

深圳市重点排污单位自动监 控设施验收表

企业名称：深圳市鑫溢电路有限公司
验收单位：深圳市弘捷瑞科技有限公司

环保部 门填写	收到验收资料日期	
	编 号	

国控企业污染源自动监控设施基本情况

企业名称	深圳市鑫溢电路有限公司				
地 址	深圳市宝安区沙井镇沙一村西部工业区第七幢				
排污口位置	东经: 113 度 47 分 6 秒; 北纬: 22 度 43 分 42 秒				
环保负责人	林进成	电话	0755-81773839	手机	18948175018
主要	产品	设计生产能力		实际产量	
产品	线路板	15000m ² /月		5000m ²	
情况					
废	废水处理工艺	化学沉淀法	排放去向		城市污水处理厂
	处理设施设计日处理量 (吨/日)	150 吨	纳污水体功能区别		
水	实际排放量 (吨/日)	100 吨	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	
化学需氧量		80mg/l		«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
总磷		1mg/l		«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
氨氮		15mg/l		«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
总铜		0.5mg/l		«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
流量				«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
PH 值		6~9		«电镀污染物排放标准» (GB21900-2008)	
自动监控设施情况					
设备安装位置					
安装位置是否规范		☒ 是 ☐ 否		排污口是否规范 ☒ 是 ☐ 否	
设备名称	COD _{Cr}		设备型号及编码		TKC-1 SCI7110100
设备供应商	武汉泰肯环保科技发展有限公司				

安装调试报告

公司名称:深圳市鑫溢电路有限公司			
用户资料		仪表资料	
安装位置	在线监测房	仪表名称	工控机/COD/总磷/氨氮/总铜/流量计/pH
负责人	林进成	型 号	TKC-1/TKP-1/TKN-1/SVL-TCu/WL-1 A1/PH101
联系电话	18948175018	数 量	6 台
传 真		编 号	SC17110100/SC1711094/SC1711099 /SC1809023
单位地址	深圳市宝安区沙井镇沙一村西部工业区第七幢	安装日期	2018. 3. 10
外观检查	良好 (√) 破损 ()	管路安装	良好 (√) 漏水 ()
是否校准	是	校准结果	良好
安装结论: 我公司于 2018 年 3 月安装各一套在线工控机/COD/总磷/氨氮/总铜/流量计/pH, 具体安装情况如下: 1、经过拆箱检查, 设备在运输过程中外观良好; 2、对设备进行安装调试, 设备电源接电良好, 采水样管路按照标准进行施工; 3、对设备进行添加药剂和其他耗品, 对设备进行校准, 校准数据良好; 4、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; 5、设备调试完成, 设备正常工作。 6、安装完成后, 对现场管理人员进行设备操作和安全使用规范培训。			
调试人员: 彭志斌		客户签名: 林进成	
日 期: 2018 年 3 月 10 日		日 期: 2018 年 3 月 10 日	

计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			鄂制 00000332 号 2019-1-5
环境监测仪器质量监督中心适用性检测证书有效期			CCAEP1-EP-2018-587 2021-7-17
设备名称	氨氮在线监测仪	设备型号及编码	TKN-1 SC1711094
设备供应商	武汉泰肯环保科技有限公司		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			鄂制 00000332 号 2019-1-5
环境监测仪器质量监督中心适用性检测证书有效期			CCAEP1-EP-2016-217 2019-5-25
设备名称	总磷在线监测仪	设备型号及编码	TKP-1 SC1711099
设备供应商	武汉泰肯环保科技有限公司		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			鄂制 00000332 号 2019-1-5
环境监测仪器质量监督中心适用性检测证书有效期			CCAEP1-EP-2017-752 2020-12-1
设备名称	总铜在线监测仪	设备型号及编码	SVL-TCu SC1809023
设备供应商	深圳世绘林科技有限公司		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			
环境监测仪器质量监督中心适用性检测证书有效期			
设备名称	流量计	设备型号及编码	WL-1A1
设备供应商	北京九波声迪科技有限公司		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			京制 01050029 号 01 2019-11-13
环境监测仪器质量监督中心适用性检测证书有效期			CCAEP1-EP-2018-8-21 2021-9-14
设备名称	PH 在线监测仪	设备型号及编码	PH101
设备供应商	深圳市弘捷瑞科技有限公司		

