
样品描述	固体, 黑色、砂壤土、干、无根系、 40%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、 20%砂砾
检测项目	检测结果	
总砷	12.8	20.0
铅	31.7	33.6
镉	0.43	0.44
氰化物	0.04L	0.04L
镍	47	51
总汞	0.041	0.157
铜	74	71
2-氯苯酚	0.06L	0.06L
硝基苯	0.09L	0.09L
苯	0.09L	0.09L
苯并[a]蒽	0.1L	0.1L
蒽	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	0.1L	0.1L
蒽并[1, 2, 3-c,d]芘	0.1L	0.1L
二苯并[a,h] 蒽	0.1L	0.1L
氯甲烷	0.0055	0.0099
氯乙烯	0.0010L	0.0010L
1,1-二氯乙烯	0.0010L	0.0010L
二氯甲烷	1.32	1.77
反-1,2-二氯乙 烯	0.0014L	0.0014L
1,1-二氯乙烷	0.0012L	0.0012L

报告编号: HP-1809007-001

采样位置	S3 土壤监测点 (表层样)	S3 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'28.4" E:113°28'11.4"	
采样深度	40-60cm	280-300cm
混凝土厚度	100cm	
样品描述	固体, 黑色、砂壤土、干、无根系、 40%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、 20%砂砾
检测项目	检测结果	
顺-1,2-二氯乙烯	0.0054	0.0075
三氯甲烷	0.133	0.223
1,1,1-三氯乙烷	0.0013L	0.0013L
四氯化碳	0.108	0.138
苯	0.0136	0.0197
1,2-二氯乙烷	0.0065	0.0076
三氯乙烯	0.0012L	0.0013
1,2-二氯丙烷	0.0011L	0.0012
甲苯	0.0154	0.0243
1,1,2-三氯乙烷	0.0012L	0.0012L
四氯乙烯	0.0337	0.0504
氯苯	0.0012L	0.0012L
乙苯	0.0087	0.0107
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0090	0.0096
对间二甲苯	0.0166	0.0210
邻二甲苯	0.0034	0.0030
苯乙烯	0.0016	0.0011L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0012L
1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.0012L
1,4-二氯苯	0.0015L	0.0022
1,2-二氯苯	0.0015L	0.0015L
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注 "L" 表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图。		

附图:



编制: 袁君华

审核: 王利军



报告结束

报告编号: IIP-1809007-002

佛山量源环境与安全检测有限公司

检 测 报 告

委托单位名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司
被测项目名称: 中山市创艺金属表面处理有限公司工矿用地土壤环境调查
被测项目类型: 地下水、土壤
报告编制日期: 2018 年 10 月 15 日

佛山量源环境与安全检测有限公司



第 1 页 共 7 页

报告说明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

E-mail: gd-lyjc@gd-lyjc.com

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市创艺金属表面处理有限公司的委托,对其工矿用地土壤环境的周边环境地下水、土壤进行监测。

二、检测概况

被测项目名称	中山市创艺金属表面处理有限公司工矿用地土壤环境调查		
被测项目地址	中山市三角镇锦成路 35 号 B 栋第一层之一		
联系人	何小姐	联系电话	15820221181
项目类型	地下水、土壤	检测类别	环评监测

三、检测内容

表 1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
地下水	苯并[b]荧蒽, 苯并[a]芘	地下水监测点 D1	2018-10-08 一天, 一次	2018-10-12
土壤	六价铬, 苯胺	S1 土壤监测点 (表层样)	2018-09-26 一天, 一次	2018-10-09
		S1 土壤监测点 (地下水含水层)		
		S2 土壤监测点 (表层样)		
		S2 土壤监测点 (地下水含水层)		
		S3 土壤监测点 (表层样)		
		S3 土壤监测点 (地下水含水层)		
采样人员	何啟源、蔡卓君、陈展鹏			

四、检测方法、使用仪器、检出限

表 2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地下水	苯并[b]荧蒽	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱 联用仪	0.0001mg/L
	苯并[a]芘		0.0001mg/L
土壤	六价铬	AA-7000 原子 吸收分光光度计	1.40mg/kg
	苯胺	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱 联用仪	0.07mg/kg

五、检测结果

1、地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样位置	地下水监测点 D1	采样方式
经纬度	N:22°42'28.3" E:113°28'11.4"	
样品状态	液态, 浅黄色, 臭味, 无浮油	瞬时采样
检测项目	检测结果	单位
苯并[b]荧蒽	0.0001L	mg/L
苯并[a]芘	0.0001L	mg/L

备注: 1、数据后标注"L"表示检出浓度低于检出限;
2、监测点位见附图;
3、数据仅作参考, 不能用于证明作用或仲裁。

2、土壤监测结果

表 2-1 土壤检测结果

采样位置	S1 土壤监测点 (表层样)	S1 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'27.6" E:113°28'10.3"	
采样深度	0-20cm	210-230cm
混凝土厚度	120cm (混凝土+回填土+混凝土)	
样品描述	固体, 暗灰色、砂壤土、潮、 无根系、50%砂砾	固体, 暗棕色、重壤土、湿、无根 系、20%砂砾
检测项目	检测结果	
六价铬	1.40L	1.40L
苯胺	0.07L	0.07L
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图; 4、数据仅作参考, 不能用于证明作用或仲裁。		

表 2-2 土壤检测结果

采样位置	S2 土壤监测点 (表层样)	S2 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'26.8" E:113°28'11.9"	
采样深度	30-70cm	320-350cm
混凝土厚度	50cm	
样品描述	固体, 暗棕色、砂壤土、潮、无根 系、50%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、 20%砂砾
检测项目	检测结果	
六价铬	1.40L	1.40L
苯胺	0.07L	0.07L
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图; 4、数据仅作参考, 不能用于证明作用或仲裁。		

报告编号: HP-1809007-002

表 2-3 土壤检测结果

采样位置	S3 土壤监测点 (表层样)	S3 土壤监测点 (地下水含水层)
经纬度	N:22°42'28.4" E:113°28'11.4"	
采样深度	40-60cm	280-300cm
混凝土厚度	100cm	
样品描述	固体, 黑色、砂壤土、干、无根系、 40%砂砾	固体, 黑色、重壤土、湿、无根系、 20%砂砾
检测项目	检测结果	
六价铬	1.40L	1.40L
苯胺	0.07L	0.07L
备注: 1、项目单位为 mg/kg; 2、数据后标注 "L" 表示检出浓度低于检出限; 3、土壤监测点位见附图; 4、数据仅作参考, 不能用于证明作用或仲裁。		

编 制:

赵秀峰

审 核:

王亚静

签 发:

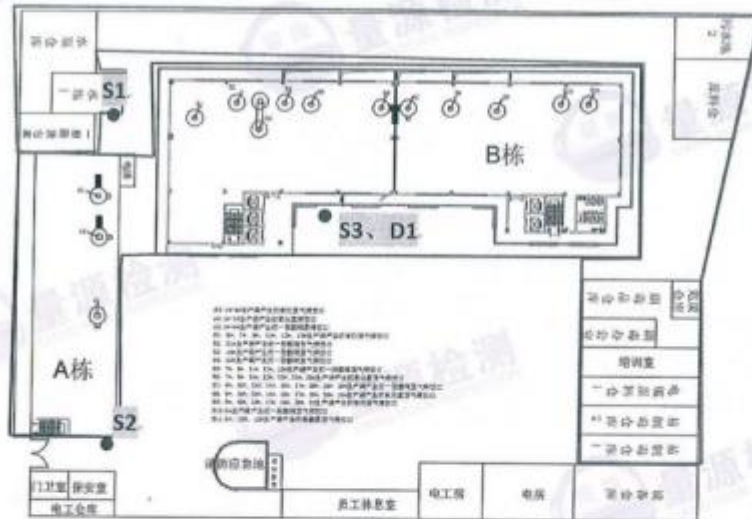
郭明伟

签发时间: 2018年10月20日

职务: 技术负责人



报告编号: HP-1809007-002





广东华鑫检测技术有限公司



检测报告

报告编号:PTI175690

委托单位: 中山市环境保护科学研究院有限公司

项目名称: 中山市中环电镀处理有限公司

项目地址: 广东省中山市三角镇高平化工区锦城西路三街3号

检测类型: 委托检测

样品类型: 水、气、声、土壤



编写: 李扬璇

审核: 余焦晓

签发: 马利

签发人职位: 经理

签发日期: 2017.12.01

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路聚源大厦5楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80

报 告 声 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. 本公司的采样程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
4. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
5. 本报告无公司检测报告专用章、骑缝章、章无效。
6. 对本报告如有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

实验室通讯资料：

单 位：广东华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼

电 话：(+86) 0769-33390057/58/80

邮政编码： 523400

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第1页 共30页

1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	采样位置	检测项目	采样时间	分析时间
地表水	W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排污口)	水温、pH 值、溶解氧、 COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、 氨氮、石油类、挥发酚、 总磷、LAS、氰化物、 硫化物、铜、砷、铅、镍、 锌、六价铬、镉	2017.09.12 ~ 2017.09.13	2017.09.12 ~ 2017.09.18
	W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 0.5km)			
	W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 3km、三角生活污水处理厂排污 口上游 0.5km)			
	W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 下游 3km)			
	W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口 上游 3km、三角生活污水处理厂排污 口上游 0.5km)			
	W6 洪奇沥水道监测断面 (三角生活污水处理厂排污口)	水温、pH 值、溶解氧、 COD _{Cr} 、SS、BOD ₅ 、 氨氮、石油类	2017.09.12 ~ 2017.09.13	2017.09.12 ~ 2017.09.18
	W7 洪奇沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理厂排污口 上游 3km)			
	W8 黄沙沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理厂排污口 上游 3km)			
地下水	D1 项目所在地	pH 值、总硬度、 挥发酚、硝酸盐、	2017.09.12	2017.09.12 ~ 2017.09.18
	D2 电镀基地污水处理站	硫酸盐、高锰酸盐指数、 氨氮、氰化物、铜、铁、 镍、锌、砷、镉、六价铬、 水位		
	D3 高平村	水位		
	D4 上赖生村			
	D5 福龙村			
	D6 新二村			

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦5楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690

第2页 共30页

检测类别	采样位置	检测项目	采样时间	分析时间
环境空气	G1 项目所在地	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、 氯化氢、硫酸雾、氰化氢、 铬酸雾、苯、甲苯、 二甲苯、TVOC、 臭气浓度	2017.09.12 ~ 2017.09.18	2017.09.12 ~ 2017.09.21
	G2 高平村（项目西面 430m）			
	G3 北围村			
	G4 福龙村			
	G5 高平村（项目南面 400m）			
	G6 高平小学			
	G1 项目所在地	锡及其化合物	2017.11.22 ~ 2017.11.28	2017.11.22 ~ 2017.11.30
	G2 高平村（项目西面 430m）			
	G3 北围村			
	G4 福龙村			
	G5 高平村（项目南面 400m）			
	G6 高平小学			
声环境质量	1#项目所在地东边界 1 米外	Leq	2017.09.11 ~ 2017.09.12	2017.09.11 ~ 2017.09.12
	2#项目所在地南边界 1 米外			
	3#项目所在地西边界 1 米外			
	4#项目所在地北边界 1 米外			
	5#项目西边处的出租屋			
	6#项目西边处的高平村			
土壤	S1 项目所在地	pH 值、铜、铬、锌、镍、 镉、铅	2017.09.12	2017.09.12 ~ 2017.09.22
	S2 农田			

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 3 页 共 30 页

1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地表水	水温	温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
	pH 值	玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计 PHS-3C	0-14 (无量纲)
	溶解氧	电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧仪 JPST-605F	0.01 mg/L
	COD _{Cr}	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	紫外-可见分光光度计 UV-1601	5 mg/L
	BOD ₅	稀释接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
	SS	重量法 GB 11901-1989	电子天平 ME204E	4 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.025 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2012	红外测油仪 OIL-8	0.01 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.0003 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.01 mg/L
	LAS	亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.05 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
	硫化物	亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.005 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.09 µg/L
	砷	原子荧光法 HJ/T 694-2014	原子荧光光度计 AF-610E	0.3 µg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.07 µg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	10 µg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.8 µg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.09 µg/L

