

深圳市重点排污单位自动监 控设施验收表

企业名称：万晖五金（深圳）有限公司



验收单位：万晖五金（深圳）有限公司

环保部门 填写	收到验收资料日期	
	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	万晖五金（深圳）有限公司				
地址	深圳市坪山区深圳出口加工区兰竹西路8号	邮编	518118		
排污口位置	114° 21'43" 中心纬度 22° 42'41"				
环保负责人	陈志勇	电话	84649591	手机	13823519623
主要产品情况	产品	设计生产能力	实际产量		
	家居挂锁	300万只	230万只		
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 ³ /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	物理化学法	排放去向	上洋污水处理厂	
	处理设施设计处理能力（吨/日）	50	纳污水体功能区类别		
	实际排放量（吨/日）	<20	企业正常年运行天数	297	
执行标准					
污染物名称	标准值	标准名称及标准号			
COD	90mg/L	执行 DB44/26-2001 第二时段一级			
氨氮	10 mg/L	执行 DB44/26-2001 第二时段一级			
总磷	0.5 mg/L	执行 DB44/26-2001 第二时段一级			
总铜	0.5 mg/L	执行 DB44/26-2001 第二时段一级			
流量		执行 DB44/26-2001 第二时段一级			
自动监控设施情况					
设备安装位置	废水总排口站房				
安装位置是否规范	规范	排污口是否规范化	规范		
设备供应商	杭州泽天科技有限公司、河北华厚天成有限公司	设备型号及编号	CODet-5000型COD在线监测仪、WCODet-5000型氨氮在线监测仪、TP型总磷在线监测仪、TCu型总铜在线监测仪		
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			2019-4-25		
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期			2019-7-7 2022-01-04		

提交材料清单：	<ol style="list-style-type: none">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	万晖五金（深圳）有限公司		联网时间	2018年09月		
排放设施名称	水质在线监控系统		排放口名称	明渠排放口		
数据传输设置						
数据采集器序号	DC1801-00-0510					
终端服务地址码	39.108.62.198:9201					
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	保持一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有√ 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	排放浓度标准值	浓度报警上限	浓度报警下限		
	COD	0-90mg/L	90.0 mg/L	0.0 mg/L		
	氨氮	0-10mg/L	10.0 mg/L	0.0 mg/L		
	总磷	0-1.0 mg/L	1.0 mg/L	0.0 mg/L		
	总铜	0-0.5mg/L	0.5mg/L	0.0 mg/L		
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					
<p>联网结论</p> <p style="text-align: center;">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。</p> <p style="text-align: right;">联网单位（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						

废水污染源自动检测设备比对检测结果表

排污企业名称	万晖五金(深圳)有限公司	接样时间	2019.01.11
站点名称及编号	废水排放口	分析日期	2019.01.14
工况	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	总铜	自动仪器测量范围	0-2mg/L

总铜实际水样测试

样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差 (%)	标准限值
C00462A101	2019.01.11 14:38	0.180	0.18	0.0	—
C00462A102	2019.01.11 15:30	0.180	0.18	0.0	—
C00462A103	2019.01.11 16:23	0.360	0.36	0.0	—
C00462A104	2019.01.11 18:00	0.364	0.36	1.1	—
C00462A105	2019.01.11 18:12	0.953	0.97	-1.8	—
C00462A106	2019.01.11 21:15	0.960	0.96	0.0	—

总铜质控样品测定

样品编号	采样日期	自动仪器测定值	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
标样-1	—	—	—	—	—	—	—
标样-2	—	—	—	—	—	—	—

技术说明

仪器类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	原子吸收分光光度光度法	原子吸收分光光度计	日立 ZA3000	2721-002	0.05
在线仪器	原子吸收分光光度光度法	总铜水质在线自动监测仪	TCu	69160012	0.01

单位: mg/L

检测结果

废水污染源自动检测设备比对检测结果表

排污企业名称	万晖五金（深圳）有限公司	接样时间	2019.01.11、2019.01.12
站点名称及编号	废水排放口	分析日期	2019.01.12
工况	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	化学需氧量	自动仪器测量范围	0-500mg/L

