

深圳市重点排污单位自动监 控设施验收表

企业名称：深圳市景旺电子股份有限公司



验收单位：深圳市景旺电子股份有限公司

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”由排污单位填写。
- 2、“联网情况”由验收单位填写，环保部门污染源监控机构审核确认。
- 3、“现场比对”由有资质的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”由验收单位签署意见后报责任排污单位审核。
- 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	深圳市景旺电子股份有限公司				
地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	邮编	518102		
排污口位置	东经：113度50分59.6秒；北纬：22度36分37.1秒				
环保负责人	刘频刚	电话	0755-27697302	手机	13725538799
主要产品情况	产品	设计生产能力		实际产量	
	线路板	8.5万平方米/年		7.8万平方米/年	
废气	污染源编号及规模	WS-6410469	燃料含硫量(%)	/	
	脱硫工艺及效率	/	设计处理风量(m ³ /h)	40000	
	燃料消耗量(立方米/日)	451.21	企业正常年运行天数	330	
	除尘工艺及效率	/	脱硝工艺及效率	/	
废水	废水处理工艺	化混+生化	排放去向	固戍污水处理厂	
	处理设施设计处理能力(吨/日)	1200	纳污水体功能区类别	纳管	
	实际排放量(吨/日)	600	企业正常年运行天数	330	
执行标准					
污染物名称	标准值		标准名称及标准号		
COD	260		纳管标准		
氨氮	35		纳管标准		
总磷	4		纳管标准		
总铜	0.5		纳管标准		
总镍	0.5		纳管标准		
PH	6-9		纳管标准		
自动监控设施情况					
设备安装位置	在线监测站房内				
安装位置是否规范	是	排污口是否规范化	是		
设备供应商	深圳世纪明亮科技有限公司	设备型号及编号	岛津 TOC-4200/H66905331011CS; 北京九波声迪 WL-1AI; 岛津 NHN-4210/H64725430391CS; 岛津 TP-4110/H64635330108 CS; 岛津 HMA-4200TCu/H64905230004 CS; 哈希 HMA-TNi/827207		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			岛津 TOC-4200 2017.12.21 颁发; 岛津 NHN-4210 2019.9.11; 流量计 2019.11.13		
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期			岛津 TOC-4200 2021.7.11; 岛津 NHN-4210 2022.1.11; 岛津 TP-4110 2015.3.20 颁发; 流量计 2018.8.6 颁发		
提交材料清单:	1、排污口规范化及点位确认的文件 2、安装调试与试运行报告 3、联网报告 4、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告 5、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)				



污染源自动监控设施联网情况

企业名称	深圳市景旺电子股份有限公司		联网时间	2016.12		
排放设施名称	废水在线监测仪		排放口名称	废水总排口		
数据传输设置						
数据采集器序号	399H0LL0000223					
终端服务地址码	203.91.44.2:2522					
数据上报间隔	5 分钟					
通讯协议	HJ212					
现场数据与传输数据是否一致	是					
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		
	COD	0-260mg/L	260mg/L	0mg/L		
	氨氮	0-35mg/L	35mg/L	0mg/L		
	总磷	0-4mg/L	4mg/L	0mg/L		
	总铜	0-0.5mg/L	0.5mg/L	0mg/L		
	总镍	0-0.5mg/L	0.5mg/L	0mg/L		
	PH	6-9	9	6		
	流量	/	/	/		
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	联网情况良好					
数据传输安全性	数据加密与身份验证满足有关要求					
通讯协议正确性	数采仪与上位机通讯协议符合要求					
数据传输正确性	数据传输一致性、有效性符合要求					
联网稳定性	联网稳定、可靠					
联网结论:	联网正常					