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎泰大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 4 页 共 30 页

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
地下水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	pH 计 PHS-3C	0-14 (无量纲)
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB 5750.4-2006 (7.1)	50mL 滴定管	1.0 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法) HJ 503-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.0003 mg/L
	硝酸盐	离子色谱法 HJ/T 84-2001	离子色谱仪 CIC-100	0.08 mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	紫外-可见分光光度计 UV-1601	8 mg/L
	高锰酸盐指数	滴定法 GB 11892-1989	50mL 滴定管	0.5 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.02 mg/L
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	9×10 ⁻⁵ mg/L
	铁	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	9×10 ⁻⁴ mg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	0.01mg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	8×10 ⁻⁴ mg/L
	砷	原子荧光法 HJ/T 694-2014	原子荧光光度计 AF-610E	3×10 ⁻⁴ mg/L
	镉	电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	ICP-MS Agilent 7500	9×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	紫外-可见分光光度计 UV-1601	0.004 mg/L
环境空气	SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	小时均值: 0.007 mg/m ³
	NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	紫外-可见分光光度计 UV-1601	小时均值: 0.015 mg/m ³
	PM ₁₀	重量法 HJ 618-2011	电子天平 ME204E	0.010 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法 HJ 549-2009	离子色谱仪 CIC-100	0.003 mg/m ³

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段民鼎大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTII75690

第5页 共30页

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
环境空气	硫酸雾	离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 CIC-100	0.005 mg/m ³
	氰化氢	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	紫外-可见分光光度计 UV-1601	2×10 ⁻³ mg/m ³
	铬酸雾	二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	紫外-可见分光光度计 UV-1601	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 Agilent GC 6890	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 Agilent GC 6890	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 Agilent GC 6890	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	TVOC	热解析/毛细管气相色谱法 GB/T 18883-2002 附录 C	热解析-气相色谱仪 PE Turbo Matrix ATD Agilent GC 6890	0.0005 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10 无量纲
	锡及其化合物	石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 WFX-130A	3×10 ⁻³ μg/m ³
声环境质量	Leq	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228-6	25-125dB (A)
土壤	pH 值	电位法 NY/T 1377-2007	PH 计 PHS-3C	0-14 (无量纲)
	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	1 mg/kg
	铬*	王水回流消解原子吸收法 NY/T 1613-2008	原子吸收分光光度计 AA 6880	5 mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	0.5 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	5 mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	0.01 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	0.1 mg/kg
备注：*表示分包商已过 CMA 资质。				

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/60



PTI175690
第 6 页 共 30 页

2 检测结果

2.1 地表水

检测项目		检测结果					
		W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排 污口)		W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 0.5km)		W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 3km、三角生 活污水处理厂排污口上游 0.5km)	
		2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13
水温 (°C)	涨潮	31.3	30.7	31.0	30.9	31.3	29.8
	退潮	30.6	30.3	30.5	30.2	30.7	30.0
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.28	7.32	7.25	7.27	7.13	7.18
	退潮	7.34	7.31	7.28	7.32	7.16	7.22
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.14	5.25	5.56	5.45	5.33	5.39
	退潮	5.26	5.17	5.42	5.40	5.27	5.33
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	15.3	15.3	13.0	13.5	14.0	14.3
	退潮	16.5	16.1	13.7	14.8	14.4	15.2
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.2	3.1	3.0	3.1	3.3	3.2
	退潮	3.4	3.3	3.2	3.4	3.3	3.4
SS (mg/L)	涨潮	15	18	14	15	13	15
	退潮	17	18	16	17	14	18
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.724	0.707	0.767	0.838	0.885	0.676
	退潮	0.837	0.821	0.699	0.715	0.693	0.791
石油类 (mg/L)	涨潮	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
	退潮	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03
挥发酚 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总磷 (mg/L)	涨潮	0.13	0.16	0.06	0.07	0.10	0.09
	退潮	0.16	0.18	0.07	0.10	0.12	0.11
备注: 1.样品性状: W1、W2、W3 均为微绿色、无味、无浮油、微浊; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。							

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鑫泰大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 7 页 共 30 页

地表水（续）

检测项目		检测结果					
		W1 洪奇沥水道监测断面 (高平电镀污水处理厂排 污口)		W2 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 0.5km)		W3 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处 理厂排污口上游 3km、三角 生活污水处理厂排污口上 游 0.5km)	
		2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13
LAS (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	涨潮	24.8	21.5	14.5	16.0	13.4	12.7
	退潮	25.9	17.7	13.8	12.1	11.9	11.6
砷 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锌 (μg/L)	涨潮	42.0	45.3	36.5	39.5	32.8	37.9
	退潮	47.8	50.4	33.1	41.5	37.6	32.2
六价铬 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：1.样品性状：W1、W2、W3 均为微绿色、无味、无浮油、微浊；
2.ND 表示结果未检出或低于检出限。

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PT1175690
第 8 页 共 30 页

2.1 地表水 (续)

检测项目		检测结果			
		W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口下游 3km)		W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口上游 3km、三角生活污水处理厂排污口上游 0.5km)	
		2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13
水温 (℃)	涨潮	30.5	31.2	30.3	30.8
	退潮	30.7	30.6	30.5	30.3
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.22	7.13	7.42	7.34
	退潮	7.17	7.12	7.36	7.29
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.74	5.53	5.28	5.34
	退潮	5.67	5.41	5.20	5.26
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	14.6	13.1	12.6	12.5
	退潮	13.5	12.3	13.0	13.7
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.3	3.1	3.2	3.2
	退潮	3.4	3.2	3.3	3.4
SS (mg/L)	涨潮	12	13	16	15
	退潮	14	15	18	15
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.667	0.641	0.683	0.692
	退潮	0.692	0.671	0.708	0.723
石油类 (mg/L)	涨潮	0.02	0.04	0.02	0.03
	退潮	0.03	0.02	0.03	0.04
挥发酚 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
总磷 (mg/L)	涨潮	0.07	0.09	0.11	0.12
	退潮	0.09	0.10	0.14	0.16

备注: 1.样品性状: W4 均为微绿色、无味、无浮油、微浊, W5 均为微绿色、微臭、无浮油、微浊;
2.ND 表示结果未检出或低于检出限。

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 9 页 共 30 页

地表水 (续)

检测项目		检测结果			
		W4 洪奇沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口下游 3km)		W5 黄沙沥水道监测断面 (距离高平电镀污水处理厂排污口上游 3km、三角生活污水处理厂排污口上游 0.5km)	
		2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13
LAS (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
硫化物 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	涨潮	11.8	12.4	25.5	24.7
	退潮	13.9	14.5	30.6	26.6
砷 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
镍 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
锌 (μg/L)	涨潮	23.8	35.2	43.4	46.9
	退潮	28.1	29.8	35.2	37.5
六价铬 (mg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	涨潮	ND	ND	ND	ND
	退潮	ND	ND	ND	ND
备注: 1.样品性状: W4 均为微绿色、无味、无浮油、微浊, W5 均为微绿色、微臭、无浮油、微浊; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。					

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 10 页 共 30 页

地表水（续）

检测项目		检测结果					
		W6 洪奇沥水道监测断面 (三角生活污水处理厂排 污口)		W7 洪奇沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理 厂排污口上游 3km)		W8 黄沙沥水道监测断面 (距离三角生活污水处理 厂排污口上游 3km)	
		2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13	2017.09.12	2017.09.13
水温 (℃)	涨潮	30.4	30.7	30.5	30.8	30.6	30.6
	退潮	30.3	30.3	30.6	30.3	30.3	30.7
pH 值 (无量纲)	涨潮	7.37	7.33	7.18	7.12	7.25	7.23
	退潮	7.26	7.15	7.11	7.07	7.20	7.17
溶解氧 (mg/L)	涨潮	5.37	5.50	5.78	5.62	5.82	5.73
	退潮	5.48	5.38	5.70	5.49	5.65	5.68
COD _{Cr} (mg/L)	涨潮	12.6	13.8	11.2	11.7	12.0	10.8
	退潮	15.6	15.9	14.4	12.4	13.5	12.7
SS (mg/L)	涨潮	17	19	14	14	15	17
	退潮	22	23	16	18	16	17
BOD ₅ (mg/L)	涨潮	3.3	3.2	3.2	2.9	3.1	2.6
	退潮	3.1	3.2	3.4	3.3	3.3	3.1
氨氮 (mg/L)	涨潮	0.741	0.725	0.648	0.657	0.631	0.638
	退潮	0.774	0.756	0.659	0.661	0.647	0.665
石油类 (mg/L)	涨潮	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	退潮	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04
备注：1.样品性状：W7 为微绿色、无味、无浮油、微浊，W6、W8 均为浅绿色、微臭、无浮油、微浊； 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。							

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 11 页 共 30 页

2.2 地下水

检测项目	检测结果					
	D1 项目所在地	D2 电镀基地污水处理站	D3 高平村	D4 上赖生村	D5 福龙村	D6 新二村
pH 值 (无量纲)	6.44	6.52	7.03	/	/	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	149	108	115	/	/	/
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
硝酸盐 (mg/L)	47.6	32.9	14.2	/	/	/
硫酸盐 (mg/L)	32.7	44.6	25.7	/	/	/
高锰酸盐指数 (mg/L)	2.5	2.6	2.1	/	/	/
氨氮 (mg/L)	0.18	0.19	0.11	/	/	/
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
铜 (mg/L)	1.75×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	/	/	/
铁 (mg/L)	3.71×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	/	/	/
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
锌 (mg/L)	4.38×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	/	/	/
砷 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	/	/	/
水位 (m)	2.0	2.0	1.8	1.5	1.8	1.8

备注: 1.样品性状: 均为无色、无味、无浮油、清;
2.ND 表示结果未检出或低于检出限。

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎泰大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/60



2.3 环境空气

PTI175690

第 12 页 共 30 页

检测时间	检测结果											
	G1 项目所在地											
	单位: mg/m ³ , 除臭气浓度无量纲外											
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	TVO C	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.007	0.056	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.014	0.047	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.022	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.010	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12	/	/	0.059	/	/	ND	/	/	/	/	0.114	12
2017.09.13 02:00-03:00	0.009	0.052	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.012	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.018	0.023	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.013	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13	/	/	0.042	/	/	ND	/	/	/	/	0.165	12
2017.09.14 02:00-03:00	0.010	0.058	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.013	0.045	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.018	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.011	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14	/	/	0.047	/	/	ND	/	/	/	/	0.0991	13
2017.09.15 02:00-03:00	0.008	0.058	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.015	0.051	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.021	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.010	0.042	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15	/	/	0.050	/	/	ND	/	/	/	/	0.122	11
2017.09.16 02:00-03:00	0.009	0.055	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.012	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.018	0.024	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.013	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16	/	/	0.057	/	/	ND	/	/	/	/	0.0952	14
2017.09.17 02:00-03:00	0.010	0.049	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.014	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.019	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.011	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17	/	/	0.053	/	/	ND	/	/	/	/	0.136	12
2017.09.18 02:00-03:00	0.007	0.057	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.012	0.039	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.017	0.022	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.011	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18	/	/	0.049	/	/	ND	/	/	/	/	0.121	13
备注: 1. SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物: 小时均值, 每次连续采样 1 小时, 每天采样 4 次; 2. PM ₁₀ 、氰化氢: 日均值, 每次连续采样 24 小时; 3. TVOC: 8 小时均值, 每次连续采样 8 小时, 每天采样 1 次; 4. 臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次, 报最大值; 5. ND 表示结果未检出或低于检出限。												

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Humin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