化学需氧量实际水样测试

样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差 (%)	标准限值
C00462A107	2019.01.11 15:08	52.5	47	12	—
C00462A108	2019.01.11 16:03	49.7	55	-9.6	—
C00462A109	2019.01.11 17:05	86.4	82	5.4	—
C00462A110	2019.01.11 18:03	83.7	79	5.9	—
C00462A201	2019.01.12 15:22	121.3	116	4.6	—
C00462A202	2019.01.12 16:18	121.3	123	-1.4	—

化学需氧量质控样品测定

样品编号	采样日期	自动仪器测定值	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
标样-1	—	—	—	—	—	—	—
标样-2	—	—	—	—	—	—	—

技术说明

仪器类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	重铬酸盐法	数字瓶口滴定器	Titrette 50mL	17M46074	4
在线仪器	重铬酸钾分光光度法	COD 水质在线自动监测仪	CODet-5000	1008892D	3

单位：mg/L

废水污染源自动检测设备比对检测结果表

排污企业名称	万晖五金（深圳）有限公司	接样时间	2019.01.11、2019.01.12
站点名称及编号	废水排放口	分析日期	2019.01.12
工况	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	氨氮	自动仪器测量范围	0-25mg/L

氨氮实际水样测试

样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差 (%)	标准限值
C00462A111	2019.01.11 16:40	9.604	10.4	-7.7	—
C00462A112	2019.01.11 17:30	9.640	10.2	-5.5	—
C00462A113	2019.01.11 21:07	4.771	4.39	8.7	—
C00462A114	2019.01.11 21:59	5.093	4.53	12	—
C00462A115	2019.01.11 22:46	14.158	14.6	-3.0	—
C00462A205	2019.01.12 00:46	14.322	14.8	-3.2	—

氨氮质控样品测定

样品编号	采样日期	自动仪器测定值	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
标样-1	—	—	—	—	—	—	—
标样-2	—	—	—	—	—	—	—

技术说明

仪器类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	分光光度法	紫外可见分光光度计	2550	A10844734419	0.025
在线仪器	水杨酸法分光光度法	氨氮水质在线自动监测仪	WDet-5000	1007174D	0.005

单位: mg/L

废水污染源自动检测设备比对检测结果表

排污企业名称	万晖五金(深圳)有限公司	接样时间	2019.01.11~12、2019.01.13
站点名称及编号	废水排放口	分析日期	2019.01.12、2019.01.13
工况	正常稳定运行	样品类型	废水
测试项目	总磷	自动仪器测量范围	0-10mg/L

总磷实际水样测试

样品编号	采样时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差(%)	标准限值
C00462A116	2019.01.11 21:15	0.522	0.50	4.4	—
C00462A117	2019.01.11 21:28	0.521	0.49	6.3	—
C00462A203	2019.01.12 00:13	1.081	1.01	7.0	—
C00462A204	2019.01.12 02:13	1.080	1.02	5.9	—
C00462A301	2019.01.13 16:13	2.164	2.32	-6.7	—
C00462A302	2019.01.13 18:13	2.155	2.28	-5.5	—

总磷质控样品测定

样品编号	采样日期	自动仪器测定值	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差(%)	标准限值(%)	结果评定
标样-1	—	—	—	—	—	—	—
标样-2	—	—	—	—	—	—	—

技术说明

仪器类别	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
实验室仪器	分光光度法	紫外可见分光光度计	2550	A10844734419	0.01
在线仪器	钼酸铵分光光度法	总磷水质在线自动监测仪	TP	63160110	0.005

单位: mg/L

表四

验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	陈强	阳军环境检测有限公司	行政部经理	陈强
	何强	阳军环境(江苏)有限公司	工程师	何强
	丁旭辉	深圳市三江物联环保科技有限公司	工程师	丁旭辉

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 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 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 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 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 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 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>同意验收</p> <div style="text-align: right;">  <p>验收组组长(签名): <i>[Signature]</i></p> <p>2017年 3月 9日</p> </div>		

表六

验收责任单位验收意见

在总排口安装了COD因子、总磷因子、总铜因子、氨氮因子、流量因子的自动在线监控设备，经资料审核和现场核查，并结合验收组意见，同意将该企业上述自动监控设备通过验收。

经办人（签字）:

审核人（签字）



2019年4月9日