国控企业污染源自动监控设施联网情况

企业名称	深圳市鑫溢电路有限公司		联网时间	2018.1		
排放设施名称	水质在线监测系统		排放口名称	废水排放口		
数据传输设						
数据采集器序号	WWSZ0003060105					
终端服务地址码	203.91.44.2 : 2522					
数据上报间隔	每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 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有 ☒ 无 ☐		有 ☒ 无 ☐		有 ☒ 无 ☐	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准	浓度报警上限		浓度报警下限	
	COD	0~80mg/l	80mg/l		0mg/l	
	T-P	0~1mg/l	1mg/l		0.01mg/l	
	NH3-N	0~15mg/l	15mg/l		0.01mg/l	
	总铜	0~0.5mg/l	0.5mg/l		0.01mg/l	
	PH值	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相关要求					
通讯协议正确性	数采仪与上位机通信协议符合要求					
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: 经现场核实, 仪表数据, 数采仪数据, 平台数据一致, 频率及传输正常 联网单位 (签章) 2018 年 03 月 19 日						

企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市鑫溢电路有限公司				
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司		接样时间		2018.05.25
点位名称及编号		废水排放口（WS-6410547）				
自动监控设施名称		总磷在线检测仪				
制造单位		武汉市泰肯环保科技有限公司				
型号及编号		TKP-1/SC1711099				
监测项目		分析方法				
		比对方法			自动监测方法	
总磷		分光光度法			钼酸铵比色法	
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（%）		
总磷 (mg/L)	0.51	0.569		11.6	相对误差不超于±15%	合格
	0.52	0.564		8.5	相对误差不超于±15%	合格
	3.02	3.139		3.9	相对误差不超于±15%	合格
	3.00	3.129		4.3	相对误差不超于±15%	合格
	1.02	0.999		-2.1	相对误差不超于±15%	合格
	1.03	1.011		-1.8	相对误差不超于±15%	合格
比对监测结论	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。 比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2018-06-07					



企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市鑫溢电路有限公司				
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司	接样时间		2018.05.25	
点位名称及编号		废水排放口（WS-6410547）				
自动监控设施名称		氨氮在线检测仪				
制造单位		武汉市泰肯环保科技有限公司				
型号及编号		TKN-1/SC17111094				
监测项目		分析方法				
		比对方法		自动监测方法		
氨氮		分光光度法		水杨酸比色法		
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（%）		
氨氮 (mg/L)	5.00	5.09		1.8	相对误差不超于±15%	合格
	4.94	5.05		2.2	相对误差不超于±15%	合格
	15.0	14.75		-1.7	相对误差不超于±15%	合格
	15.2	14.78		-2.8	相对误差不超于±15%	合格
	30.7	31.21		1.7	相对误差不超于±15%	合格
	30.2	30.94		2.5	相对误差不超于±15%	合格
比对监测结论	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。 比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2018-06-07					

企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市鑫溢电路有限公司				
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司	接样时间		2018.05.25	
点位名称及编号		废水排放口（WS-6410547）				
自动监控设施名称		化学需氧量在线检测仪				
制造单位		武汉市泰肯环保科技有限公司				
型号及编号		TKC-1/SC17110100				
监测项目		分析方法				
		比对方法		自动监测方法		
COD		重铬酸盐法		重铬酸钾比色法		
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（%）		
化学需氧量 (mg/L)	52	49.80		-4.2	相对误差不超于±30%	合格
	52	49.58		-4.7	相对误差不超于±30%	合格
	78	80.00		2.6	相对误差不超于±20%	合格
	79	80.08		1.4	相对误差不超于±20%	合格
	115	109.14		-5.1	相对误差不超于±15%	合格
	116	108.91		-6.1	相对误差不超于±15%	合格
比对监测结论	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。 比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2018-06-07					

企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市鑫溢电路有限公司			
比对监测单位		中检（深圳）环境技术服务有限公司		2018.11.30-2018.12.04	
点位名称及编号		废水排放口WS-6410547			
自动监控设施名称		TCu在线检测仪			
制造单位		深圳世绘林科技有限公司			
型号及编号		SVL-TCu/SC1809051			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
总铜		原子吸收分光光度法		新亚铜灵比色法	
项目	比对监测数据	自动监测数据	比对实验相对误差(%)	标准限值	达标情况
总铜(mg/L)	0.98	0.967	1.1	相对误差≤±15%	合格
		0.980			
		0.980			
	0.99	0.979			
		0.979			
		0.986			
	0.98	0.986			
		0.981			
		0.984			
平均值	0.98	—	—		
总铜(mg/L)	0.49	0.506	1.7	相对误差≤±15%	合格
		0.503			
		0.503			
	0.51	0.503			
		0.503			
		0.502			
	0.51	0.502			
		0.502			
		0.502			
平均值	0.50	—	—		
总铜(mg/L)	0.20	0.206	5.6	相对误差≤±20%	合格
		0.207			
		0.206			
	0.22	0.205			
		0.207			
		0.207			
	0.21	0.206			
		0.205			
		0.206			
平均值	0.21	—	—		
比对监测结论	根据HJ/T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范(试行)》、DB44/T 1719-2015《铜水质自动在线监测仪技术要求》要求，进行本次比对，结果合格 比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2019-01-22				