环境空气（续）

PTI175690

第 13 页 共 30 页

检测时间	检测结果										
	G2 高平村（项目西面 430m）										
	单位：mg/m ³ ，除臭气浓度无量纲外										
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.007	0.041	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.012	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.016	0.027	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.010	0.036	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.12	/	/	0.052	/	/	ND	/	/	/	/	0.0656 10
2017.09.13 02:00-03:00	0.010	0.051	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.016	0.040	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.019	0.029	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.013	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.13	/	/	0.045	/	/	ND	/	/	/	/	0.0587 11
2017.09.14 02:00-03:00	0.009	0.043	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.013	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.017	0.023	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.010	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.14	/	/	0.056	/	/	ND	/	/	/	/	0.0624 12
2017.09.15 02:00-03:00	0.008	0.045	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.014	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.018	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.011	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.15	/	/	0.053	/	/	ND	/	/	/	/	0.0633 11
2017.09.16 02:00-03:00	0.009	0.053	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.013	0.036	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.021	0.022	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.012	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.16	/	/	0.047	/	/	ND	/	/	/	/	0.0671 11
2017.09.17 02:00-03:00	0.009	0.049	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.015	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.021	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.012	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.17	/	/	0.046	/	/	ND	/	/	/	/	0.0585 11
2017.09.18 02:00-03:00	0.008	0.047	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.014	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.018	0.023	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.011	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/
2017.09.18	/	/	0.057	/	/	ND	/	/	/	/	0.0659 10
备注：1. SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物：小时均值，每次连续采样 1 小时，每天采样 4 次； 2. PM ₁₀ 、氰化氢：日均值，每次连续采样 24 小时； 3. TVOC：8 小时均值，每次连续采样 8 小时，每天采样 1 次； 4. 臭气浓度：瞬时值，每天采样 4 次，报最大值； 5. ND 表示结果未检出或低于检出限。											

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/60



环境空气（续）

PTI175690
第 14 页 共 30 页

检测时间	检测结果											
	G3 北围村											
	单位: mg/m ³ , 除臭气浓度无量纲外											
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	TVOC	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.008	0.043	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.013	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.016	0.024	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.010	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12	/	/	0.048	/	/	ND	/	/	/	/	0.0724	ND
2017.09.13 02:00-03:00	0.007	0.046	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.012	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.015	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.008	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13	/	/	0.057	/	/	ND	/	/	/	/	0.0698	11
2017.09.14 02:00-03:00	0.009	0.048	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.012	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.017	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.011	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14	/	/	0.045	/	/	ND	/	/	/	/	0.0743	ND
2017.09.15 02:00-03:00	0.008	0.048	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.010	0.036	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.014	0.027	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.011	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15	/	/	0.048	/	/	ND	/	/	/	/	0.0654	11
2017.09.16 02:00-03:00	0.010	0.042	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.015	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.019	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.012	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16	/	/	0.049	/	/	ND	/	/	/	/	0.0785	ND
2017.09.17 02:00-03:00	0.007	0.048	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.013	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.017	0.027	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.010	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17	/	/	0.052	/	/	ND	/	/	/	/	0.0765	10
2017.09.18 02:00-03:00	0.007	0.045	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.010	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.015	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.011	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18	/	/	0.050	/	/	ND	/	/	/	/	0.0737	10
备注: 1. SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物: 小时均值, 每次连续采样 1 小时, 每天采样 4 次; 2. PM ₁₀ 、氰化氢: 日均值, 每次连续采样 24 小时; 3. TVOC: 8 小时均值, 每次连续采样 8 小时, 每天采样 1 次; 4. 臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次, 报最大值; 5. ND 表示结果未检出或低于检出限。												

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



环境空气 (续)

PTI175690

第 15 页 共 30 页

检测时间	检测结果											
	G4 福龙村											
	单位: mg/m ³ , 除臭气浓度无量纲外											
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	TVOC	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.008	0.047	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.013	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.016	0.020	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.009	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12	/	/	0.050	/	/	ND	/	/	/	/	0.0722	11
2017.09.13 02:00-03:00	0.007	0.041	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.010	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.016	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.011	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13	/	/	0.047	/	/	ND	/	/	/	/	0.0661	ND
2017.09.14 02:00-03:00	0.008	0.045	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.010	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.014	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.009	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14	/	/	0.043	/	/	ND	/	/	/	/	0.0684	10
2017.09.15 02:00-03:00	0.009	0.051	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.013	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.018	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.010	0.029	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15	/	/	0.048	/	/	ND	/	/	/	/	0.0748	ND
2017.09.16 02:00-03:00	0.010	0.048	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.015	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.019	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.012	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16	/	/	0.052	/	/	ND	/	/	/	/	0.0629	10
2017.09.17 02:00-03:00	0.010	0.039	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.014	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.019	0.023	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.011	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17	/	/	0.049	/	/	ND	/	/	/	/	0.0653	10
2017.09.18 02:00-03:00	0.008	0.039	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.011	0.034	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.020	0.021	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.013	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18	/	/	0.050	/	/	ND	/	/	/	/	0.0722	12
备注: 1.SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物: 小时均值, 每次连续采样 1 小时, 每天采样 4 次; 2.PM ₁₀ 、氰化氢: 日均值, 每次连续采样 24 小时; 3.TVOC: 8 小时均值, 每次连续采样 8 小时, 每天采样 1 次; 4.臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次, 报最大值; 5.ND 表示结果未检出或低于检出限。												

广东华鑫检测技术有限公司

Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd

地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 16 页 共 30 页

环境空气 (续)

检测时间	检测结果											
	G5 高平村（项目南面 400m）											
	单位: mg/m ³ , 除臭气浓度无量纲外											
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氰化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	TVOC	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.007	0.043	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.011	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.014	0.029	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.009	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12	/	/	0.051	/	/	ND	/	/	/	/	0.0586	ND
2017.09.13 02:00-03:00	0.009	0.054	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.014	0.042	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.017	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.012	0.040	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13	/	/	0.055	/	/	ND	/	/	/	/	0.0667	ND
2017.09.14 02:00-03:00	0.008	0.046	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.012	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.015	0.024	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.009	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14	/	/	0.045	/	/	ND	/	/	/	/	0.0654	11
2017.09.15 02:00-03:00	0.007	0.048	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.013	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.016	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.010	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15	/	/	0.058	/	/	ND	/	/	/	/	0.0613	10
2017.09.16 02:00-03:00	0.008	0.056	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.012	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.019	0.023	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.011	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16	/	/	0.047	/	/	ND	/	/	/	/	0.0631	11
2017.09.17 02:00-03:00	0.008	0.052	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.014	0.036	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.019	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.011	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17	/	/	0.056	/	/	ND	/	/	/	/	0.0645	10
2017.09.18 02:00-03:00	0.007	0.050	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.013	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.016	0.024	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.010	0.030	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18	/	/	0.057	/	/	ND	/	/	/	/	0.0609	10
备注: 1. SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物: 小时均值, 每次连续采样 1 小时, 每天采样 4 次; 2. PM ₁₀ 、氯化氢: 日均值, 每次连续采样 24 小时; 3. TVOC: 8 小时均值, 每次连续采样 8 小时, 每天采样 1 次; 4. 臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次, 报最大值; 5. ND 表示结果未检出或低于检出限。												

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎南大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



环境空气 (续)

PTI175690
第 17页 共 30 页

检测时间	检测结果											
	G6 高平小学											
	单位: mg/m ³ , 除臭气浓度无量纲外											
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	氯化氢	硫酸雾	氟化氢	铬酸雾	苯	甲苯	二甲苯	TVOC	臭气浓度
2017.09.12 02:00-03:00	0.008	0.038	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 08:00-09:00	0.012	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 14:00-15:00	0.015	0.025	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12 20:00-21:00	0.010	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.12	/	/	0.043	/	/	ND	/	/	/	/	0.0549	ND
2017.09.13 02:00-03:00	0.010	0.047	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 08:00-09:00	0.015	0.037	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 14:00-15:00	0.018	0.027	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13 20:00-21:00	0.012	0.035	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.13	/	/	0.047	/	/	ND	/	/	/	/	0.0585	11
2017.09.14 02:00-03:00	0.009	0.040	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 08:00-09:00	0.012	0.029	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 14:00-15:00	0.016	0.021	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14 20:00-21:00	0.010	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.14	/	/	0.048	/	/	ND	/	/	/	/	0.0618	10
2017.09.15 02:00-03:00	0.008	0.042	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 08:00-09:00	0.013	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 14:00-15:00	0.017	0.024	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15 20:00-21:00	0.011	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.15	/	/	0.046	/	/	ND	/	/	/	/	0.0634	ND
2017.09.16 02:00-03:00	0.009	0.049	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 08:00-09:00	0.012	0.033	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 14:00-15:00	0.020	0.020	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16 20:00-21:00	0.012	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.16	/	/	0.051	/	/	ND	/	/	/	/	0.0529	11
2017.09.17 02:00-03:00	0.009	0.046	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 08:00-09:00	0.014	0.032	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 14:00-15:00	0.020	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17 20:00-21:00	0.012	0.031	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.17	/	/	0.054	/	/	ND	/	/	/	/	0.0615	ND
2017.09.18 02:00-03:00	0.008	0.044	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 08:00-09:00	0.013	0.028	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 14:00-15:00	0.017	0.021	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18 20:00-21:00	0.011	0.026	/	ND	ND	/	ND	ND	ND	ND	/	/
2017.09.18	/	/	0.048	/	/	ND	/	/	/	/	0.0677	ND
备注: 1. SO ₂ 、NO ₂ 、氯化氢、硫酸雾、铬酸雾、苯系物: 小时均值, 每次连续采样 1 小时, 每天采样 4 次; 2. PM ₁₀ 、氟化氢: 日均值, 每次连续采样 24 小时; 3. TVOC: 8 小时均值, 每次连续采样 8 小时, 每天采样 1 次; 4. 臭气浓度: 瞬时值, 每天采样 4 次, 报最大值; 5. ND 表示结果未检出或低于检出限。												

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/60



PTI175690
第 18 页 共 30 页

环境空气 (续)

检测时间	检测结果					
	锡及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	G1 项目所在地	G2 高平村 (项目西面 430m)	G3 北围村	G4 福龙村	G5 高平村 (项目南面 400m)	G6 高平小学
2017.11.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2017.11.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注: 1.锡及其化合物: 小时均值, 每次采样 1 小时, 每天采样一次; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。						

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 19页 共 30 页

2.4 声环境质量

采样位置	检测结果【Leq dB (A)】			
	2017.09.12		2017.09.13	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#项目所在地东边界 1 米外	55.4	46.2	55.6	46.4
2#项目所在地南边界 1 米外	56.5	46.6	56.7	46.8
3#项目所在地西边界 1 米外	56.2	46.3	56.4	46.5
4#项目所在地北边界 1 米外	57.3	47.4	57.5	47.6
5#项目西边处的出租屋	54.6	45.5	54.8	45.7
6#项目西边处的高平村	54.4	45.3	54.6	45.6

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鑫利大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 20页 共 30 页

2.5 土壤

检测项目	检测结果	
	S1 项目所在地	S2 农田
pH (无量纲)	5.42	6.17
铜 (mg/kg)	44	34
铬 (mg/kg)	141	89
锌 (mg/kg)	43.7	27.9
镍 (mg/kg)	21	11
镉 (mg/kg)	0.23	0.14
铅 (mg/kg)	8.3	2.3
备注: 1.样品性状: S1 黑色、沙壤土、潮, S2 红棕色、沙壤土、干; 2.铭分包给广东华清检测技术有限公司。		

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎洲大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 21 页 共 30 页

