

国控/市控企业  
污染源自动监控设施

验  
收  
资  
料

用户名称：上村工业(深圳)有限公司

设备名称/型号：总镍自动监测仪 ZHYQ 0135

供应商：深圳市创环达科技有限公司

Tel: 0755-84722297 13903022276

原件

# 国家重点监控企业 污染源自动监控设施验收表

企业名称:

上村工业(深圳)有限公司


验收单位:



环保部门 填写	收到验收申请表日期	
	编号	

中华人民共和国环境保护部制

# 企业污染源自动监控设施验收表

企业名称:  上村工业(深圳)有限公司

验收单位: \_\_\_\_\_



环保部门 填写	收到验收申请表日期	
	编号	

中华人民共和国环境保护部制

## 填写说明:

该表分“基本情况表”、“联网情况表”、“比对监测情况表”、“验收组成员名单”、“现场验收表”“环保审批表”六部分组成。

- 1、“基本情况”由国控企业填写。
- 2、“联网情况”由责任环保部门污染源监控机构填写。
- 3、“现场比对”由责任环保部门污染源监测机构填写。
- 4、“现场验收”由验收组在现场检查后填写。
- 5、“环保审批”由地方环保部门签署意见后报责任环保部门审批。
- 6、填写时一律使用蓝黑钢笔或签字笔，字迹清晰、不得涂改。


表一:

国控企业污染源自动监控设施基本情况表

企业名称		上村工业(深圳)有限公司		
地址		深圳市坪山区) 青松路52号	邮编	518118
排污口位置		东经: 114度 22分 44秒; 北纬: 22度 43分 31秒		
环保负责人		千菓格	电话 89929668	手机 13823130543
主要产品情况	产品	设计生产能力	实际产量	
	电镀添加剂	600t/A	300t/A	
废气	污染源编号及规模		燃料含硫量(%)	
	脱硫工艺及效率		设计处理风量(m <sup>3</sup> /h)	
	燃料消耗量(吨/日)		企业正常年运行天数	
	除尘工艺及效率		脱硝工艺及效率	
废水	废水处理工艺	化学湿法	排放去向	上洋河站
	处理设施设计处理能力(吨/日)	60	纳污水体功能区类别	
	实际排放量(吨/日)	15	企业正常年运行天数	250
执行标准				
污染物名称		标准值	标准名称及标准号	
COD		90 mg/L	DB44/26-2001 第三时段一级标准	
总P		0.5 mg/L	DB44/26-2001 第三时段一级标准	
总Ni		0.5 mg/L	GB21800~2008 表2标准一类	
自动监控设施情况				
设备安装位置		废水处理控制室		
安装位置是否规范		是	排污口是否规范化	是
设备供应商		深圳市创环世科技有限公司	设备型号及编号	ZHYQ 0155 013513100012
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			2016.1.8	
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期			2016.1.8	
提交材料清单:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件</li> <li>2、排污口规范化及点位确认的文件</li> <li>3、安装调试与试运行报告</li> <li>4、联网报告</li> <li>5、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告</li> <li>6、相关的管理制度(仪器设备操作、使用和维护规程; 岗位责任制; 定期校验制度; 设备故障预防与处置制度)</li> <li>7、不具备自运行能力的企业需提供与第三方运营商签订的委托运营合同。</li> </ol>			

表二

国控企业污染源自动监控设施联网情况

企业名称	上村工业(深圳)有限公司		联网时间			
排放设施名称		排放口名称	总排口			
数据传输设置						
数据采集器序号	399435X0029801					
终端服务地址码	203.91.44.3:8020					
数据上报间隔	5分钟					
通讯协议	(注: 监控设备与数据采集仪的通信协议)					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>		有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值	浓度报警上限	浓度报警下限		
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	正常					
数据传输安全性	正常					
通信协议正确性	100%					
数据传输正确性	100%					
联网稳定性	良好					
联网结论	<p style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">联网正常</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>联网单位: (签章) 2014年11月3日</p> </div>					

表三

国控企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		上村工业(深圳)有限公司			
比对监测单位			监测日期		
点位名称及编号					
自动监控设施名称		总镍自动监测仪			
制造单位		广州市怡文环境科技股份有限公司			
型号及编号		ZHYQ0135 . NO:013513100012			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限值	达标情况
比对监测 结论					
		比对监测单位: (签章) 年 月 日			