企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称	深圳市鑫溢电路有限公司					
比对监测单位	中检（深圳）环境技术服务有限公司	接样时间	2019.01.23			
点位名称及编号	废水排放口					
自动监控设施名称	PH值					
制造单位	合泰儀器股份有限公司					
仪器型号	PH101	仪器出厂编号	—			
监测项目	分析方法					
	比对方法			自动监测方法		
pH	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		标准限值	达标情况
			绝对误差	相对误差		
pH	7.35	7.24	-0.11		绝对误差不超过±0.5pH	合格
	7.54	7.52	-0.02		绝对误差不超过±0.5pH	合格
	7.47	7.52	0.05		绝对误差不超过±0.5pH	合格
	7.53	7.21	-0.32		绝对误差不超过±0.5pH	合格
	7.48	7.37	-0.11		绝对误差不超过±0.5pH	合格
	7.49	7.52	0.03		绝对误差不超过±0.5pH	合格
比对监测 结论	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。 比对监测单位：中检（深圳）环境技术服务有限公司 2019-02-25					



企业污染源自动监控设施比对监测情况

企业名称		深圳市鑫溢电路有限公司			
比对监测单位		深圳市弘捷瑞科技有限公司			
点位名称及编号		末级排放口 WS-6410547			
自动监控设施名称		流量计	监 测 日 期 2019.03.14		
制造单位		北京九波声迪科技有限公司			
型号及编码		WL-1A1			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
流量		液位手动测量		超声波	
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
流量	0mm	0mm	0mm	±12mm	合格
流量	0mm	0mm	0mm	±12mm	合格
流量	32mm	31mm	-1mm	±12mm	合格
流量	32mm	31mm	-1mm	±12mm	合格
流量	53mm	54mm	1mm	±12mm	合格
流量	53mm	54mm	1mm	±12mm	合格
比对监测结论	根据 HJ/T354-207《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，流量计比对结果合格！ 比对监测单位： 2019年3月14日				

验收组成员

[illegible]

国家重点监控企业污染源自动监控设施现场验收表

资 料 省 核 情 况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	排污口规范化及点位确认文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	安装调试与试运行报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	环境监测比对报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	联网报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	环境监测仪器质量监督检验中心适用性证书	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
制 度 制 定 情 况	仪器设备操作、使用和维护规程	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	岗位责任制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	定期校验制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
	设备故障预防与处理制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐
现 场 检 查	现场检查内容	是 ☒ 否 ☐
	排污口是否规范、排污口标志安装位置是否规范	是 ☒ 否 ☐
	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 ☒ 否 ☐
	探头、管线和采样管路是否按设计安装	是 ☒ 否 ☐
	在线监控设施是否完整,辅助设施及备品、备件是否齐全	是 ☒ 否 ☐
	是否有预处理设施、校正设施、防雷设施	是 ☒ 否 ☐
	是否合理设置排放浓度和排放总量的超标报警	是 ☒ 否 ☐
	是否具有历史数据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	是 ☒ 否 ☐
	现场数据与传输数据是否一致	是 ☒ 否 ☐
验 收 组 意 见	现场数据月传输数据是否一致	是 ☒ 否 ☐
	深圳市鑫溢电路有限公司污染源自动监控设施(氨氮、COD、总磷、总铜、PH计)安装符合环保要求,经有资质第三方比对验收合格,各种运行制度清晰明了数据采集及传送准确,符合验收要求,准予验收合格!  验收组组长(签名):  2019 年 3 月 7 日	

验收责任单位意见

深圳市鑫溢电路有限公司水质在线监测系统的 COD、氨氮、总铜总磷、PH 计、流量计设备现场安装，符合环保验收要求；经由中检（深圳）环境技术服务有限公司，比对验收根据 HJ /T354-2007《水污染源在线监测系统验收技术规范（试行）》要求，进行比对，结果合格；经由联网单位现场核实，仪表数据与数采仪数据、平台数据一致，频率及传输正常；经由第三方运维公司一个月的试运行，数据稳定；《岗位责任制度》、《定期校对制度》、《运营管理制度》、《设备故障预防与组织制度》健全。COD、氨氮、总磷、总铜、流量计《计量器具许可证》、《中国环境保护产品认证证书》齐全。