3 气象参数

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G1 项目 所在地	2017.09.12 02:00-03:00	25.8	71.5	100.4	东南	2.3	6	2	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	27.9	70.5	100.3	南	2.5	5	4	
	2017.09.12 14:00-15:00	30.4	65.3	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.12 20:00-21:00	29.8	71.3	100.4	西南	2.1	4	3	
	2017.09.12 日均	29.2	69.7	/	/	/	/	/	
	2017.09.13 02:00-03:00	27.5	71.0	100.4	西南	2.6	7	2	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	29.5	70.3	100.3	南	2.5	5	3	
	2017.09.13 14:00-15:00	33.4	66.0	100.4	南	2.7	4	2	
	2017.09.13 20:00-21:00	30.1	71.9	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.13 日均	30.1	69.8	/	/	/	/	/	
	2017.09.14 02:00-03:00	26.4	71.5	100.4	东南	2.3	5	3	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	28.1	70.8	100.3	南	2.6	6	3	
	2017.09.14 14:00-15:00	31.2	66.5	100.4	东南	2.8	4	2	
	2017.09.14 20:00-21:00	29.9	71.2	100.4	东南	2.3	4	3	
	2017.09.14 日均	28.9	70.0	/	/	/	/	/	
	2017.09.15 02:00-03:00	27.7	71.0	100.4	西南	2.2	7	4	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	29.7	70.1	100.3	东南	2.3	6	4	
	2017.09.15 14:00-15:00	33.1	65.4	100.4	南	2.7	4	3	
	2017.09.15 20:00-21:00	30.3	71.2	100.4	西南	2.7	4	3	
	2017.09.15 日均	30.2	69.4	/	/	/	/	/	
	2017.09.16 02:00-03:00	28.0	71.1	100.4	西南	2.7	7	6	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	30.3	70.8	100.3	南	2.1	6	4	
	2017.09.16 14:00-15:00	31.2	66.7	100.4	东南	2.3	4	2	
	2017.09.16 20:00-21:00	30.8	71.2	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.16 日均	29.6	70.0	/	/	/	/	/	
	2017.09.17 02:00-03:00	26.6	71.7	100.4	东南	2.8	7	4	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	28.4	70.9	100.3	东南	2.6	5	5	
	2017.09.17 14:00-15:00	31.0	65.6	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.17 20:00-21:00	30.0	71.6	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.17 日均	29.0	70.0	/	/	/	/	/	
	2017.09.18 02:00-03:00	26.7	71.6	100.4	东南	2.3	7	4	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.6	70.5	100.3	南	2.1	5	5	
	2017.09.18 14:00-15:00	31.3	66.5	100.4	东南	2.4	4	3	
	2017.09.18 20:00-21:00	19.5	71.5	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.18 日均	30.0	70.0	/	/	/	/	/	
	2017.11.22	16.3	62.1	101.1	北	2.8	6	3	多云
	2017.11.23	15.6	66.2	101.0	北	2.5	7	5	多云
	2017.11.24	15.9	64.5	101.2	东北	2.2	7	4	多云
	2017.11.25	14.7	68.8	101.0	北	1.8	8	6	多云
	2017.11.26	17.4	61.8	101.0	西北	2.0	5	3	多云
	2017.11.27	18.5	60.4	101.1	北	2.1	6	4	多云
	2017.11.28	19.6	59.7	101.0	东北	1.6	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Humin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段益海大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第22页 共30页

气象参数 (续)

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G2 高平村 (项目西面 430 m)	2017.09.12 02:00-03:00	27.1	71.5	100.4	东南	2.1	7	4	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	29.2	70.3	100.3	南	2.6	6	4	
	2017.09.12 14:00-15:00	32.6	66	100.4	西南	2.6	4	2	
	2017.09.12 20:00-21:00	30.7	71.1	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.12 日均	29.9	69.7	/	/	/	/	/	
	2017.09.13 02:00-03:00	27.1	71.7	100.4	南	2.1	7	5	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	29.5	70.3	100.3	西南	2.4	6	4	
	2017.09.13 14:00-15:00	32.0	66.3	100.4	东南	2.6	4	3	
	2017.09.13 20:00-21:00	30.9	71.9	100.4	东南	2.3	4	3	
	2017.09.13 日均	29.9	70.0	/	/	/	/	/	
	2017.09.14 02:00-03:00	27.1	71.0	100.4	南	2.1	7	5	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	29.3	70.3	100.3	南	2.5	5	4	
	2017.09.14 14:00-15:00	31.2	65.6	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.14 20:00-21:00	30.2	71.3	100.4	西南	2.1	4	3	
	2017.09.14 日均	29.5	69.5	/	/	/	/	/	
	2017.09.15 02:00-03:00	27.7	71.6	100.4	南	2.2	7	6	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	29.7	70.8	100.3	南	2.2	6	4	
	2017.09.15 14:00-15:00	31.1	66.1	100.4	东南	2.0	4	2	
	2017.09.15 20:00-21:00	31.0	71.9	100.4	南	2.6	4	3	
	2017.09.15 日均	29.9	70.1	/	/	/	/	/	
	2017.09.16 02:00-03:00	27.4	71.6	100.4	东南	2.2	7	4	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	29.4	70.6	100.3	南	2.2	5	5	
	2017.09.16 14:00-15:00	31.8	66.2	100.4	南	2.1	4	2	
	2017.09.16 20:00-21:00	30.8	71.9	100.4	东南	2.1	4	3	
	2017.09.16 日均	29.9	70.1	/	/	/	/	/	
	2017.09.17 02:00-03:00	28.0	71.1	100.4	东南	2.2	7	5	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	29.0	70.5	100.3	西南	2.1	6	4	
	2017.09.17 14:00-15:00	32.0	65.9	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.17 20:00-21:00	30.7	71.6	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.17 日均	29.9	69.8	/	/	/	/	/	
	2017.09.18 02:00-03:00	27.5	71.8	100.4	东南	2.8	7	4	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.1	70.7	100.3	东南	2.3	5	4	
	2017.09.18 14:00-15:00	33.8	65.4	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.18 20:00-21:00	30.5	71.5	100.4	西南	2.2	4	3	
	2017.09.18 日均	30.2	69.8	/	/	/	/	/	
	2017.11.22	16.1	62.3	101.1	北	2.7	6	4	多云
	2017.11.23	15.8	63.8	101.0	北	2.4	7	5	多云
	2017.11.24	15.6	66.1	101.2	东北	2.1	7	4	多云
	2017.11.25	14.9	68.4	101.0	北	1.6	8	5	多云
	2017.11.26	17.2	60.1	101.0	西北	1.8	5	3	多云
	2017.11.27	18.4	59.2	101.1	北	2.0	6	4	多云
	2017.11.28	19.3	57.5	101.0	东北	1.4	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦5楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 23 页 共 30 页

气象参数 (续)

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G3 北 围 村	2017.09.12 02:00-03:00	27.6	71.8	100.4	南	2.1	7	6	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	29.6	70.3	100.3	东南	2.1	6	5	
	2017.09.12 14:00-15:00	32.3	66.6	100.4	东南	2.4	4	2	
	2017.09.12 20:00-21:00	30.4	71.9	100.4	南	2.0	4	3	
	2017.09.12 日均	30.0	70.1	100.4	/	2.5	7	5	
	2017.09.13 02:00-03:00	26.0	71.8	100.4	南	2.1	7	4	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	29.7	70.1	100.3	东南	2.0	5	4	
	2017.09.13 14:00-15:00	33.3	66.3	100.4	东南	2.2	4	2	
	2017.09.13 20:00-21:00	28.2	71.1	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.13 日均	39.2	69.8	100.4	/	2.7	7	6	
	2017.09.14 02:00-03:00	26.4	71.8	100.4	南	2.5	7	5	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	30.0	70.6	100.3	西南	2.6	6	5	
	2017.09.14 14:00-15:00	34.0	65.3	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.14 20:00-21:00	29.4	71.8	100.4	东南	2.0	4	3	
	2017.09.14 日均	30.2	69.9	100.4	/	2.1	7	4	
	2017.09.15 02:00-03:00	26.9	71.6	100.4	南	2.2	7	4	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	29.8	70.6	100.3	东南	2.4	6	4	
	2017.09.15 14:00-15:00	32.4	65.9	100.4	东南	2.8	4	3	
	2017.09.15 20:00-21:00	30.9	71.7	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.15 日均	28.3	70.0	100.4	/	2.5	7	6	
	2017.09.16 02:00-03:00	25.8	71.9	100.4	南	2.1	7	6	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	29.8	70.9	100.3	东南	2.7	5	5	
	2017.09.16 14:00-15:00	34.0	66.8	100.4	东南	2.5	4	2	
	2017.09.16 20:00-21:00	31.4	71.8	100.4	南	2.8	4	3	
	2017.09.16 日均	29.8	70.3	100.4	/	2.2	7	6	
	2017.09.17 02:00-03:00	24.1	71.2	100.4	南	2.1	7	5	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	29.8	70.7	100.3	东南	2.7	6	4	
	2017.09.17 14:00-15:00	31.0	65.4	100.4	东南	2.4	4	2	
	2017.09.17 20:00-21:00	30.4	71.8	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.17 日均	29.6	69.8	100.4	/	2.6	7	4	
	2017.09.18 02:00-03:00	27.3	71.5	100.4	东南	2.7	7	4	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.8	70.2	100.3	南	2.4	5	5	
	2017.09.18 14:00-15:00	35.8	65.4	100.4	南	2.5	4	2	
	2017.09.18 20:00-21:00	32.2	71.9	100.4	东南	2.5	4	3	
	2017.09.18 日均	31.3	69.7	100.4	/	2.2	7	4	
	2017.11.22	16.5	62.4	101.1	北	2.5	6	3	多云
	2017.11.23	15.6	64.2	101.0	北	2.4	7	4	多云
	2017.11.24	15.4	66.7	101.2	东北	1.8	7	4	多云
	2017.11.25	14.5	69.1	101.0	北	1.6	7	5	多云
	2017.11.26	17.5	61.6	101.0	西北	1.8	6	3	多云
	2017.11.27	18.7	60.1	101.1	北	1.8	6	3	多云
	2017.11.28	19.7	58.8	101.0	东北	1.3	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/60



PTI175690
第 24 页 共 30 页

气象参数 (续)

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G4 福龙村	2017.09.12 02:00-03:00	27.9	71.5	100.4	东南	2.2	7	6	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	29.0	70.2	100.3	南	2.5	6	4	
	2017.09.12 14:00-15:00	32.0	66.3	100.4	南	2.6	4	3	
	2017.09.12 20:00-21:00	30.1	71.5	100.4	西南	2.3	4	3	
	2017.09.12 日均	29.8	69.9	100.4	/	2.4	7	4	
	2017.09.13 02:00-03:00	27.0	71.1	100.4	西南	2.1	7	6	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	29.1	70.1	100.3	南	2.7	5	4	
	2017.09.13 14:00-15:00	34.0	65.9	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.13 20:00-21:00	31.8	71.4	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.13 日均	31.4	69.6	100.4	/	2.1	7	5	
	2017.09.14 02:00-03:00	27.6	71.2	100.4	东南	2.0	7	6	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	30.0	70.1	100.3	南	2.5	5	4	
	2017.09.14 14:00-15:00	33.1	65.3	100.4	东南	2.3	4	3	
	2017.09.14 20:00-21:00	30.1	71.9	100.4	东南	2.1	4	3	
	2017.09.14 日均	30.2	69.6	100.4	/	2.7	7	5	
	2017.09.15 02:00-03:00	24.7	71.9	100.4	西南	2.1	7	4	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	27.1	70.4	100.3	东南	2.3	6	5	
	2017.09.15 14:00-15:00	32.5	66.5	100.4	南	2.1	4	3	
	2017.09.15 20:00-21:00	29.9	71.2	100.4	西南	2.4	4	3	
	2017.09.15 日均	30.1	70.0	100.4	/	2.5	7	4	
	2017.09.16 02:00-03:00	27.9	71.8	100.4	西南	2.3	7	5	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	29.2	70.8	100.3	南	2.8	5	4	
	2017.09.16 14:00-15:00	32.6	65.4	100.4	东南	2.6	4	2	
	2017.09.16 20:00-21:00	30.4	71.6	100.4	南	2.6	4	3	
	2017.09.16 日均	30.0	69.9	100.4	/	2.6	7	5	
	2017.09.17 02:00-03:00	27.6	71.8	100.4	东南	2.5	7	4	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	29.4	70.5	100.3	东南	2.3	6	5	
	2017.09.17 14:00-15:00	34.0	66.4	100.4	南	2.6	4	3	
	2017.09.17 20:00-21:00	30.1	71.3	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.17 日均	30.3	70.0	100.4	/	2.4	7	5	
	2017.09.18 02:00-03:00	27.8	71.6	100.4	东南	2.7	7	6	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.4	70.2	100.3	南	2.3	5	4	
	2017.09.18 14:00-15:00	31.5	66.5	100.4	东南	2.3	4	3	
	2017.09.18 20:00-21:00	30.9	71.8	100.4	南	2.7	4	3	
	2017.09.18 日均	29.9	70.0	100.4	/	2.4	7	6	
	2017.11.22	15.7	62.2	101.1	北	2.3	7	3	多云
	2017.11.23	15.9	66.9	101.0	北	2.2	7	4	多云
	2017.11.24	16.2	63.3	101.2	东北	1.7	7	4	多云
	2017.11.25	14.6	69.0	101.0	北	1.6	6	3	多云
	2017.11.26	17.1	61.6	101.0	西北	1.9	5	3	多云
	2017.11.27	18.3	60.5	101.1	北	1.7	6	3	多云
	2017.11.28	20.0	58.7	101.0	东北	1.3	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 25 页 共 30 页