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	深圳市景旺电子股份有限公司				
比对监测单位	深圳市深港联检测有限公司	监测日期	2018.12.22- 2018.12.23		
点位名称及编号	废水排放口				
自动监控设施名称	在线总磷分析仪；在线化学需氧量分析仪				
制造单位	岛津仪器（苏州）有限公司				
型号及编号	TOC-4200/H66905331011CS;TP-4110/H64635330108CS				
监测项目	分析方法				
	比对方法		自动监测方法		
总磷	钼酸铵分光光度法		过硫酸钾紫外线氧化分解-钼青 吸光光度法		
化学需氧量	重铬酸盐法		催化氧化燃烧+非分散红外 (NDIR) CO2气体检测		
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限制	达标情况
总磷 (mg/L)	6.10	6.05	-0.82	相对误差： ≤±10%	合格
	6.14	6.17	0.49		合格
	0.48	0.49	2.08		合格
	0.48	0.48	0.00		合格
总磷 (mg/L)	0.18	0.18	0.00	≤±0.04	合格
	0.19	0.19	0.00	≤±0.04	合格
	0.17	0.18	0.01	≤±0.04	合格
	0.18	0.19	0.01	≤±0.04	合格
	0.18	0.18	0.00	≤±0.04	合格
	0.18	0.19	0.01	≤±0.04	合格
化学需氧量 (mg/L)	274	276	0.73%	相对误差： ≤±10%	合格
	276	280	1.45%		合格
	24	26	8.33%		合格
	23	25	8.70%		合格



化学需氧量 (mg/L)	22	20	-2	$\leq \pm 5$	合格
	22	19	-3	$\leq \pm 5$	合格
	21	20	-1	$\leq \pm 5$	合格
	19	20	1	$\leq \pm 5$	合格
	19	18	-1	$\leq \pm 5$	合格
	20	21	1	$\leq \pm 5$	合格
比对监测 结论	<p>结论：依据相关监测标准，由上述内容可以看出，本次在线比对检测了总磷、化学需氧量，单项比对结果均满足《水污染源在线监测系统验收技术规范》(HJ/T354-2007)中表2和5.1.2.2以及《深圳市水和废气污染源在线检测系统建设、验收、运行与考核及数据审核技术指南》的技术指标要求。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：深圳市深港联检测有限公司 2019年03月07日</p>				



国控企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市景旺电子股份有限公司			
比对监测单位		深圳市深港联检测有限公司	监测日期	2018.12.23- 2018.12.24	
点位名称及编号		废水排放口			
自动监控设施名称		总镍在线自动监测仪器；总铜在线自动监测仪器			
制造单位		哈希水质分析仪器（上海）有限公司；岛津仪器（苏州）有限公司			
型号及编号		HMA-TNi/827207；HMA-4200TCu/H64905230004 CS			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
总镍		电感耦合等离子体发射光谱法		光电比色法	
总铜		电感耦合等离子体发射光谱法		光电比色法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限制	达标情况
总镍 (mg/L)	0.765	0.774	1.18%	相对误差： ≤±10%	合格
	0.753	0.775	2.91%		合格
	0.049	0.051	4.08%		合格
	0.050	0.050	0.00%		合格
总镍 (mg/L)	0.094	0.091	-0.003	≤±0.01	合格
	0.094	0.094	0.00	≤±0.01	合格
	0.094	0.091	-0.003	≤±0.01	合格
	0.094	0.092	-0.002	≤±0.01	合格
	0.095	0.093	-0.002	≤±0.01	合格
	0.092	0.095	0.003	≤±0.01	合格
	0.092	0.094	0.002	≤±0.01	合格
	0.092	0.094	0.002	≤±0.01	合格
	0.093	0.095	0.002	≤±0.01	合格
总铜 (mg/L)	0.81	0.81	0.00%	相对误差： ≤±10%	合格
	0.80	0.82	2.50%		合格
	0.05	0.05	0.00%		合格
	0.06	0.06	0.00%		合格



总铜 (mg/L)	0.10	0.11	0.01	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.11	0.01	$\leq \pm 0.01$	合格
	0.10	0.10	0.00	$\leq \pm 0.01$	合格
比对监测 结论	<p>结论：依据相关监测标准，由上述内容可以看出，本次在线比对检测了总铜、总镍，单项比对结果均满足《水污染源在线监测系统验收技术规范》(HJ/T354-2007)中表2和5.1.2.2以及《深圳市水和废气污染源在线检测系统建设、验收、运行与考核及数据审核技术指南》的技术指标要求。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：深圳市深港联检测有限公司 2019年03月07日</p>				