综上所述深圳市鑫溢电路有限公司水质在线监测监控系统验收合格。

(公章)



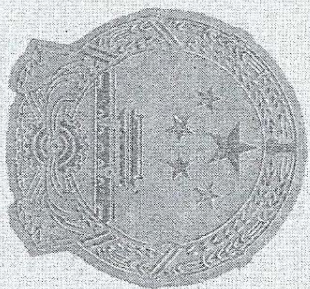
经办人（签字）：

朱建

审核人（签字）：

彭志斌

2019 年 3 月 7 日



经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

化学需氧量（COD）在线监测仪

序号	型号	规格	准确度
1	TKC-1	(10~1500) mg/L (300~5000) mg/L	±10%

(以下空白)

计量器具型式批准证书

武汉泰肯环保科技有限公司

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：



14C053-42

批准人：

马少华

发证日期

发证机关（盖章）：





环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP- 2018-587

持证单位名称: 武汉泰肯环保科技有限公司

持证单位地址: 武汉市江夏区藏龙岛办事处九凤街18号长明光电子工业园藏龙阁3层

生产厂名称: 武汉泰肯环保科技有限公司

生产厂地址: 武汉市江夏区藏龙岛办事处九凤街18号长明光电子工业园藏龙阁3层

产品名称: 化学需氧量(COD)水质在线监测仪

产品型号: TKC-1 型

产品标准/技术要求: 化学需氧量水质在线自动监测仪

(HJ/T 377-2007)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2018年7月17日

有效期至: 2021年7月17日

发证机构: 中环协(北京)认证中心

签发人:

易斌



本证书有效性查询



环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP-2017-752

持证单位名称: 武汉泰肯环保科技有限公司

持证单位地址: 武汉市江夏区藏龙岛办事处九凤街18号长阳光电子工业园藏龙阁3层

生产厂名称: 武汉泰肯环保科技有限公司

生产厂地址: 武汉市江夏区藏龙岛办事处九凤街18号长阳光电子工业园藏龙阁3层

产品名称: 总磷水质在线自动分析仪

产品型号: TKP-I 型

产品标准/技术要求: 总磷水质自动分析仪技术要求 (HJ/T103-2003)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2017年12月1日

有效期至: 2020年12月1日

发证机构: 中环协(北京)认证中心

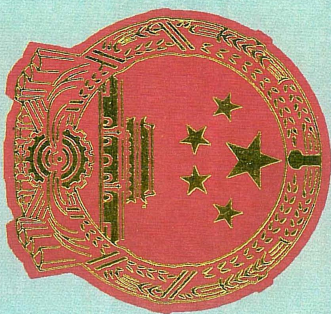


签发人:

易斌



本证书有效性查询



经批准的计量器具新产品（名称、型号）：

氨氮在线自动分析仪

序号	型号	规格	准确度
1	TKN-I	(0~500) mg/L	相对误差±10%

中华人民共和国

计量器具型式批准证书

(以下空白)

武汉泰肯环保科技有限公司.

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：



13C003-42

批准人：

陈忠

发证机关（盖章）：



发证日期 2013 年 1 月 5 日



中国环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP- 2016-217

持证单位名称: 武汉泰肯环保科技发展有限公司

持证单位地址: 武汉市江夏区藏龙岛18号长咀光电子工业园藏龙阁A1座2楼

生产厂名称: 武汉泰肯环保科技发展有限公司

生产厂地址: 武汉市江夏区藏龙岛18号长咀光电子工业园藏龙阁A1座3楼

产品名称: 氨氮水质在线自动分析仪

产品型号: TKN-I 型

产品标准/技术要求: 氨氮水质自动分析仪技术要求 (HJ/T101-2003)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2016年5月25日

有效期至: 2019年5月25日

发证机构: 中环协(北京)认证中心



签发人:

孔琳

本证书有效性请上网或电话查询

网址: www.caepl.org.cn 电话: 010-51555010



中华人民共和国 制造计量器具许可证



京制 01050029号 01

生产加工地址：
北京市海淀区大柳树富海中心3号楼908室

制造计量器具许可证有效期届满，需要继续从事制造计量器具的，应当在有效期届满3个月前，向原准予制造计量器具许可证的质监部门提出复查换证申请。

北京九波声迪科技有限公司

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。

序号	计量器具名称	型号	规格	准确度
1	超声波明渠流量计	WL-1A1	液位测量 (0~1) m; 流量测量 (10~100000) L/s	液位测量±3mm; 流量测量±5%

发证单位

(盖章)

发证日期：2016年11月14日

有效期至：2019年11月13日止