气象参数 (续)

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G5 高平村 (项目 南面 400 m)	2017.09.12 02:00-03:00	27.9	71.9	100.4	东南	2.6	7	6	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	29.4	70.3	100.3	南	2.3	6	5	
	2017.09.12 14:00-15:00	31.6	66.9	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.12 20:00-21:00	30.0	71.5	100.4	西南	2.0	4	3	
	2017.09.12 日均	29.7	70.2	100.4	/	2.1	7	4	
	2017.09.13 02:00-03:00	25.6	71.7	100.4	西南	2.5	7	4	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	30.0	70.5	100.3	南	2.6	6	5	
	2017.09.13 14:00-15:00	33.1	65.5	100.4	南	2.4	4	2	
	2017.09.13 20:00-21:00	28.8	71.3	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.13 日均	30.4	69.8	100.4	/	2.7	7	4	
	2017.09.14 02:00-03:00	25.2	71.6	100.4	东南	2.5	7	5	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	27.5	70.1	100.3	南	2.0	5	5	
	2017.09.14 14:00-15:00	30.6	66.1	100.4	东南	2.3	4	3	
	2017.09.14 20:00-21:00	28.9	71.2	100.4	东南	2.8	4	3	
	2017.09.14 日均	27.8	69.7	100.4	/	2.2	7	6	
	2017.09.15 02:00-03:00	27.6	71.4	100.4	西南	2.3	7	6	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	29.6	71	100.3	东南	2.6	5	4	
	2017.09.15 14:00-15:00	33.4	65.2	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.15 20:00-21:00	30.8	71.2	100.4	西南	2.2	4	3	
	2017.09.15 日均	29.9	69.7	100.4	/	2.1	7	4	
	2017.09.16 02:00-03:00	26.7	71.4	100.4	西南	2.7	7	6	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	30.0	70.2	100.3	南	2.6	6	4	
	2017.09.16 14:00-15:00	36.1	66.4	100.4	东南	2.6	4	2	
	2017.09.16 20:00-21:00	28.7	71.4	100.4	南	2.5	4	3	
	2017.09.16 日均	31.1	69.8	100.4	/	2.2	7	4	
	2017.09.17 02:00-03:00	28.1	71.8	100.4	东南	2.5	7	6	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	30.0	70.3	100.3	东南	2.2	6	4	
	2017.09.17 14:00-15:00	35.7	66.6	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.17 20:00-21:00	29.8	71.4	100.4	南	2.4	4	3	
	2017.09.17 日均	30.7	70	100.4	/	2.4	7	5	
	2017.09.18 02:00-03:00	26.7	71.5	100.4	东南	2.6	7	4	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.7	70.5	100.3	南	2.4	6	4	
	2017.09.18 14:00-15:00	34.6	65.1	100.4	东南	2.8	4	3	
	2017.09.18 20:00-21:00	30.9	71.9	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.18 日均	30.0	69.7	100.4	/	2.5	7	5	
	2017.11.22	16.1	61.3	101.1	北	2.4	6	3	多云
	2017.11.23	15.2	63.8	101.0	北	2.1	6	4	多云
	2017.11.24	15.6	66.1	101.2	东北	1.7	6	4	多云
	2017.11.25	15.3	68.4	101.0	北	1.5	7	4	多云
	2017.11.26	17.2	61.1	101.0	西北	1.6	5	3	多云
	2017.11.27	19.4	60.2	101.1	北	2.1	6	4	多云
	2017.11.28	18.8	57.5	101.0	东北	1.4	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 26 页 共 30 页

气象参数 (续)

检测 点位	时间	气温 (℃)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云	天气 状况
G6 高平小学	2017.09.12 02:00-03:00	27.4	71.9	100.4	东南	2.1	7	5	多云
	2017.09.12 08:00-09:00	30.9	71.0	100.3	南	2.8	6	4	
	2017.09.12 14:00-15:00	35.1	66.4	100.4	南	2.2	4	2	
	2017.09.12 20:00-21:00	31.0	71.9	100.4	西南	2.3	4	3	
	2017.09.12 日均	30.1	70.3	100.4	/	2.7	7	5	
	2017.09.13 02:00-03:00	27.7	71.2	100.4	西南	2.3	7	4	多云
	2017.09.13 08:00-09:00	29.2	70.5	100.3	南	2.5	5	5	
	2017.09.13 14:00-15:00	31.8	66.2	100.4	南	2.6	4	2	
	2017.09.13 20:00-21:00	30.6	71.2	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.13 日均	29.8	69.8	100.4	/	2.8	7	5	
	2017.09.14 02:00-03:00	25.3	71.6	100.4	东南	2.0	7	4	多云
	2017.09.14 08:00-09:00	29.7	70.3	100.3	南	2.7	6	4	
	2017.09.14 14:00-15:00	34.6	65.7	100.4	东南	2.0	4	2	
	2017.09.14 20:00-21:00	32.9	71.3	100.4	东南	2.2	4	3	
	2017.09.14 日均	33.9	69.7	100.4	/	2.7	7	6	
	2017.09.15 02:00-03:00	27.1	71.9	100.4	西南	2.5	7	6	多云
	2017.09.15 08:00-09:00	30.6	70.9	100.3	东南	2.3	5	5	
	2017.09.15 14:00-15:00	32.5	65.2	100.4	南	2.5	4	2	
	2017.09.15 20:00-21:00	30.9	71.8	100.4	西南	2.3	4	3	
	2017.09.15 日均	30.7	70.0	100.4	/	2.5	7	6	
	2017.09.16 02:00-03:00	27.5	71.5	100.4	西南	2.4	7	4	多云
	2017.09.16 08:00-09:00	29.8	70.4	100.3	南	2.6	6	5	
	2017.09.16 14:00-15:00	31.7	65.7	100.4	东南	2.6	4	3	
	2017.09.16 20:00-21:00	30.6	71.6	100.4	南	2.3	4	3	
	2017.09.16 日均	29.9	69.8	100.4	/	2.2	7	6	
	2017.09.17 02:00-03:00	25.4	71.7	100.4	东南	2.1	7	5	多云
	2017.09.17 08:00-09:00	27.5	70.6	100.3	东南	2.5	6	4	
	2017.09.17 14:00-15:00	30.7	65.7	100.4	南	2.3	4	2	
	2017.09.17 20:00-21:00	28.3	71.8	100.4	南	2.7	4	3	
	2017.09.17 日均	28.0	69.9	100.4	/	2.4	7	4	
	2017.09.18 02:00-03:00	27.2	71.8	100.4	东南	2.2	7	6	多云
	2017.09.18 08:00-09:00	29.9	70.3	100.3	南	2.4	5	5	
	2017.09.18 14:00-15:00	31.3	66.1	100.4	东南	2.7	4	3	
	2017.09.18 20:00-21:00	30.9	71.3	100.4	南	2.2	4	3	
	2017.09.18 日均	29.8	69.9	100.4	/	2.7	7	4	
	2017.11.22	16.5	64.7	101.1	北	2.1	6	3	多云
	2017.11.23	15.3	66.4	101.0	北	2	7	5	多云
	2017.11.24	15.3	66.3	101.2	东北	1.9	7	4	多云
	2017.11.25	15.2	68.2	101.0	北	1.4	8	5	多云
	2017.11.26	17.6	61.3	101.0	西北	1.7	5	2	多云
	2017.11.27	18.5	59.8	101.1	北	2.0	5	3	多云
	2017.11.28	18.8	56.1	101.0	东北	1.5	5	3	多云

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段基润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 27 页 共 30 页

4 检测点位图

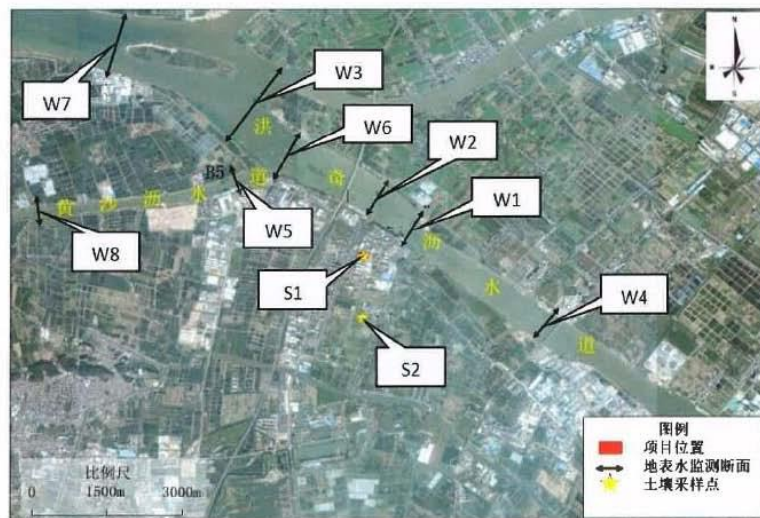


图 1 地表水监测断面 (W1~W6) 及土壤 (S1~S2) 示意图

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎泰大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 28 页 共 30 页

检测点位图 (续)

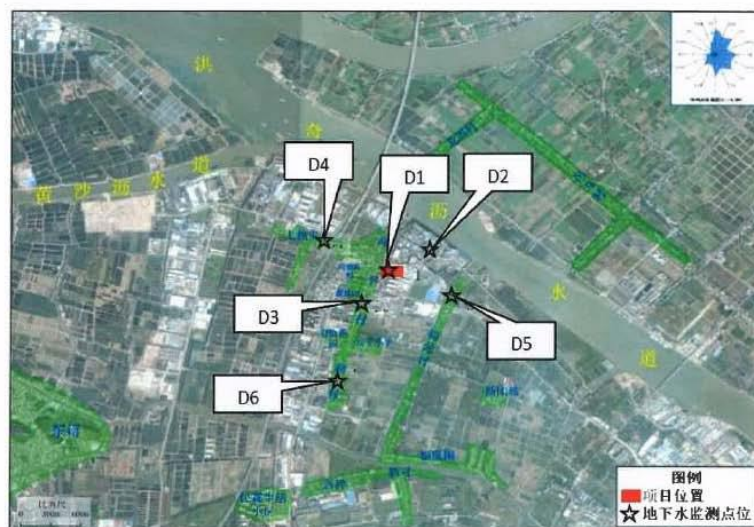


图 2 地下水检测点位 (D1~D6) 示意图

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huixin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦 5 楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第 29页 共 30 页

检测点位图（续）



图 3 环境空气检测点位（G1-G6）示意图

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Haxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址：广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎湖大厦 5 楼 电话：(+86) 0769-33390057/58/80