国控企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市景旺电子股份有限公司			
比对监测单位		深圳市深港联检测有限公司	监测日期	2018.12.24	
点位名称及编号		废水排放口			
自动监控设施名称		总镍在线自动监测仪器；总铜在线自动监测仪器			
制造单位		岛津仪器（苏州）有限公司			
型号及编号		NHN-4210/H64725430391CS；			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
氨氮		纳氏试剂分光光度法		水杨酸分光光度法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限制	达标情况
氨氮 (mg/L)	39.4	39.0	-1.02	相对误差： ≤±10%	合格
	39.6	39.0	-1.52		合格
	12.4	12.2	-1.61		合格
	12.2	12.4	1.64		合格
氨氮 (mg/L)	19.6	20.0	2.04%	≤±0.01	合格
	20.7	21.6	4.35%	≤±0.01	合格
	21.9	22.7	3.65%	≤±0.01	合格
	19.8	20.1	1.52%	≤±0.01	合格
	20.1	20.5	1.99%	≤±0.01	合格
	19.2	19.5	1.56	≤±0.01	合格
比对监测结论	<p>结论：依据相关监测标准，由上述内容可以看出，本次在线比对检测了总磷、化学需氧量，单项比对结果均满足《水污染源在线监测系统验收技术规范》（HJ/T354-2007）中表2和5.1.2.2的技术指标要求。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：深圳市深港联检测有限公司 2019年03月07日</p>				



表四

验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	刘颖利	深圳市景旺电子股份有限公司	经理	刘颖利
	潘楚村	深圳市景旺电子股份有限公司	主管	潘楚村
	陈波	深圳世纪鲲鹏科技有限公司	经理	陈波



表五

国家重点监控企业污染源自动监控设施现场验收表

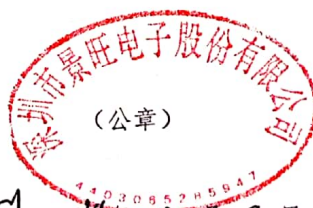
资料 审核 情况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	排污口规范化及点位确认的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	安装调试与试运行报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 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、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 checked="" 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>以上情况属实。</p> <div style="text-align: right;">  <p>验收组组长(签字):</p> <p>2019年3月8日</p> </div>		



表六

验收责任单位验收意见

本公司安装的COD、氨氮、总磷、总镍、总铜、流量计
符合相关规范要求，同意验收。



经办人(签字):

