



检测报告

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

样品名称: 废水(第一类污染物预处理排口、废水设施总排口)

报告编号: BHJS2016-0283

惠州市东森检测技术有限公司

2016年04月14日



检 测 报 告

检 测: 孙力
编 制: 孙力
审 核: 李国建
批 准: 霍永明

声明: 1、本检测报告涂改、换页、复制无效;
2、报告无检测单位印鉴无效;
3、本检测报告仅对委托样品负责;
4、报告无检测、审核、批准人签字无效;
5、对检测报告若有异议, 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。

2016 年 04 月 14 日



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

检测目的: 企业自检

二、样品信息(附图)

样品类别: 废水

采样位置: 第一类污染物预处理排口、废水设施总排口

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、镉、铅、汞、镍、铁、铜、锌、总铬、银、铝, 共 20 项。

采样方式: 人工瞬时

采样时间: 2016 年 04 月 12 日

测试时间: 2016 年 04 月 12 日—2016 年 04 月 13 日

采样人员: 陈力、王标

排放标准: 《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)

三、检测标准、使用仪器及检出限(见表 1)

表 1 (单位 mg/L pH 值除外)

检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	HZ/DS/Q096	酸度计 PHS-3C	0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	HZ/DS/Q067	分析天平岛津/AUW220D	4
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11914-1989	—	回流装置、滴定装置	5
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 UV759	0.025
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/Q030	紫外可见分光光度计 UV759	0.004
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ 637-2012	HZ/DS/Q078	红外分光测油仪 OIL-860A	0.01



检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限
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 UV759	0.05
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 UV759	0.01
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
汞	原子荧光法 (A) 《水和废水监测分析方法》(第四版)	HZ/DS/Q073	原子荧光光度计 PF6-M2	0.00001
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
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
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
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
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
总铬	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》第四版	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.03
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV759	0.02
总氰化物	水质 氰化物的测定 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	HZ/DS/Q030	紫外可见分光光度计 UV759	0.004
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
铝	间接火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》第四版	HZ/DS/Q071	原子吸收分光光度计 PinAA900T	0.1



四、检测结果（见表 2）

表 2（单位 mg/L pH 值除外）

序号	检测项目	检测结果		标准限值
		第一类污染物 预处理排口	废水设施 总排口	
1	六价铬	<0.004	——	0.1
2	总铬	<0.03	——	0.5
3	镉	<0.001	——	0.01
4	汞	0.000027	——	0.005
5	铅	<0.01	——	0.1
6	镍*	<0.05	——	0.5
7	银	<0.03	——	0.1
8	pH 值	——	8.11	6-9
9	悬浮物	——	9.5	30
10	化学需氧量	——	19.4	80
11	氨氮	——	9.04	15
12	石油类	——	0.24	2.0
13	总氮	——	12.2	20
14	总磷	——	0.960	1.0
15	铁	——	<0.03	2.0
16	铜	——	0.125	0.5
17	锌	——	<0.05	1.0
18	氟化物	——	0.452	10
19	总氰化物	——	<0.004	0.2
20	铝	——	<0.1	2.0
结论	依据《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 标准, 经检测, 该企业所测项目结果均符合标准限值的要求。			

*注: 该取水于镍排口

2016 年 04 月 14 日

附图:



图 1: 胜宏科技 废水排放口



图 2: 胜宏科技 镍排口废水



图 3: 第一类污染物预处理排口 (综合池) 废水