



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2020-B005

第 1 页 / 共 6 页



2017191934R

检 验 报 告

委托单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区淡水镇新桥村行诚科技园

检测类别: 水和废水

报告编号: BHJS2020-0215


广东东森检测技术有限公司

2020 年 02 月 25 日



检 验 报 告

编 制: 陈锐佳
审 核: 吕道敏
批 准: 陈 力

- 声明:
- 1、本报告涂改、换页、复制无效。
 - 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
 - 3、本报告无本公司检验检测专用章、章及骑缝章无效。
 - 4、本报告仅对送检样品或自采样品的检测结果负责, 报告中所附限值标准及送检样品信息由委托方提供, 仅供参考。
 - 5、本报告中采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
 - 6、对本报告若有异议, 应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请, 逾期不予受理。对于不可保存的样品, 恕不受理。
 - 7、除客户特别声明以外, 所有样品超过规定的时效期均不再留样。

2020 年 02 月 25 日

地址: 惠州市惠阳区淡水人民六路 10-1 号
电话: 0752-3376111

邮政编码: 516200
传 真: 0752-3375638



一、项目概况

委托单位: 胜宏科技(惠州)股份有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区淡水镇新桥村行诚科技园

检验类别: 委托检验

二、样品信息

序号	采样点位置	样品编号	样品状态
1	废水排放口	(B)HJ20021706S001	无气味、无色、澄清
2	车间排水口	(B)HJ20021706S002	有气味、绿色、浑浊
3	镍预处理排口	(B)HJ20021706S003	无气味、无色、澄清
4	银预处理排口	(B)HJ20021706S004	无气味、无色、澄清
样品类别	废水		
采样方式	人工瞬时		
检测项目	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氰化物、六价铬、石油类、总磷、总氮、氟化物、总镉、总铅、总汞、总镍、总铁、总铜、总锌、总铬、总银、总铝, 共 20 项。		
采样日期	2020 年 02 月 17 日		
分析日期	2020 年 02 月 17 日—2020 年 02 月 24 日		
采样人员	王家伟、黄辉荣		
评价标准	总铜、总镍、总银等重金属污染物及总氰化物执行《电镀水污染排放标准》(DB44/1597-2015) 中表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角)和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 V 类标准中较严者(总铝依据排污许可证限值), 其他污染物执行《电镀水污染排放标准》(DB44/1597-2015) 表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角)相应排放限值 200%。		

三、检测标准、使用仪器及检出限(见表 1)

表 1

检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.05	mg/L



检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
总铬	火焰原子吸收法《水和废水监测分析方法》第四版 3.4.9.1	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.03	mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	HZ/DS/Q126	紫外可见分光光度计 L5S	0.004	mg/L
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.001	mg/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	HZ/DS/Q339	原子荧光光谱仪 AFS-933	0.00004	mg/L
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.01	mg/L
总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11907-1989	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.03	mg/L
总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.05	mg/L
总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.05	mg/L
总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.03	mg/L
总铝	《水和废水监测分析方法》(第四版) 3.4.2.2	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.1	mg/L
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版) 3.1.6.2	HZ/DS/Q124-4	便携式 PH 计 PHB4	/	无量纲
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	HZ/DS/Q044-2	电子天平 ESJ210-4B	4	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HZ/DS/Q164	25mL 通用型滴定管	4	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV-5200	0.01	mg/L



检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV-5200	0.025	mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV-5200	0.05	mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	HZ/DS/Q126	紫外可见分光光度计 L5S	0.02	mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	HZ/DS/Q078	红外分光测油仪 OIL-8 型	0.06	mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV-5200	0.004	mg/L

四、检测结果（见表 2）

表 2

序号	检测项目	废水排放口	车间排水口	镍预处理排口	银预处理排口	标准限值	单位
1	总镍	/	/	<0.05	/	0.1	mg/L
2	总铬	/	<0.03	/	/	0.5	mg/L
3	六价铬	/	<0.004	/	/	0.1	mg/L
4	总镉	/	<0.001	/	/	0.01	mg/L
5	总汞	/	0.00066	/	/	0.001	mg/L
6	总铅	/	<0.01	/	/	0.1	mg/L
7	总银	/	/	/	<0.03	0.1	mg/L
8	总铜	<0.05	/	/	/	0.3	mg/L
9	总锌	<0.05	/	/	/	1.0	mg/L
10	总铁	0.08	/	/	/	2.0	mg/L



序号	检测项目	废水排放口	车间排水口	镍预处理排口	银预处理排口	标准限值	单位
11	总铝	<0.1	/	/	/	4.0	mg/L
12	pH 值	7.03	/	/	/	6-9	无量纲
13	悬浮物	5	/	/	/	60	mg/L
14	化学需氧量	26	/	/	/	100	mg/L
15	总磷	0.16	/	/	/	1.0	mg/L
16	氨氮	0.904	/	/	/	16	mg/L
17	总氮	5.03	/	/	/	30	mg/L
18	氟化物	0.37	/	/	/	20	mg/L
19	石油类	0.16	/	/	/	4.0	mg/L
20	总氰化物	<0.004	/	/	/	0.2	mg/L
结论	依据总铜、总镍、总银等重金属污染物及总氰化物执行《电镀水污染排放标准》(DB44/1597-2015)中表2新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角)和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值V类标准中较严者(总铝依据排污许可证限值),其他污染物执行《电镀水污染排放标准》(DB 44/1597-2015)表2新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角)相应排放限值200%,经检测,以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。						

报告结束

检测专用章