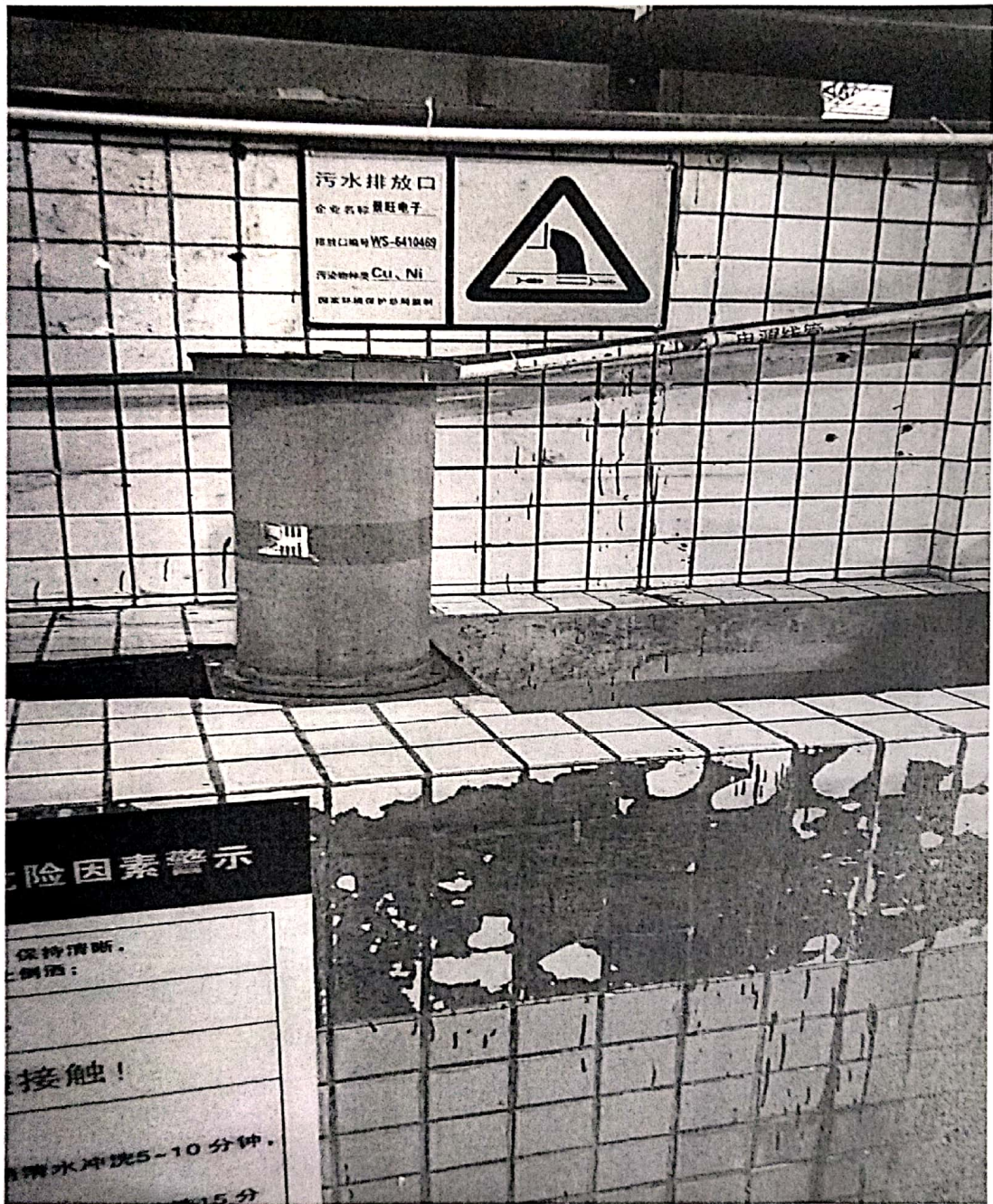


审批人(签字)