表五

国家重点监控企业污染源自动监控设施现场验收表

资料 审核 情况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	排污口规范化及点位确认的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	安装调试与试运行报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	联网报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	环境监测站比对监测报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
制度 制定 情况	仪器设备操作、使用和维护规程	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	岗位责任制	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	定期校验制度	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	设备故障预防与处置制度	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
现场 检查	现场检查内容	判断	说明
	排污口是否规范、排污口标志牌安装位置	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	安装位置监测值能否代表污染物浓度和总量的排放水平	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	探头、管线和采样管路是否按设计安装	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监控设施组成是否完整, 辅助设备及备品、备件是否齐全	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否有预处理设施、校准设施、防雷设施及自动清洗功能	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	手工监测孔开孔位置, 监控平台设置是否能满足手工监测的需要	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否具有多级安全认证功能	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否具备数据历史存储功能和查询功能、可查阅污染物排放浓度、排放流量、排放总量的日报、月报、季报和年报	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否合理设置排放浓度和排放总量的超标报警	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
现场数据与传输数据是否一致	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
验收 组 意 见	<p style="text-align: right;">验收组组长(签名): </p> <p style="text-align: right;">2014年11月  警管理专用章</p>		



表六

责任环保部门验收意见

环验 [       ] 号

在废水总排口安装了流量、PH和镍等因子的自动监控设备，经资料审核和现场核查，并结合验收组意见，同意该企业上述自动监控设备通过验收。

经办人（签字）：



审批人（签字）



2024年11月25日



# 污染源重金属在线监控仪器初步审核意见

上村工业（深圳）有限公司

根据《污染源自动监控管理办法》（国家环保总局令第 28 号）和深圳市《关于加强涉重金属企业在线监测设备安装和维护工作的通知》及国家和省在线监控管理有关法规规章的规定，经环保部门的现场核查和确认，对你单位的重金属（镍）在线监测仪进行初步审核。结论如下：

一、你单位按通知和要求完成了污染源重金属（镍）在线监测仪的安装和调试工作，经对提交资料审查、比对监测和现场核查以及参考相关标准和要求，你单位的重金属（镍）在线监测仪运行基本符合环保部门的要求，同意通过初步审核。待国家相关标准规范出台后，由深圳市人居环境委员会再行下达正式验收通知书。

## 二、有关要求

（一）在线自动监测仪器作为防治污染设施的组成部分，今后须加强对在线监控系统的管理，保证在线监控系统有效、连续、稳定、正常运行，确保所提供的测量数据真实准确，测量结果须传输至环保部门，并定期接受环保部门的复检。

（二）在线监测设备发生故障要及时报告，系统需要维修、更换设备、拆除、闲置等，需向环保部门申请。

（三）在线自动监测仪器应交由有资质的第三方运营单位维护运营。

（四）要建立在线监控系统的运行维护及管理制度，加强系统设备的维护保养，完善设备操作规程，加强系统操作人员的培训。

二〇一四年十二月二日



# 深圳市人居环境委员会 建设项目环境影响审查批复

深环批[2013]100179号

上村工业（深圳）有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》及国家建设项目环境保护管理有关法律、法规规定，经对《深圳市建设项目环境影响审批申请表》(201344030100179)号及附件的审查，我委批复如下：

一、同意你单位名称由上村旭光化工机械（深圳）有限公司变更为上村工业（深圳）有限公司。

二、其他环评批复意见见“深环批【2004】11681号”文件。

三、若对上述决定不服，可在收到本决定之日起六十日内向深圳市人民政府或广东省环境保护厅申请行政复议，或在收到本决定之日起三个月内向人民法院提起行政诉讼。

二〇一三年八月十九日



# 深圳市环境保护局

---

## 关于《上村旭光化工机械（深圳）有限公司建设项目环境影响评价报告书》（迁址报批稿）的批复

深环批函 [2005]065号

上村旭光化工机械（深圳）有限公司：

你单位报送的《上村旭光化工机械（深圳）有限公司建设项目环境影响评价报告书》（迁址报批稿）收悉。根据国家《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，经组织专家评审，我局审查批复如下：

1. 原则上同意专家评审意见，该报告书按专家评审意见经修改、补充后，论据充分，数据可靠，评价重点突出，环境保护目标明确，环境保护措施具体可行，结论可信，可作为该项目的审批依据。