PTI175690
第30页 共30页

检测点位图(续)



图4 声环境质量检测点位示意图(▲表示声环境质量检测点位)

报告结束

广东华鑫检测技术有限公司
Guangdong Huaxin Products Testing and Inspection Technology Co., Ltd
地址: 广东省东莞市寮步镇石大路良边路段鼎润大厦5楼 电话: (+86) 0769-33390057/58/80



报告编号: HP-1909007-002

佛山量源环境与安全检测有限公司

检 测 报 告

委托单位名称: 中山市兆鹰五金电镀有限公司
被测项目名称: 中山市兆鹰五金电镀有限公司技改扩建项目
被测项目类型: 土壤
报告编制日期: 2019 年 10 月 10 日

佛山量源环境与安全检测有限公司



第 1 页 共 20 页

报 告 说 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性,对监测数据负监测技术责任,并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人(授权签字人)签名,或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责,不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不申请的,视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可,不得部分复印本报告。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址: 佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂区三楼西侧

电话: 0757-66866973 传真: 0757-66866589

邮政编码: 528200

邮 箱: gdlyjc@gdlyjc.cn

网 址: <http://www.gdlyjc.cn/>

一、检测目的

受中山市兆鹰五金电镀有限公司的委托,对其技改扩建项目周边环境中的土壤进行监测。

二、检测概况

被测项目名称	中山市兆鹰五金电镀有限公司技改扩建项目		
被测项目地址	中山高平化工区锦成西二街		
联系人	梁文轩	联系电话	13268046274
项目类型	土壤	检测类别	环评监测

三、检测内容

表1 检测内容一览表

项目类型	检测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
土壤	pH、总砷、镉、铜、铅、总汞、镍、锌、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烷、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、苯、氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、阳离子交换量、氧化还原电位、容重、总孔隙度	T1 项目北面废水管附近	2019-09-25 一天，一次	2019-09-30
		T4 项目中部空地		
		T5 福隆围		
		T3 项目西南角	2019-09-25 一天，共两层， 每层一次	
	pH、总砷、镉、铜、铅、总汞、镍、锌、氟化物、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、阳离子交换量、氧化还原电位、容重、总孔隙度	T2 项目废水暂存池附近	2019-09-25 一天，共三层， 每层一次	
采样人员	蔡卓君、李嘉明、高永峰、陈镇聪			

四、检测方法、使用仪器、检出限

表 2 检测方法、使用仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	总砷 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷 的测定 GB/T 22105.2-2008	PF6-2 非色散原子 荧光光度计	0.01mg/kg
	铅 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸 收分光光度计	10mg/kg
	镉 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子 吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	GFA-7000A 原子 吸收分光光度计	0.01mg/kg
	pH 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E PH 计	—
	氰化物 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分 光光度法 HJ 745-2015	L55 紫外-可见分 光光度计	0.04mg/kg
	镍 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸 收分光光度计	3mg/kg
	总汞 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞 的测定 GB/T 22105.1-2008	PF6-2 非色散原子 荧光光度计	0.002mg/kg
	锌 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸 收分光光度计	1mg/kg
	铜 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	AA-6880F 原子吸 收分光光度计	1mg/kg
	阳离子交换量 土壤 阳离子交换量的测定 三氯化 六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	722S 可见分光光 度计	0.8cmol ⁺ /kg
	容重 土壤的容重 NY/T 1121.4-2006	JJ500 电子天平	—
	总孔隙度 森林土壤水分-物理性质的测定 LY/T1215-1999	JJ500 电子天平	%
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) 的 测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC-2014C 气相色谱仪	6mg/kg
	氧化还原电位 土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	PHS-3E PH 计	—

检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2020 气 相色谱-质谱联用 仪	氯甲烷
			0.0010mg/kg
			氯乙烷
			0.0010mg/kg
			1,1-二氯乙烷
			0.0010mg/kg
			二氯甲烷
			0.0015mg/kg
			反-1,2-二氯乙烷
			0.0014mg/kg
			1,1-二氯乙烷
			0.0012mg/kg
			顺-1,2-二氯乙烷
			0.0013mg/kg
			氯仿
			0.0011mg/kg
			1,1,1-三氯乙烷
			0.0013mg/kg
			四氯化碳
			0.0013mg/kg
			苯
			0.0019mg/kg
			1,2-二氯乙烷
			0.0013mg/kg
			三氯乙烷
			0.0012mg/kg
			1,2-二氯丙烷
			0.0011mg/kg
			甲苯
			0.0013mg/kg
			1,1,2-三氯乙烷
			0.0012mg/kg
			四氯乙烯
			0.0014mg/kg
			氯苯
			0.0012mg/kg
			乙苯
			0.0012mg/kg
			1,1,1,2-四氯乙烷
			0.0012mg/kg
			对间二甲苯
			0.0012mg/kg
			邻二甲苯
			0.0012mg/kg
			苯乙烯
			0.0011mg/kg
			1,1,2,2-四氯乙烷
			0.0012mg/kg
			1,2,3-三氯丙烷
			0.0012mg/kg
			1,4-二氯苯
			0.0015mg/kg
			1,2-二氯苯
			0.0015mg/kg

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	GCMS-QP2020 气 相色谱-质谱联用 仪	0.07mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	苯			0.09mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒹			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒹			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg

(本页以下空白)

五、检测结果

1、土壤监测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样位置		T1 项目北面度水管附近	T4 项目中部空地	T5 福隆围
经纬度		N:22°42'23.0" E:113°28'06.8"	N:22°42'21.0" E:113°28'05.9"	N:22°42'17.4" E:113°28'30.7"
方案取样深度		0-20cm	150-300cm	0-20cm
金属常规、半挥发性有机物 采样深度		0-20cm	200-250cm	0-20cm
挥发性有机物采样深度		13cm	235cm	12cm
氧化还原电位采样深度		0-20cm	200-220cm	8cm
样品描述		固态、块状、灰棕色、砂 土、重潮、无根系、30%砂 砾	固态、块状、暗棕色、 砂土、重潮、无根系、 20%砂砾	固态、块状、暗棕色、 轻壤土、潮、无根系、 10%砂砾
检测项目		检测结果		
总砷	mg/kg	22.1	7.89	17.2
铅	mg/kg	41	28	30
镉	mg/kg	0.68	1.20	0.29
pH	无量纲	6.40	5.59	6.98
氰化物	mg/kg	0.04L	0.04L	0.04L
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	7.2	6.2	15.2
容重	g/cm ³	1.56	1.56	1.17
总孔隙度	%	48.0	38.1	46.7
镍	mg/kg	38	34	31
总汞	mg/kg	0.110	0.089	0.142
锌	mg/kg	112	148	114
铜	mg/kg	96	49	51
氧化还原电位	mV	412	325	692
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	106	88	62
氯甲烷	mg/kg	0.0013	0.0010L	0.0016
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.0010L	0.0010L
二氯甲烷	mg/kg	0.0047	0.0015L	0.0045

报告编号: HP-1909007-002

采样位置	T1 项目北面废水管附近		T4 项目中部空地	T5 福隆围
经纬度	N:22°42'23.0" E:113°28'06.8"		N:22°42'21.0" E:113°28'05.9"	N:22°42'17.4" E:113°28'30.7"
方案取样深度	0-20cm		150-300cm	0-20cm
金属常规、半挥发性有机物 采样深度	0-20cm		200-250cm	0-20cm
挥发性有机物采样深度	13cm		235cm	12cm
氧化还原电位采样深度	0-20cm		200-220cm	8cm
样品描述	固态、块状、灰棕色、砂 土、重潮、无根系、30%砂 砾		固态、块状、暗棕色、 砂土、重潮、无根系、 20%砂砾	固态、块状、暗棕色、 轻壤土、无根系、 10%砂砾
检测项目			检测结果	
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	0.0014L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
氯仿	mg/kg	0.0025	0.0014	0.0048
1,1,1-三氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
四氯化碳	mg/kg	0.0028	0.0021	0.0043
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	0.0019L
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0013L
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L
甲苯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	0.0017
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
四氯乙烯	mg/kg	0.0020	0.0076	0.0032
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
对二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.0011L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.0012L

报告编号: HP-1909007-002

采样位置	T1 项目北面废水管附近		T4 项目中部空地	T5 福隆围
经纬度	N:22°42'23.0" E:113°28'06.8"		N:22°42'21.0" E:113°28'05.9"	N:22°42'17.4" E:113°28'30.7"
方案取样深度	0-20cm		150-300cm	0-20cm
金属常规、半挥发性有机物 采样深度	0-20cm		200-250cm	0-20cm
挥发性有机物采样深度	13cm		235cm	12cm
氧化还原电位采样深度	0-20cm		200-220cm	8cm
样品描述	固态、块状、灰棕色、砂土、重潮、无根系、30%砂砾		固态、块状、暗棕色、砂土、重潮、无根系、20%砂砾	固态、块状、暗棕色、轻壤土、潮、无根系、10%砂砾
检测项目	检测结果			
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	0.0015L
苯胺	mg/kg	0.07L	0.07L	0.07L
2-氯苯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	0.06L
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
苯	mg/kg	0.09L	0.09L	0.09L
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1L	0.1L	0.1L
备注: 1、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限; 2、土壤监测点位见附图。				

附件11土壤及噪声监测报告



广州华鑫检测技术有限公司



检验检测报告

报告编号:HX193369-1

委托单位:铃木东新电子(中山)有限公司

项目名称:铃木东新电子(中山)有限公司搬迁技改扩建项目

项目地址:中山市三角镇锦城路35号

检测类型:委托检测

样品类型:土壤、噪声

编写: 张若

审核: 张若

签发: 李红玉

签发人职位: 实验室主管

签发日期: 2019.12.31

广州华鑫检测技术有限公司
地址:广东省广州市黄埔区神舟路19号白船2栋3楼

电话:(+86) 020-32200580/32037719



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料：

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线： 18100219832/18602092820

邮政编码： 510663

广州华鑫检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 1 页 共 16 页

1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	点位名称	经纬度	检测项目	采样时间	分析时间
土壤	S1 土壤监测点 (0~50cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、 锌、氰化物	2019.09.28	2019.09.28 ~ 2019.10.14
	S1 土壤监测点 (50~150cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"			
	S1 土壤监测点 (150~300cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"			
	S2 土壤监测点 (0~50cm)	N:22°42'26.90" E:113°28'10.00"			
	S2 土壤监测点 (50~150cm)	N:22°42'26.90" E:113°28'10.00"			
	S2 土壤监测点 (150~300cm)	N:22°42'26.90" E:113°28'10.00"			
	S3 土壤监测点 (0~50cm)	N:22°42'30.35" E:113°28'11.46"			
	S3 土壤监测点 (50~150cm)	N:22°42'30.35" E:113°28'11.46"			
	S3 土壤监测点 (150~300cm)	N:22°42'30.35" E:113°28'11.46"			
	S4 土壤监测点 (0~20cm)	N:22°42'29.07" E:113°28'10.28"			

广州华鑫检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神湾路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 2 页 共 16 页

检测类别	点位名称	经纬度	检测项目	采样时间	分析时间
土壤	S5 土壤监测点 (0~20cm)	N:22°42'36.56" E:113°28'23.12"	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、 锌、氰化物四氯化碳、氯仿、氯甲烷、 1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、 1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、 反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、 1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、 三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、 苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、 乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、 邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、 苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]蒽、 苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、 茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	2019.09.28	2019.09.28 ~ 2019.10.14
	S6 土壤监测点 (0~20cm)	N:22°42'14.48" E:113°28'10.31"	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、 锌、氰化物		
噪声	N1 东边厂界外 1 米	/	Leq	2019.09.28 ~ 2019.09.29	2019.09.28 ~ 2019.09.29
	N2 南边厂界外 1 米	/			
	N3 西边厂界外 1 米	/			
	N4 北边厂界外 1 米	/			
	N5 西北侧居民 区处	/			