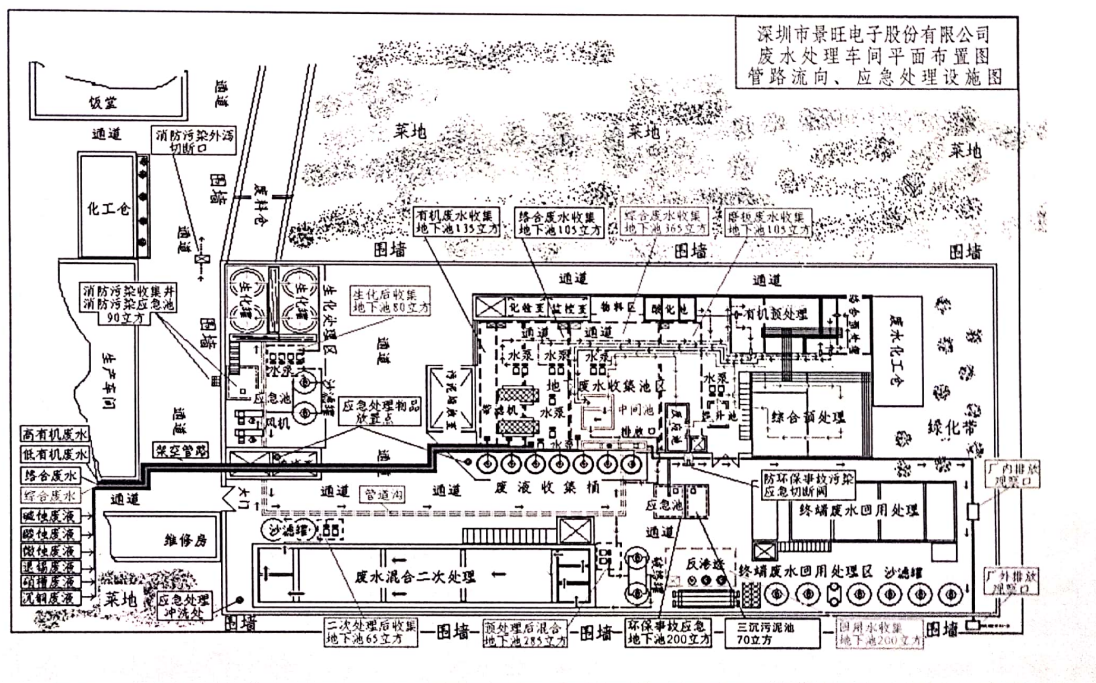
刘勤利 2019年3月8日



排放口规范化照片



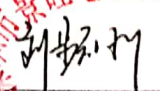
废水处理车间平面布置图

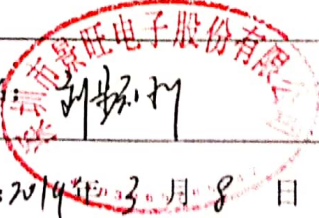


污水处理站平面图

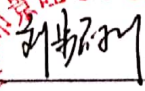
深圳市景旺电子股份有限公司
废水处理车间平面布置图
管路流向、应急处理设施图

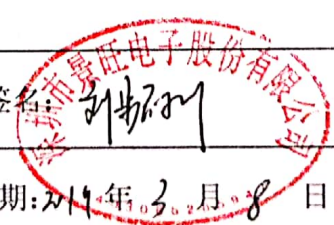
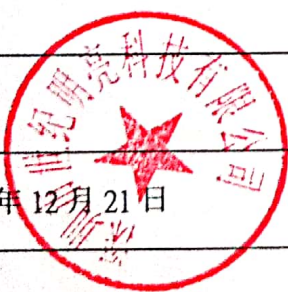
安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	总有机碳分析仪
负责人	刘频刚	型 号	TOC-4200
联系电话	0755-27697302	数 量	1
传 真	/	编 号	H6 690 53 31011 CS
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2016年2月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2016年2月安装总有机碳在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日 期：2016年2月26日		日 期：2016年3月8日	

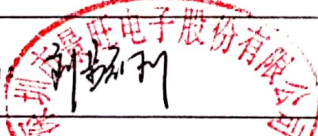


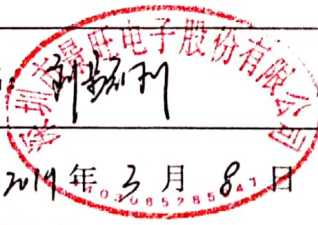
安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	在线总磷分析仪
负责人	刘频刚	型号	TP-4110
联系电话	0755-27697302	数量	1
传真	/	编号	H64635330108CS
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2016年12月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2016年12月安装总磷在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日期：2016年12月21日		日期：2017年2月8日	

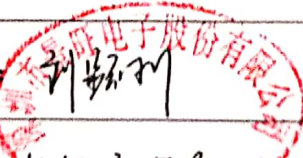


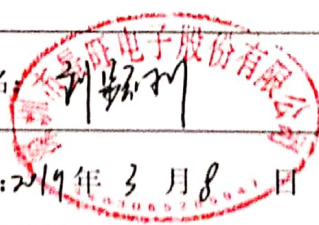
安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	在线氨氮分析仪
负责人	刘频刚	型号	NHN-4210
联系电话	0755-27697302	数量	1
传真	/	编号	H64725430391CS
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2016年12月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2016年12月安装氨氮在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日期：2016年12月21日		日期：2017年3月8日	