2. 该项目位于市大工业区翠景路西面和青松西面的北面，总占地面积25838平方米，建筑面积31980平方米，主要包括办公房、厂房及辅助设备房等。项目申报生产电镀生产设备及其辅件、除油剂、电镀添加剂、抛光蜡和环保设备，年产量为40套、2300吨、6300吨、240万条和16台。如有扩大规模、改变生产内容或改变建设地址须另行申报。

3. 该项目设有试镀线，用于检验药剂和电镀设备的质量，产生含铜、镍、银、氰和酸碱废液，日产生生产废水120吨。

4. 该项目必须实行雨污分流制。建设施工期排放废水执行DB44/26-2001中的一级标准，营运期生产废水须经处理达标后排放，排放标准执行DB44/26-2001中的一级排放标准，生产废水中含金属和含氰废水不得排放，须经处理后全部回用；其它废水经处理达标回用后日排放量不超过20吨，排放废水全部用于冲厕和绿化用水，COD总量为0.54吨。

5. 运行期所产生的工业废气必须集中收集，经有效措施处理达到DB44/27-2001中的二级标准后高空排放。厂区内食堂饮食油烟排放执行GB18483-2001的标准。

6. 噪声执行GB12348-90的III类标准，白天 $\leq 65$ 分贝，夜间 $\leq 55$ 分贝。

7. 施工期和营运期须逐项落实该项目环境影响报告书所提的各项环境保护措施以及安全防范措施，做好环保管理工作。

8. 营运期产生的危险固体废物不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，须委托深圳市危险废物处理站或经我局认可的有危险废物处理资质的单位处理，有关委托合同须报我局备案。

9. 污染防治设施设计方案须经有资格的环保咨询机构评审后报我局备案。

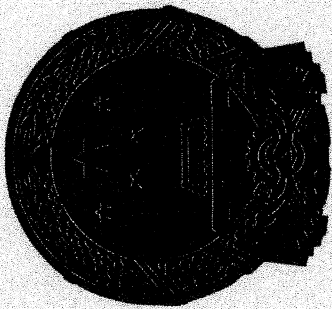
10. 必须委托有资格的环境监理机构开展施工期环境监理，保证各项污染防治和生态保护措施在施工期得到落实。

11. 建设过程或投入使用后，产生和向环境排放污染物应依法向深圳市环境监察支队缴纳排污费。

12. 本批复和有关附件是该项目环保审批的法律文件，自批准之日起超过伍年方决定开工建设的，应凭此批复原件办理复审手续。

在落实环境影响报告书所提的各项环境保护措施后，该项目对环境的影响可以接受，从环境保护的角度分析，我局认为该项目选址在市大工业区建设是可行的，同意该项目迁址扩建。





中华人民共和国

# 计量器具型式批准证书

广州市怡文环境科技股份有限公司

根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定，对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格，现予批准，并可使用以下标志和编号：



2013C252-44

何祥合

批准人：

经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

水质自动监测仪 型号：ZHYQ0135型

测量范围：

CODMn: (0~30) mg/L;

Ni: (0~10) mg/L;

Zn: (0~10) mg/L;

TCr: (0~10) mg/L;

Cu: (0~10) mg/L;

Pb: (0~10) mg/L;

Hg: (0~100)  $\mu$ g/L;

As: (0~10) mg/L;

Mn: (0~12) mg/L;

Fe: (0~16) mg/L;

Cd: (0~2.5) mg/L;

Cr6+: (0~5) mg/L;

CN: (0~1.5) mg/L;

仪器特性：

零点漂移：±5%FS;

量程漂移：±5%FS;

重复性：RSD ≤ 5% (n=6);

示值误差：±4%FS;

氨氮在线自动监测仪 型号：BST-2004

测量范围：氨氮：(0.05~240)mg/L;

仪器特性：

零点漂移：±5%FS;

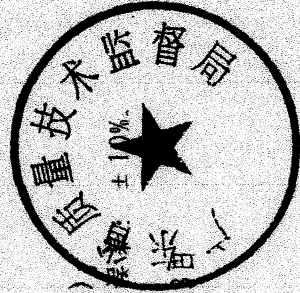
量程漂移：±5%FS;

重复性：RSD ≤ 5% (n=6)

直线性：±10%FS: 示值误差：±10%;