广州华鑫检测技术有限公司
地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



1.2 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
土壤	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AF-610E	0.01 mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-130A	0.01 mg/kg
	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 WFX-130A	2 mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-130A	1 mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-130A	10 mg/kg
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AF-610E	0.002 mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-130A	3 mg/kg
	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-130A	1 mg/kg
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.04mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.3 µg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.1 µg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.0 µg/kg



HX193369-1

第 4 页 共 16 页

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
土壤	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.0 µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.3 µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.4 µg/kg
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.4 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg

广州华鑫检测技术有限公司
地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号白鵝 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-I

第 5 页 共 16 页

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
土壤	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.0 µg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.9 µg/kg
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.5 µg/kg
	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.5 µg/kg
	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.1 µg/kg
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.3 µg/kg
	间/对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg
	邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	GC-MS Agilen6890N-5973	1.2 µg/kg

广州华鑫检测技术有限公司
地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 6 页 共 16 页

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限或检测范围
土壤	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.09 mg/kg
	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1 mg/kg
	2-氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1 mg/kg
	蒎	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.1mg/kg
	萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	GC-MS Agilen6890N-5973	0.09 mg/kg
噪声	Leq	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA6228 型	25-125dB (A)

广州华鑫检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神角路 19 号白朗 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 7 页 共 16 页

2 检测结果

2.1 土壤

点位名称	检测项目	检测结果
S1 土壤监测点 (0~50cm)	砷 (mg/kg)	11.5
	镉 (mg/kg)	0.49
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	71
	铅 (mg/kg)	51
	汞 (mg/kg)	0.182
	镍 (mg/kg)	66
	锌 (mg/kg)	69
	氟化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 暗棕色, 砂壤土, 潮, 无植物根系, 85%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

土壤 (续)

点位名称	检测项目	检测结果
S1 土壤监测点 (50~150cm)	砷 (mg/kg)	14.7
	镉 (mg/kg)	0.34
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	64
	铅 (mg/kg)	57
	汞 (mg/kg)	0.146
	镍 (mg/kg)	26
	锌 (mg/kg)	57
	氟化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 湿, 无植物根系, 90%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华源检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 8 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S1 土壤监测点 (150~300cm)	砷 (mg/kg)	10.9
	镉 (mg/kg)	0.30
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	66
	铅 (mg/kg)	53
	汞 (mg/kg)	0.118
	镍 (mg/kg)	27
	锌 (mg/kg)	60
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 重潮, 无植物根系, 90%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S2 土壤监测点 (0~50cm)	砷 (mg/kg)	11.5
	镉 (mg/kg)	0.24
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	25
	铅 (mg/kg)	36
	汞 (mg/kg)	0.246
	镍 (mg/kg)	23
	锌 (mg/kg)	39
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 暗棕色, 砂壤土, 潮, 无植物根系, 85%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号白朗 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 9 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S2 土壤监测点 (50~150cm)	砷 (mg/kg)	19.3
	镉 (mg/kg)	0.35
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	28
	铅 (mg/kg)	38
	汞 (mg/kg)	0.294
	镍 (mg/kg)	25
	锌 (mg/kg)	50
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 湿, 无植物根系, 90%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S2 土壤监测点 (150~300cm)	砷 (mg/kg)	10.4
	镉 (mg/kg)	0.30
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	57
	铅 (mg/kg)	59
	汞 (mg/kg)	0.328
	镍 (mg/kg)	22
	锌 (mg/kg)	49
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 湿, 无植物根系, 90%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神角路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 10 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S3 土壤监测点 (0~50cm)	砷 (mg/kg)	16.1
	镉 (mg/kg)	0.19
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	25
	铅 (mg/kg)	66
	汞 (mg/kg)	0.216
	镍 (mg/kg)	33
	锌 (mg/kg)	61
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注：1.样品性状：暗棕色，砂壤土，潮，无植物根系，90%砂砾含量，无其他异物； 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S3 土壤监测点 (50~150cm)	砷 (mg/kg)	19.2
	镉 (mg/kg)	0.32
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	25
	铅 (mg/kg)	72
	汞 (mg/kg)	0.135
	镍 (mg/kg)	33
	锌 (mg/kg)	62
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注：1.样品性状：黑色，砂土，湿，无植物根系，95%砂砾含量，无其他异物； 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华鑫检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 11 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S3 土壤监测点 (150~300cm)	砷 (mg/kg)	12.9
	镉 (mg/kg)	0.25
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	47
	铅 (mg/kg)	48
	汞 (mg/kg)	0.233
	镍 (mg/kg)	35
	锌 (mg/kg)	63
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 湿, 无植物根系, 95%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S4 土壤监测点 (0~20cm)	砷 (mg/kg)	14.7
	镉 (mg/kg)	0.25
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	56
	铅 (mg/kg)	57
	汞 (mg/kg)	0.125
	镍 (mg/kg)	33
	锌 (mg/kg)	79
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 黑色, 砂土, 湿, 无植物根系, 90%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 12 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S5 土壤监测点 (0~20cm)	砷 (mg/kg)	10.6
	镉 (mg/kg)	0.14
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	20
	铅 (mg/kg)	55
	汞 (mg/kg)	0.293
	镍 (mg/kg)	38
	锌 (mg/kg)	86
	氰化物 (mg/kg)	ND
	四氯化碳 (μg/kg)	ND
	氯仿 (μg/kg)	ND
	氯甲烷 (μg/kg)	ND
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
	二氯甲烷 (μg/kg)	ND
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
	四氯乙烯 (μg/kg)	ND
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND

备注: 1.样品性状: 暗棕色, 松壤土, 潮, 少量植物根系, 75%砂砾含量, 无其他异物;
2.ND 表示结果未检出或低于检出限。

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



HX193369-1

第 13 页 共 16 页

土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S5 土壤监测点 (0~20cm)	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
	三氯乙烯 (μg/kg)	ND
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND
	氯乙烯 (μg/kg)	ND
	苯 (μg/kg)	ND
	氯苯 (μg/kg)	ND
	1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND
	1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND
	乙苯 (μg/kg)	ND
	苯乙烯 (μg/kg)	ND
	甲苯 (μg/kg)	ND
	间/对二甲苯 (μg/kg)	ND
	邻二甲苯 (μg/kg)	ND
	硝基苯 (mg/kg)	ND
	苯胺 (mg/kg)	ND
	2-氯苯酚 (mg/kg)	ND
	苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND
	苯并[a]芘 (mg/kg)	ND
	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND
	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND
	蒽 (mg/kg)	ND
	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND
	萘 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 暗棕色, 松壤土, 潮, 少量植物根系, 75%砂砾含量, 无其他异物;		
2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神角路 19 号白鹳 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



土壤（续）

点位名称	检测项目	检测结果
S6 土壤监测点 (0~20cm)	砷 (mg/kg)	20.0
	镉 (mg/kg)	0.17
	六价铬 (mg/kg)	ND
	铜 (mg/kg)	23
	铅 (mg/kg)	58
	汞 (mg/kg)	0.180
	镍 (mg/kg)	37
	锌 (mg/kg)	56
	氰化物 (mg/kg)	ND
备注: 1.样品性状: 灰黑色, 轻壤土, 潮, 少量植物根系, 80%砂砾含量, 无其他异物; 2.ND 表示结果未检出或低于检出限。		

2.2 噪声

气象条件	时间	天气	风速（m/s）	
	2019.09.28	多云	2.5	
	2019.09.29	多云	2.1	
点位名称	检测结果【Leq dB（A）】			
	2019.09.28		2019.09.29	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 东边厂界外 1 米	58	46	58	46
N2 南边厂界外 1 米	58	46	58	46
N3 西边厂界外 1 米	57	46	57	46
N4 北边厂界外 1 米	57	45	58	45
N5 西北侧居民区处	51	43	51	44



3 检测点位图



图 1 土壤 (S1~S4) 检测点位与噪声 (N1~N5) 检测点位示意图



HX193369-1

第 16 页 共 16 页

检测点位图（续）



图 2 土壤（S5-S6）检测点位示意图

报告结束

广州华鑫检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神湾路 19 号白鹳 2 栋 3 楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



广州华鑫检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号:HX193369-2

委托单位: 铃木东新电子(中山)有限公司

项目名称: 铃木东新电子(中山)有限公司搬迁技改扩建项目

项目地址: 中山市三角镇锦城路 35 号

检测类型: 委托检测

样品类型: 土壤

编写: 张若

审核: 欧海英

签发: 李红玉

签发人职位: 实验室主管

签发日期: 2019.12.31

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位: 广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话: (+86) 020-32200580/32037719

服务热线: 18100219832/18602092820

邮政编码: 510663

广州华鑫检测技术有限公司

地址: 广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电话: (+86) 020-32200580/32037719



1 检测内容

1.1 检测信息

检测类别	点位名称	经纬度	检测项目	采样时间	分析时间
土壤	S1 土壤监测点 (0~50cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"	pH 值、阳离子交换 量、氧化还原电位、 饱和导水率、 土壤容重、孔隙度	2019.09.28	2019.09.28 ~ 2019.10.10
	S1 土壤监测点 (50~150cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"			
	S1 土壤监测点 (150~300cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"			

1.2 土壤特征

序号	检测点位	经纬度	层次	特征	
1	S1 土壤监测点 (0~50cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"	表层	颜色	暗棕色
				结构	团粒状
				质地	砂壤土
				砂砾含量	85%
				其他异物	无
2	S1 土壤监测点 (50~150cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"	中层	颜色	黑色
				结构	团粒状
				质地	砂土
				砂砾含量	90%
				其他异物	无
3	S1 土壤监测点 (150~300cm)	N:22°42'28.61" E:113°28'10.00"	中层	颜色	黑色
				结构	团粒状
				质地	砂土
				砂砾含量	90%
				其他异物	无



HX193369-2

第2页 共4页

2 检测结果

检测点位	层次	检测项目	单位	检测结果
S1 土壤监测点 (0~50cm)	表层	pH 值	无量纲	7.0
		阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	18.3
		氧化还原电位	mV	83
		饱和导水率	cm/s	0.010
		土壤容重	g/cm ³	1.29
		孔隙度	%	44.6
S1 土壤监测点 (50~150cm)	中层	pH 值	无量纲	7.2
		阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	14.3
		氧化还原电位	mV	93
		饱和导水率	cm/s	0.012
		土壤容重	g/cm ³	1.30
		孔隙度	%	39.1
S1 土壤监测点 (150~300cm)	中层	pH 值	无量纲	6.6
		阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	18.1
		氧化还原电位	mV	91
		饱和导水率	cm/s	0.012
		土壤容重	g/cm ³	1.34
		孔隙度	%	40.2



HX193369-2

第3页 共4页

3 检测方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 的测定》 NY/T 1377-2007	离子计 PXSJ-216	/
	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》 HJ 889-2017	紫外可见分光光度计 Agilent 8453	0.8 cmol ⁺ /kg
	氧化还原电位	《土壤 氧化还原电位的测定 电位法》 HJ 746-2015	/	/
	饱和导水率	《森林土壤渗透率的测定》 LY/T 1218-1999	/	/
	土壤容重	《土壤检测 第4部分： 土壤容重的测定》 NY/T 1121.4-2006	电子天平 YP20002	/
	孔隙度	《森林土壤水分-物理性质的测定》 LY/T 1215-1999	/	/

广州华源检测技术有限公司

地址：广东省广州市黄埔区神舟路19号白朗2栋3楼

电话：(+86) 020-32200580/32037719



HX193369-2

第 4 页 共 4 页

4 检测点位图



图 1 土壤 (S1) 检测点示意图

报告结束

附件12水性封孔剂 MSDS

镀金用水溶性防锈剂 (CE-Au600W)

安全数据单

三明(广州)商贸有限公司

SDS

根据GHS第六修订版

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 镀金用水溶性防锈剂 (CE-Au600W)
化学品英文名称: —
推荐或限定用途: 工业用防锈剂