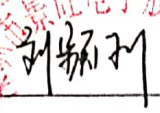


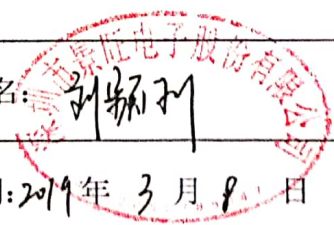
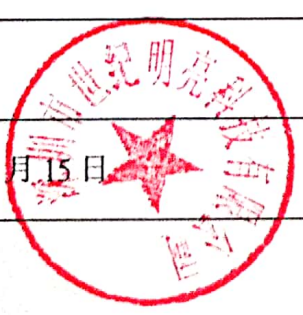
安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	总铜在线自动监测仪
负责人	刘频刚	型号	HMA-4200TCU
联系电话	0755-27697302	数量	1
传真	/	编号	H64905230004CS
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2017年8月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2017年8月安装总铜在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日期：2017年8月25日		日期：2017年3月8日	

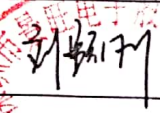


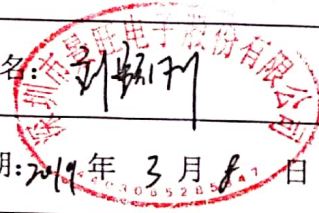
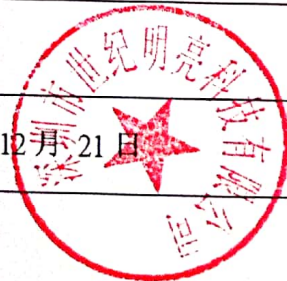
安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	哈希总镍在线监测仪
负责人	刘频刚	型号	HMA-TNI
联系电话	0755-27697302	数量	1
传 真		编 号	827207
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2018年4月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2018年5月安装总镍在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日期：2018年5月15日		日期：2019年3月8日	



安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	流量计
负责人	刘频刚	型 号	WL-101
联系电话	0755-27697302	数 量	1
传 真	/	编 号	/
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2016年11月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于2016年12月安装流量计在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试液位、流量误差在允许范围内，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名： 	
日 期：2016年12月21日		日 期：2019年3月8日	



岗位责任制度

(1) 监测房内外、仪器仪表、电力通讯设备由专人负责，该负责人必须服从监控中心及监测站管理人员的监督和指导。

(2) 保证在线监测仪器的安全。不得任何非专业人员使用和调试仪器。若因企业人员导致仪器损坏，后果由企业负责承担。

(3) 没有环保局或仪器运营商的同意，企业禁止关闭在线监测设备。

(4) 监测房要保证整洁、卫生的良好环境。

(5) 工作人员进出监测房必须填写相关的巡查记录，并有站房所在单位的管理人员签字。企业和仪器运营商以外的人不得随便进入监测房。

(6) 监测房内的设备、仪表必须按相关的技术要求在指定的区域内放置，未经监测站管理人员批准不得随意挪用、挪动。

(7) 监测房的仪器、设备发生故障需要维修或更换的必须填写相关记录，并有站房所在单位的管理人员签字。对更换过的故障配件及时返回，严禁私自拆卸、销毁。

(8) 监测房设备运行正常的情况下，保证每两周对监测房巡查一次，并负责数据的比对、信号输出以及用电的安全检查等工作。

(9) 监测仪器的巡查记录必须保存完整，填写要求字迹清晰，内容详尽。

(10) 所有的仪器设备维护人员必须持有相关部门认可的运行维护资格或参加技术培训经监测站考核合格后，才能上岗工作。

深圳市世纪明亮科技有限公司



日常巡检制度

- (1) 巡查前必须调阅所需站点的运行数据和日志信息，准备好各种试剂和材料。
- (2) 检查监测站点供电系统、接地线路和通讯线路是否正常。
- (3) 检查监测站点采水系统、配水系统，各种控制设备部件运行是否正常。
- (4) 根据系统要求对系统流路、预处理装置、取样装置等进行清洗和维护。
- (5) 根据仪器维护手册的要求和维护工作周期安排表对仪器进行日常的维护工作。
- (6) 仔细观察每台仪器的运行状态及每台仪器的部件运转情况、试剂的消耗情况，做到及时消除隐患，确保运行的稳定与正常。
- (7) 根据维护工作周期安排表对仪器进行试剂更换、标样校正和实际水样对比校正等工作。
- (8) 认真查看各分析仪器及设备的状态和数据信息，判断运行是否正常。
- (9) 认真做好站点的日常巡查工作记录，特殊情况下应加强巡视监测子站设备的频次，及时发现存在的问题并妥善解决。
- (10) 发现故障时应及时排除，不能解决的应及相关汇报，同时应做好手工采样、实验室分析的应急补救措施。
- (11) 在经常出现强风暴雨的地区，应检查避雷设施是否正常，监测站房是否有积水漏雨的现象。