发证日期：2013年8月23日

发证机关（盖章）：



## 上村工业（深圳）有限公司 总镍自动监测仪运行记录

仪器型号			ZHYQ 0135		
仪器编号			No:013513100012		
运行日期	运行时间	测量值(mg/l)	运行日期	运行时间	测量值(mg/l)
2014年8月28日	7:00	1.022	2014年9月8日	16:00	0.009
2014年8月28日	10:00	1.112	2014年9月9日	9:00	0.009
2014年8月28日	11:00	0.851	2014年9月9日	11:00	0.015
2014年8月28日	12:00	0.834	2014年9月9日	16:00	0.011
2014年8月28日	13:00	0.831	2014年9月10日	9:00	0.005
2014年8月28日	17:00	0.891	2014年9月10日	11:00	0.006
2014年8月29日	18:00	0.779	2014年9月10日	16:00	0.024
2014年8月29日	19:00	0.007	2014年9月11日	11:00	0.017
2014年8月30日	9:00	0.012	2014年9月11日	14:00	0.014
2014年8月30日	11:00	0.008	2014年9月11日	16:00	0.011
2014年8月30日	13:00	0.008	2014年9月12日	9:00	0.019
2014年8月30日	15:00	0.008	2014年9月12日	11:00	0.013
2014年8月30日	18:00	0.013	2014年9月12日	13:00	0.062
2014年8月31日	14:00	0.012	2014年9月12日	15:00	0.073
2014年8月31日	15:00	0.017	2014年9月12日	16:00	0.008
2014年9月1日	9:00	0.011	2014年9月13日	9:00	0.004
2014年9月1日	13:00	0.005	2014年9月13日	14:00	0.007
2014年9月1日	18:00	0.017	2014年9月13日	16:00	0.003
2014年9月2日	9:00	0.005	2014年9月14日	9:00	0.009
2014年9月2日	11:00	0.013	2014年9月14日	16:00	0.007
2014年9月2日	18:00	0.020	2014年9月15日	9:00	0.013
2014年9月3日	11:00	0.007	2014年9月15日	11:00	0.003
2014年9月3日	15:00	0.015	2014年9月15日	16:00	0.008
2014年9月4日	11:00	0.016	2014年9月16日	9:00	0.005
2014年9月4日	18:00	0.005	2014年9月16日	11:00	0.014
2014年9月5日	9:00	0.014	2014年9月16日	14:00	0.966
2014年9月5日	11:00	0.012	2014年9月16日	15:00	0.249
2014年9月5日	14:00	0.010	2014年9月16日	16:00	0.290
2014年9月5日	16:00	0.008	2014年9月16日	17:00	0.503
2014年9月6日	9:00	0.002	2014年9月16日	19:00	0.109
2014年9月6日	14:00	0.005	2014年9月17日	8:00	0.110
2014年9月7日	9:00	0.009	2014年9月17日	10:00	0.287
2014年9月7日	11:00	0.015	2014年9月17日	11:00	0.282
2014年9月7日	16:00	0.016	2014年9月17日	12:05	0.475
2014年9月8日	9:00	0.004	2014年9月17日	13:00	0.469
2014年9月8日	14:00	0.005	2014年9月17日	14:00	0.970

广州市怡文环境科技股份有限公司



# 自动监测仪 (ZHYQ 系列) 操作规程

本仪器采用工业触摸屏技术，用户通过轻点触摸屏均可完成相关的操作。

## 一、开机

- 1、开机前先检查采样管是否接好，仪器与采样装置是否连接好电源等；
- 2、检查试剂是否添加到位，确认后要拧紧试剂瓶盖并插好试剂管；
- 3、检查清洗用水（纯水）是否添加到位，确认后要拧紧桶盖并插好吸管；
- 4、仪器抽屉层(带显示屏层)右侧有一总开关，把电源开关按下后灯亮即为开启，等待约一分钟左右，屏幕菜单进入初始状态。

## 二、仪器初始化

- 1、在仪器初始运行、试剂更换后或仪器异常报警及仪器日常检修后，所有进样管内没有试剂时，要执行此操作进行管路清洗；
- 2、在仪器停运时间多于十天时，建议把所有试剂进样管插入纯净水中，在界面选择“离线”并点击切换，在离线状态下启动“清洗”选项里的“清洗并排空”操作对仪器进行冲洗。