生产单位: Chemical Denshi Co.,LTD.
生产单位地址: 日本国神奈川县相模市南区大野台4-1-72
生产单位邮编: 252-0331
生产单位电话: +81-042-730-4777
生产单位传真: —
生产单位电子邮箱: BC32@mgs.kanto.co.jp

供应商: 三明(广州)商贸有限公司
供应商地址: 广东省广州市天河区天河北路233号中信广场2218室
供应商邮编: 510613
供应商电话: 020-87521980
供应商传真: 020-87521981
供应商电子邮箱: —
24小时紧急联系电话: +86-0532-8388-9090

物质安全数据表编码: 540220319009370
生效日期: 2019年11月14日

第二部分 危险标识

联合国GHS(第六修订版)规定的标签要素

GHS分类 皮肤敏化作用 类别1。

我们已尽所知和最大能力实施上述检验。不能因我们签发本报告而免除卖方或其他方面根据合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。 All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

象形图



信号词 警告

危险说明 H317 可能引起皮肤过敏反应

防范说明 预防

P261 避免吸入粉尘/烟雾/烟/气体/蒸气/喷雾

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具

应急措施

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗相关接触部位

P321 具体治疗（见安全数据单上的相关说明）

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊

P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

储存

处置

P501 处置内装物/容器应按照当地政府规定

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物：	混合物	
成分	含量（%）	CAS No.
水	90-98	7732-18-5
界面活性剂	1-5	—
三乙醇胺	1-5	102-71-6

第四部分 急救措施

吸入： 将患者移至空气新鲜处。让患者以容易呼吸的姿势休息。如呼吸困难或呼吸停止，解开领口和腰带，保持呼吸通畅，进行人工呼吸。请立即接受医生诊断。

我们已尽所知和最大能力实施上述检验，不能因我们签发本报告而免除卖方或其他方面根据合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。 All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

皮肤接触: 用大量用水及肥皂清洗皮肤沾染处, 最好在淋浴器下进行。如果出现皮肤接触, 请将受污染的衣服移走, 并且用清水清洗皮肤。保持清洗至少20分钟。如出现皮肤刺激及红肿请立即接受医生诊断。

眼睛接触: 尽快的时间内, 立即用大量的水冲洗干净20分钟(如佩戴隐形眼镜, 需脱下隐形眼镜再继续冲洗)。如刺激持续请立即接受医生诊断。

食入: 用水漱口, 让患者吐出, 并及时就医。如果失去意识或抽搐切勿服用任何东西。

主要症状: 无资料。

一般建议: 就医时请出示容器上的标签和MSDS。

对医师的 无特别提示。

特别提示:

第五部分 消防措施

灭火方法和灭火剂: 灭火时请使用粉末灭火剂, 二氧化碳。禁止不相关的人士进入火警现场, 采取适当的措施防止产品及灭火剂不会泄露至环境既不会散发。使用泡沫、二氧化碳进行灭火。禁用棒状水。

化学品产生的具体危险: 无资料。

消防人员的特别防护装备: 进行消防作业时, 处在上风口, 佩戴空气适当的空气呼吸器及化学用防护服。

灭火注意事项: 无资料。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护: 疏散不相关人员离开受污染现场。进行充足的通风措施。穿戴适当的防护服, 避免粉末等接触皮肤。佩戴呼吸防护具, 不要吸入气体。

环境保护: 不可让废弃的产品直接进入环境。如有大量泄漏, 防止从废水渠、排水管及地底的倒流。如果有溢出物进入水环境或者污染土壤, 植被时, 请通知政府管理部门。

清洁方法: 向泄漏现场用砂土等掩盖泄漏物, 防止泄露范围的扩大, 用铲子将其回收至空容器中。剩余物用毛巾等擦拭干净。

第七部分 搬运与储存

安全搬运的防护措施: 作业场所需进行局部或全体换气。作业场所需配置洗眼器及淋浴设备。配置合适的保护手套及护目镜等身体保护工具。避免接触物质: 酸、强碱性。

我们已尽所知和最大能力实施上述检验, 不因此我们豁免本提供而免除卖方或其他方面根据合同和法中所承担的产品质量责任和其他责任。 All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

安全储存条件: 密封保存, 避免在温度30℃以上的场所存储。不能使之冻结。不能与酸、强碱一同储存。储存在塑料容器中。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制: 作业场所需进行局部或全体换气。
容许浓度: 无资料。
个人防护: 企业应按照GB/T11651、GB/T18664和GB/T195的规定配备足够的个人防护设备。
呼吸防护: 佩戴适当的呼吸防护器具。
手部防护: 佩戴防护手套(氯丁二烯手套)。
眼睛防护: 佩戴适当的防护眼镜(护目镜型)。
身体防护: 根据需要穿戴适当的防护衣, 防护面罩等防护用具。
其他防护: 个人防护设备的选用必须至少遵守下列法律和标准, 《职业病防治法》、《个体防护设备选用规范》(GB/T 11651-2008)。

第九部分 理化特性

物理状态:	液体	颜色:	无色
气味:	有独特气味	熔点/凝固点 (℃):	——
沸点或初始沸点和 沸腾范围 (℃):	——	易燃性:	——
爆炸极限 % (V/V):	——	闪点 (℃):	>95
自燃温度 (℃):	——	分解温度 (℃):	——
pH值:	<2	运动黏度:	——
可溶性:	与水易混合	正辛醇/水分配系 数(对数值):	——
蒸气压 (kPa):	——	密度或相对密度:	1.00
相对蒸汽密度:	——	颗粒特性:	——

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 通常的操作处置条件稳定, 未见有危险反应, 不会发生有害的聚合反应。与光发生变色。

我们已尽所知和最大能力实施上述检验, 不能因此豁免本报告签发商或其他方面根据合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

反应性：与氧化剂接触会发生化学反应。与氧化剂、酸、强碱有可能发生反应。
避免接触的物质：氧化剂、酸、强碱、不锈钢以外的金属类。
避免接触的条件：日光、热源。
危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫磺氧化物。

第十一部分 毒理学资料

急毒性：无资料。
皮肤刺激性/腐蚀性：无资料。
严重眼损伤/眼刺激：无资料。
呼吸/皮肤致敏：可能引起皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性：无资料。
致癌性：无资料。
生殖毒性：无资料。
特定目标器官系统毒性——单次接触：无资料。
特定目标器官系统毒性——反复接触：无资料。
吸入危害：无资料。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。
持久性和降解性：无资料。
生物积累潜力：无资料。
土壤中的迁移性：无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：必须依照国家相关法律法规进行处置。内容物及容器应委托给取得地方政府许可的专业废弃物处理商。
废弃残留物和受污染的包装：废弃残留物：弃置任何参与物质时需依国家及当地的法规（请参考第七部分）。避免与其他废料混合。。受污染包装：需在彻底清除内容物后再进行处置。
废弃注意事项：委托处理废弃物时，需在对处理上充分告知危险性，有害性的基础上进行委托。处置人员的安全防范措施参见第八部分内容。

第十四部分 运输信息

我们已尽所知最大能力实施上述检验，不能因此报告而免除卖方或其他方面根据合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。 All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

联合国编号：——
联合国正式运输名称：——
运输危险类别：——
包装类别：——
运输注意事项：携带防护器具和灭火器。在运输装载之前，检查容器有无泄漏；确保平稳，安全装载，以防止容器滑动，损坏。运输过程中应采取合适的措施防止容易损坏。防止暴晒、雨淋、高温。不得与氧化剂、酸、强碱、不锈钢以外的金属类共运输，集装箱里也不应有禁配物的残余物。在运输中遵守ICAO、IMDG、RID、ADR、AND的相关规定。

第十五部分 法规信息

适用法规：

- 1、危险化学品安全管理条例
- 2、常用危险化学品的分类及标志
- 3、化学品分类和危险性公示通则（GB13690）
- 4、危险货物分类和品名编号（GB6944）
- 5、常用化学危险品储存通则（GB15603）
- 6、危险货物包装标示（GB190）
- 7、中华人民共和国固体废物污染环境防治法
- 8、化学品安全技术说明书内容和项目顺序（GB/T 16483）
- 9、全球化学品统一分类和标签制度（GHS）
- 10、联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本（RTDG）

第十六部分 其它信息

填表部门：工业品检测技术中心。

填表时间：2019年11月08日

修订说明：第0次修订。请于GHS第七修订版实施前或委托方发现新的危险信息后及时更新版本。

我们已尽所知最大努力实施上述检验，不能因此报告免除卖方或其他方依据合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

其它说明：本安全技术说明书基于目前知识水平、法规要求及委托方提供的成分含量、危险信息而编制，所提供的信息在其发布之日是正确的，所给出的信息仅作为安全操作、使用、处理、储存、运输和废弃等的指导，而不能被认为是担保或质量指标。使用者请结合现场实际情况制定安全作业规程，并应该承担遵守现行法规和条例的责任，自行判断可用性。此信息仅适用于指定的产品，对于本产品与其它物质的混合或与任何过程的结合不适用。此安全数据单有效期为12个月。

我们已在所知和最大能力或能力上检验。不能因我们签发本报告而免除卖方或其他方因履行合同和法律所承担的产品质量责任和其他责任。All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the seller and other related parties from his contractual and legal obligations especially when product quality is concerned.

附件13总量审核表

中山市建设项目主要污染物排放总量审核表

项目名称		广东东新电子(中山)有限公司搬迁技改扩建项目(单位盖章)						
建设地点		中山市三角镇锦成路35号						
所属镇区		三角镇	项目性质	☐ 新建 ☒ 扩建 ☒ 技改 ☒ 搬迁 ☐ 变更				
法人代表		佐藤雅彦	联系电话	13925379302	行业类别	C3360 金属表面处理及热加工	生产天数(天/年)	312
废水排放量(吨/日)		159	排污去向	/	水污染防治设施工艺	废水经专置污水管网排入中山市三角镇高平污水处理有限公司进行处理		
燃料种类		/	燃料消耗量	/	大气污染防治设施工艺	/		
锅炉(窑炉)类型		/	主要产污设备/工艺/名称/数量					
以下由审批部门填写								
镇 总 量 办 或 环 保 分 局	指标/名称		可利用总量指标来源[1]	本年度相应来源可利用总量指标(吨/年)	本年度相应来源已利用总量指标(吨/年)	项目申请总量指标(吨/年)	占用相应来源总量指标(吨/年)	本年度相应来源剩余可利用总量指标(吨/年)
	水污染 物指标	化学需氧量(COD)	/	/	/	/	/	/
		氨氮(NH ₃ -N)	/	/	/	/	/	/
	大气污 染物 指标	二氧化硫(SO ₂)	/	/	/	/	/	/
		氮氧化物(NO _x)	/	/	/	/	/	/
		挥发性有机物(VOCs)	/	/	/	/	/	/
镇政府(区管委会、区办事处)总量办或环保分局意见: 拟同意在我镇“十三五”主要污染物排放总量控制目标范围内,分配159吨/日废水排放量给“广东东新电子(中山)有限公司搬迁技改扩建项目”。								
镇政府(区管委会、区办事处)意见: 								
负责人:  日期: 2020.3.10								
(单位盖章)								

备注：1.该文件为内部资料，不用对项目业主公开。

2.在各污染物指标“可利用总量指标来源”处填写相应来源的序号。可利用总量指标来源包括：①上一年度超额完成年度控制目标的主要污染物减排量；②各镇区可利用专项总量指标：化学需氧量、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物各5吨/年，氨氮1吨/年；③本年度申报工程减排、结构减排和VOCs管理减排项目形成的主要污染物减排量（具体项目及其减排量必须得到市总量办认可）；④对于市级或以上重点项目，可申请预支本国民经济和社会发展规划期内预计可完成的工程减排、结构减排和VOCs管理减排项目减排量（具体项目及其减排量必须得到市总量办认可）。

3.另外需提供建设项目主要污染物排放量测算过程资料。