深圳市世纪明亮科技有限公司



设备故障预防与处置制度

一 设备故障预防制度

严格按照岗位职责及相关制度，做好设备的日常巡检、日常维护保养、定期校准和校验等工作，如实记录现场条件变化，并对其带来的影响作出判断，保证设备的正常运行。

二 设备故障处置制度

(一) 建立日常维护工作汇报制度，如发现重大事故或仪器严重故障，应立即向市环境监控中心进行报告，说明原因、时段等情况，并递交人工监测报送数据的替代方案，获批准后实施。

(二) 故障处理的基本原则

- 1、先入后出；先高端后低端。
- 2、先重点后一般；先调通后修理，故障消除后立即复原。

(三) 故障处理的有关要求

1、发现故障或接到故障通知，专业技术人员需在 4 小时内响应，24 小时内赶赴现场解决问题。

2、对于一些容易诊断的简单故障，可携带工具或者备件到现场进行针对性维修，其故障维修时间不得超过 24 小时。对不易诊断和维修的仪器故障，若 24 小时内无法解决，限时 48 小时内解决，并向市监控中心报告，届时现场督查人员将到场督查，记录其故障原因与事故状态；因维修、更换、停用、拆除等原因影响自动监控设施正常运行若 48 小时内无法排除的，维护人员应协助企业向相关管理部门报告申请延长维护周期。

3、备有足够的备品备件，对其使用情况进行定期清点，并根据实际需要行增购，以不断调整和补充各种备品、备件的存储数量。

4、对环保部门下达的异常情况处理单进行响应处理，异常情况响应率达到 95%以上。

5、重大障碍处理完毕后，三日内写出书面专题报告，将故障的现象、原因、处理过程、经验、教训等上报省、市监控中心。

深圳市世纪明亮科技有限公司



污染源在线监测系统仪器定期校验制度

为了解污染源在线监测系统存在隐患，及时消除缺陷，保证系统长期、稳定运行，确保系统在线仪器的正常运作，保证在线监测系统监测结果的可靠性和准确性，制定本仪器定期校验制度。

一、按仪器操作规程对仪器进行定期检查，并根据仪器运行方式、状况及测量数据，判断仪器工作状态，必要时对仪器进行校准。

二、现场维护人员在检查过程中对在线仪器的试剂使用情况要做好记录，确保更换及时。

三、现场维护人员应按仪器的操作手册对自动监测仪器定期进行自动或手动校准，保证在线监测系统监测结果的可靠性和准确性，并作好相关记录。

四、现场维护人员按照环保要求负责仪表的定期校验，主要完成：

每月应对每个站点所有自动分析仪至少进行 1 次自动监测方法与实验室标准方法的比对试验；每月应对每个站点所有自动分析仪至少进行一次质控样试验；每季度进行现场校验，包括重复性试验、零点漂移和量程漂移试验。

校验方法与校验结果应满足《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（试行）HJ/T355-2007 与《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》（试行）HJ/T356-2007 中相关要求。

五、现场维护人员负责记录校验结果、记录仪表是否可以继续正常运行，并及时将结果汇报总负责人及环境保护相关部门。

六、若试验或校验结果不满足相关规定的性能指标要求时，应立即重新进行第二次试验或校验，连续三次结果不符合要求，应及时上报总负责人，由总负责人向环境保护相关部门汇报，并采用备用仪器或手工方法监测。