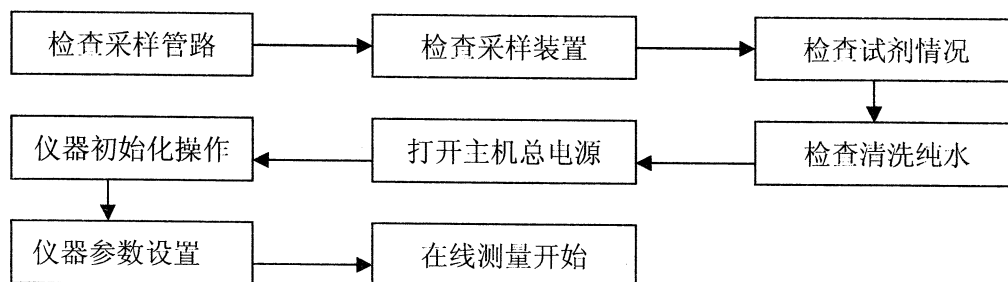
## 三、参数设置方法

设定或修改系统参数时，要切换在“离线”状态，从参数设置选项进入，设定好如：加热时间等项目后，要点“确定”存储新的参数。“在线”状态下可设置定期采样时间。

## 四、系统操作

- 1、开机界面—仪器运行主界面有“在线”和“离线”两种状态可供切换。“在线”状态界面有：状态信息栏、量程值及流程步骤、数据查询、调试界面等。数据查询可分为按日期提取数据和按周期提取最新数据两种。
- 2、“离线”状态界面有：数据查询、参数设置、标定、清洗、批量测量、零点漂移、停止等。

## 五、仪器测量工作前的操作步骤



## 自动监测仪 (ZHYQ 系列) 例行检查维护项目表

序号	检查维护内容	建议频次
1	仪器内、外部的表面清洁	两周/次
2	仪器是否应更换或添加试剂	两周/次
3	废液桶内的废液存量，并及时清理，防止废液溢出	两周/次
4	采样水泵进出水口，清理其附着物，确保采样畅通	一月/次
5	手动测试硬件，排除可疑问题	一月/次
6	计量管洁净程度与否，可关机后拆下清洗	一月/次
7	蠕动泵管是否变形无弹性，可关机后更换	一月/次
8	仪器输出信号是否正常	一月/次

深圳市创环达科技有限公司（许继环科仪器设备贸易行）

Tel: 0755-84722297 13903022276





EST

广州市怡文环境科技股份有限公司  
YIWEI Environmental Science Technology Co., Ltd



自编号: 131111-031

档案编号:

# 用户档案

用户名称: 上村工业(深圳)有限公司

联系人: 张元鹤

联系电话: 13823130543

安装设备: ZH YD 0135 张元鹤



仪器安装、调试过程一般情况记录表

总装 仪安装调试记录

客户名称	上村工业(深圳)有限公司	客户编码	
联系人姓名	魏元鹏	联系电话	89929668-8034, 13823130543
传真		地址	深圳龙岗区坪山新区青松路
行走路线			
仪器型号	ZHYQ 0135	产品序列号(编号)	013513100012
仪器软件版本号	1.0.4.6	安装调试起止日期	2013.11.11 - 11.12.
安装工程师	魏元鹏	加热消解时间	10分钟
仪器到采样点距离	20米	加热温度	100°C
比色时间	300秒	量程设定	0-2mg/L
斜率K值	7.253	截距B值	0.002

标样的对比实验

标样浓度 (0.100) mg/L		标样浓度 (0.5) mg/L	
时间	测试值(mg/l)	时间	测试值(mg/l)
2013年11月11日15时01分	0.1005	2013年11月11日17时01分	0.5105
年月日时分		年月日时分	
年月日时分		年月日时分	

数据统计: 测量误差值=

水样的对比实验

(相对误差绝对值的平均值 ≤ 15%)

时间	手工测试值(mg/l)	时间	仪器测试值(mg/l)	误差(%)
年月日时分		年月日时分		
年月日时分		年月日时分		
年月日时分		年月日时分		
年月日时分		年月日时分		
年月日时分		年月日时分		

A水样对比误差=

B水样对比误差=

C水样对比误差=

客户意见:

已安装调试



签名:

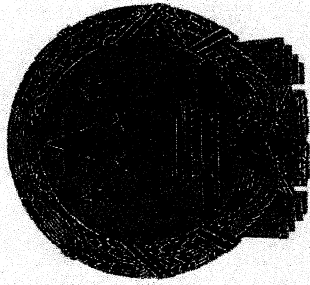
日期: 2013.11.12



**EST**
**广州市怡文环境科技股份有限公司**  
 YIWEN Environmental Science Technology Co., Ltd

## 客户培训记录表

用户名称	上村工业(深圳)有限公司		联系人	黎元鹤	联系电话	13823130543
地址	深圳龙岗区坪山新区青松路		邮编		传真	
培训内容	仪器使用前的注意事项:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>	
	仪器的原理和结构:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>	
	仪器的试剂配方和配制方法:	是	<input type="checkbox"/>	否	<input checked="" type="checkbox"/>	
	仪器的操作和对仪器的标定:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>	
	打印纸和打印色带的更换:	是	<input type="checkbox"/>	否	<input checked="" type="checkbox"/>	
	仪器常见故障及解决方法:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>	
	废液的处理方法:	是	<input checked="" type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>	
	部门	黎元鹤	姓名	何西云	部门	姓名
受培训人员 登记						
培训工程师	黎元鹤	培训日期	2013.11.12	培训天数	1	
负责人签字	意见:          签名:  日期: 2013.11.12					



广州市怡文环境科技股份有限公司

根据《中华人民共和国计量法》的规定，对你单位制造下列计量器具的生产条件、产品质量和计量法制管理考核合格，特发此证。

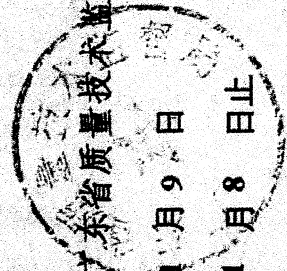
# 中华人民共和国 制造计量器具许可证



粤制100000606号

生产地址：广州市萝岗区广州科学城神舟路885号B栋三楼

序号	计量器具名称	型号	规格	准确度
1、	氨氮+总磷水质监测仪 型号：ZHYQ0534 测量范围： 氨氮：(0~400) mg/L 总磷：(0~10) mg/L 直线性(氨氮)：±5%FS 测量误差(总磷)：±5%			
2、	氨氮+总铁水质监测仪 型号：ZHYQ0332 测量范围： 氨氮：(0~400) mg/L 总铁：(0~10) mg/L 直线性(氨氮)：±5%FS 测量误差(总铁)：±10%			



发证单位 (盖章) 广东省质量技术监督局

发证日期：2013年11月9日

有效日期：2016年1月8日止

# 测 试 报 告

计量器具名称： 总镍自动监测仪

型号规格： ZHYQ0135

出厂编号： 013513100012

测试：

张坚

核验：

张坚

核准：

刘松

测试日期：2013年 10月 25日

# 测 试 报 告

计量器具名称： 总镍自动监测仪

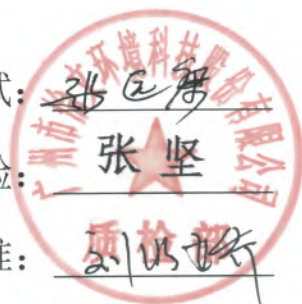
型号规格： ZHYQ0135

出厂编号： 013513100012

测试：

核验：

核准：



测试日期：2013年 10月 25日





# 废水污染源自动监测设备比对

## 监测报告

szwys140918 第1号

企业单位：上村工业（深圳）有限公司

运行单位：深圳市创环达科技有限公司

报告日期：2014年10月27日

深圳环境监测中心





# 监测报告说明

- 1 本报告无本站业务专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2 本报告无三级审核签发者签字无效。
- 3 本报告内容需填写齐全清楚涂改无效。
- 4 本报告自批准之日起生效。
- 5 本报告不得部分复制摘用或篡改，复印件未加盖本单位报告专用章无效。  
由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 6 本报告不得用于商业广告，违者必究。
- 7 如对本报告有疑问，可与本站联系。

本机构通讯资料：

单位名称：深圳环境监测中心站

地址：广东省 深圳市 福田区 梅坳 7 路 8 号

邮政编码：518049

电话：33338960

传真：83127782

## 一、依据

- (1) HJ/T91-2002 《地表水和污水监测技术规范》
- (2) HJ/T353-2007 《水污染源在线监测系统安装技术规范》
- (3) HJ/T354-2007 《水污染源在线监测系统验收技术规范》

## 二、标准

比对试验总数应不少于 6 对，80%相对误差值应达到本标准实际水样比对试验验收指标的要求，质控样测定的相对误差不超过±10%。

表 1 实际水样比对试验考核指标要求

仪器名称	实际水样比对试验相对误差
化学需氧量 (CODcr)、总有机碳 (TOC)	CODcr<30mg/L 时，相对误差不超过±10%以接近实际水样浓度的低浓度（约 20mg/L）质控样代替实际水样进行试验
	30mg/L≤CODcr<60mg/L 时，相对误差不超过±30%
	60mg/L≤CODcr<100mg/L 时，相对误差不超过±20%
	CODcr≥100mg/L 时， 相对误差不超过±15%
氨氮、总磷、总氮	相对误差不超过±15%
总铜	浓度≤0.2mg/L；绝对误差≤±0.05 mg/L
	5 mg/L≥浓度>0.2 mg/L；相对误差≤±20%
pH	绝对误差不超过±0.5pH
水温	绝对误差不超过±0.5℃

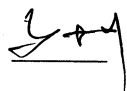
## 四、工况


正常稳定运行。

# 测试报告

排污企业名称	上村工业（深圳）有限公司		现场监测日期	2014-9-17			
站点名称	总排口		录入日期	2014-9-19			
工况(%)	正常稳定运行		样品类型	废水			
测试项目	总镍		在线仪器测量范围	0-2.0			
实际水样测定							
样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	比对试验绝对误差	比对实验相对误差(%)	结果评定	备注
14W0918-1-1	8:45	0.11	0.096	0.01		合理	总镍在线监测目前还没有相应的技术规范，参照相关标准本次比对误差属合理范畴。
14W0918-1-2	10:40	0.29	0.286		1.40	合理	
14W0918-1-3	11:40	0.28	0.287		-2.44	合理	
14W0918-1-4	12:35	0.47	0.457		2.84	合理	
14W0918-1-5	13:40	0.47	0.456		3.07	合理	
14W0918-1-6	14:50	0.97	0.950		2.11	合理	
质控样品测定							
标样编号	测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围		结果评定(%)	备注
技术说明							
	方法		仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
实验室仪器	ICP-AES法		ICP-AES仪	Opima8000			
在线仪器	比色法		总镍在线分析仪	ZHYQ0135	13513100012	0.0001	
比对结果	合理						

\*单位为mg/L

部门审核人: 

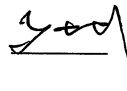
项目负责人: 


批准人: 

# 测试报告

排污企业名称	上村工业（深圳）有限公司		现场监测日期	2014-9-17			
站点名称	总排口		录入日期	2014-9-19			
工况(%)	正常稳定运行		样品类型	废水			
测试项目	pH		在线仪器测量范围	0-14			
实际水样测定							
样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实验室测定值	比对试验绝对误差	比对实验相对误差(%)	结果评定	备注
14W0918-1-1	8:45	7.93	8.00	-0.1		合格	
14W0918-1-2	10:40	7.95	7.94	0.0		合格	
14W0918-1-3	11:40	7.95	7.94	0.0		合格	
14W0918-1-4	12:35	7.96	7.88	0.1		合格	
14W0918-1-5	13:40	7.98	7.98	0.0		合格	
14W0918-1-6	14:50	7.98	7.97	0.0		合格	
质控样品测定							
标样编号	测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度范围		结果评定(%)	备注
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
实验室仪器	玻璃电极法	自动电位滴定仪	785DMP				
在线仪器	电极法	pH在线分析仪	PD1R1	10809430167			
比对结果	合格						

\*PH单位为无量纲

部门审核人: 

项目负责人: 

批准人: 

### 企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		上村工业（深圳）有限公司				
比对监测单位		深圳市环境监测中心站	监测日期		2014-9-17	
点位名称及编号		总排口				
自动监控设施名称		总镍				
制造单位		广州怡文				
型号及编号						
监测项目		分析方法				
		比对方法		自动监测方法		
总镍		ICP-AES法		比色法		
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果		标准限值	达标情况
			绝对误差	相对误差 (%)		
总镍 (mg/L)	0.096	0.11	0.01		绝对误差 $\leq \pm 0.05$	合理
	0.286	0.29		1.40	相对误差 $\leq \pm 20\%$	合理
	0.287	0.28		-2.44	相对误差 $\leq \pm 21\%$	合理
	0.457	0.47		2.84	相对误差 $\leq \pm 22\%$	合理
	0.456	0.47		3.07	相对误差 $\leq \pm 23\%$	合理
	0.950	0.97		2.11	相对误差 $\leq \pm 24\%$	合理
比对监测结论	镍在线监测目前没有相应的技术规范，参照相关标准本次比对误差属合理范畴。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>比对监测单位：深圳市环境监测中心站 2014-10-27</p> </div>					