深圳市世纪明亮科技有限公司



安装调试与试运行报告

项目名称： 深圳市景旺电子股份有限公司在线监测设备			
Part 1 - 用户资料		Part 2 - 仪表资料	
单位名称	深圳市景旺电子股份有限公司	仪表名称	PH 计
负责人	刘频刚	型 号	PH-101
联系电话	0755-27697302	数 量	1
传 真	/	编 号	/
单位地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	购买日期	2018 年 4 月
<p>运行情况说明：</p> <p>我公司于 2018 年 5 月安装 PH 计在线分析仪，经过调试运行，各项指标工作正常，测试标准液误差在允许范围内；经过人工取样并与实验室监测数据进行对比，设备准确性已经达到环保要求。此仪器安装一个月内，仪器运行稳定，准确度高、重现性好，耗品少，维护量小；可实现无人看管，整体运行效果良好。</p>			
调试人员：陈滨		客户签名：刘频刚	
日 期：2018 年 5 月 15 日		日 期：2018 年 4 月 8 日	

表一：

国控企业污染源自动监控设施基本情况表

企业名称	深圳市景旺电子股份有限公司				
地址	深圳市宝安区西乡街道铁岗水库	邮编	518102		
排污口位置	东经：113度50分59.6秒；北纬：22度36分37.1秒				
环保负责人	刘频刚	电话	0755-27697302	手机	13725538799
主要产品情况	产品	设计生产能力		实际产量	
	线路板	8.5万平方米/年		7.8万平方米/年	
废气	污染源编号及规模	WS-6410469	燃料含硫量(%)	/	
	脱硫工艺及效率	/	设计处理风量(m ³ /h)	40000	
	燃料消耗量(立方米/日)	451.21	企业正常年运行天数	330	
	除尘工艺及效率	/	脱硝工艺及效率	/	
废水	废水处理工艺	化混+生化	排放去向	固戍污水处理厂	
	处理设施设计处理能力(吨/日)	1200	纳污水体功能区类别	纳管	
	实际排放量(吨/日)	600	企业正常年运行天数	330	
执行标准					
污染物名称		标准值	标准名称及标准号		
COD		260	纳管标准		
氨氮		35	纳管标准		
总磷		4	纳管标准		
总铜		0.5	纳管标准		
总镍		0.5	纳管标准		
PH		6-9	纳管标准		
自动监控设施情况					
设备安装位置	在线监测站房内				
安装位置是否规范	是	排污口是否规范化	是		
设备供应商	深圳世纪明亮科技有限公司	设备型号及编号	岛津 TOC-4200/H66905331011CS; 北京九波声迪 WL-1AI; 岛津 NHN-4210/H64725430391CS; 岛津 TP-4110/H64635330108 CS; 岛津 HMA-4200TCu/H64905230004 CS; 哈希 HMA-TNi/827207; 合泰 PH-101		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期		岛津 TOC-4200 2017.12.21 颁布; 岛津 NHN-4210 2019.9.11; 流量计 2019.11.13			
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期		岛津 TOC-4200 2021.7.11; 岛津 NHN-4210 2022.1.11; 岛津 TP-4110 2015.3.20 颁布; 流量计 2018.8.6 颁发			
提交材料清单:	1、排污口规范化及点位确认的文件 2、安装调试与试运行报告 3、联网报告 4、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告 5、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)				

国控企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市景旺电子股份有限公司			
比对监测单位		深圳市华宝科技有限公司		监测日期	2019.04.02
点位名称及编号		废水排放口WS-6410469			
自动监控设施名称		合泰 PH-101			
制造单位		合泰仪器股份有限公司			
型号及编号		PH-101			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
PH值		玻璃电极法		玻璃电极法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对结果	标准限制	达标情况
PH	7.89	7.53	-0.36	$\leq \pm 0.5$	合格
	7.63	7.56	-0.07	$\leq \pm 0.5$	合格
	7.54	7.56	0.02	$\leq \pm 0.5$	合格
	7.59	7.56	-0.03	$\leq \pm 0.5$	合格
	7.58	7.56	-0.02	$\leq \pm 0.5$	合格
	7.59	7.52	-0.07	$\leq \pm 0.5$	合格
比对监测结论	<p style="text-align: center;">根据HJ/T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》要求，进行本次比对，结果合格。</p> <p style="text-align: right;">比对监测单位：深圳市华宝科技有限公司 2019年04月08日</p>				