编号: WWS2014/2825

深圳市环境监测中心站

# 监测报告

项目类别: 工业企业废水监测

委托单位: 上村工业(深圳)有限公司

报告日期: 2014年09月28日



深圳市环境监测中心站

一、监测方法及仪器

监测项目	监测方法	方法标准号	仪器名称及型号
总镍	电感耦合等离子体发射光谱法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima

二、监测概况及结果

委托单位	上村工业(深圳)有限公司	联系人	黎元鹤
单位地址	深圳市大工业区青松路68号	联系电话	89929668
送样人	杨爱华	送样日期	2014年09月18日
		样品数	6个

样品状态及特征:

监测环境条件: 正常		结果录入日期: 2014年9月22日			
样品名称	样品编号	分析项目	分析结果	最低检出限	单位
1#	14W0918-1-1	总镍	0.096	0.002	毫克/升
2#	14W0918-1-2	总镍	0.286	0.002	毫克/升
3#	14W0918-1-3	总镍	0.287	0.002	毫克/升
4#	14W0918-1-4	总镍	0.457	0.002	毫克/升
5#	14W0918-1-5	总镍	0.456	0.002	毫克/升
6#	14W0918-1-6	总镍	0.950	0.002	毫克/升

注: 本报告提供的监测结果仅对送样样品负责。标注“\*”为未认可项目, 标注“\*\*”为未通过计量认证项目, LAS为阴离子表面活性剂。

分析: 范水艳

审核: 冯秋芳

批准(职务/职称): 冯建 (高工)

签发日期: 2014年09月26日





编号: WWS2014/2826

深圳市环境监测中心站

# 监测报告

项目类别: 工业企业废水监测

委托单位: 上村工业(深圳)有限公司

报告日期: 2014年09月28日



深圳市环境监测中心站

## 一、监测方法及仪器

监测项目	监测方法	方法标准号	仪器名称及型号
pH值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	自动电位滴定仪 785DMP

## 二、监测概况及结果

委托单位	上村工业(深圳)有限公司	联系人	黎元鹤
单位地址	深圳市大工业区青松路68号	联系电话	89929668
送样人	杨爱华	送样日期	2014年09月18日
		样品数	6个

样品状态及特征:

监测环境条件: 正常		结果录入日期: 2014年9月19日			
样品名称	样品编号	分析项目	分析结果	最低检出限	单位
1#	14W0918-2-1	pH值	8.00		
2#	14W0918-2-2	pH值	7.94		
3#	14W0918-2-3	pH值	7.94		
4#	14W0918-2-4	pH值	7.88		
5#	14W0918-2-5	pH值	7.98		
6#	14W0918-2-6	pH值	7.97		

注: 本报告提供的监测结果仅对送样样品负责。标注“\*”为未认可项目, 标注“\*\*”为未通过计量认证项目, “LAS”为阴离子表面活性剂。

分析: 陈维成

审核: 冯秋芳

批准(职务/职称): 冯建 (高工)

签发日期: 2014年09月26日

## 现场采样值与送检值比对

单位名称: 上村工业 (深圳) 有限公司

地 址: 深圳市坪山新区大工业区青松路 52 号

送水样编号: 14W0918-1-1#~6# 检测因子: 总镍

送样编号	现场在线仪器检测时间	现场在线仪器检测值	送样检测值
1#	8:45	0.1098 mg/L	0.096 mg/L
2#	10:40	0.293	0.286
3#	11:40	0.291	0.287
4#	12:35	0.482	0.457
5#	13:40	0.480	0.456
6#	14:55	0.970	0.950

送样单位: 深圳市创环达科技有限公司 电话: 0755-84722297

送样单位经手人: 

水样单位确认人: 何西云

2014 年 9 月 17 日

## 现场采样值与送检值比对

单位名称: 上村工业 (深圳) 有限公司

地 址: 深圳市坪山新区大工业区青松路 52 号

送水样编号: 14W0918-2-1#~6# 检测因子: PH

送样编号	现场在线仪器检测时间	现场在线仪器检测值	送样检测值
1#	8:45	8.01	8.00
2#	10:40	8.06	7.94
3#	11:40	8.04	7.94
4#	12:35	8.08	7.88
5#	13:40	8.09	7.98
6#	14:50	8.08	7.97

送样单位: 深圳市创环达科技有限公司 电话: 0755-84722297

送样单位经手人: 

水样单位确认人: 何西云

2014 年 9 月 17 日