

环保信息公开

喜利得(中国)有限公司

一. 基本信息

- 1、单位名称：喜利得（中国）有限公司
- 2、三证合一统一社会信用代码：91440800617803778U
- 3、法定代表人：顾孝锋
- 4、生产地址：湛江经济技术开发区永平南路 11 号
- 5、联系方式：0759-3389888
- 6、生产经营和管理服务的主要内容：制造、加工、装配喜利得牌射钉枪、钻孔机系列、直接固定系列、高性能安卡锚栓系列以及与之相关的产品，包括整机、零部件及辅件；提供技术咨询和与之相关的服务；从事进出口、国内外购买、佣金代理、批发建筑施工工具及其耗品并提供与之相关的其他服务，以及从事与建筑工具及其耗品相关的高科技材料、工程材料和化工材料等的研究开发和实验发展。
- 7、产品及规模：主要产品为金属膨胀螺栓、钢钉、矿山安卡等，膨胀螺栓的设计年产量 2 亿颗，钢钉年设计产量 12 亿颗。

二. 排污信息

- 1、主要污染物及特征污染物的名称
 - 1) 废水主要污染物：化学需氧量
- 2、排放方式
 - 1) 废气排放方式：通过电镀车间的抽风机吸入酸雾吸附塔处理后经 12 米高排气筒排放。

2) 废水排放方式：电镀废水进入配套的废水处理车间处理达标后通过市政污水管网排入湛江开发区平乐再生水厂。



3、排放口数量和分布情况

- 1) 电镀车间排污口 1 个，位于电镀废水处理车间出水口。
- 2) 生活污水总排污口 1 个，厂区东北角；
- 3) 企业生产废水总排放口 1 个，位于厂区西边中部；

(接下页)

4、排放浓度和总量

2017年5月19日，排放达标

 <p>2015190149U 有效期至2021年8月27日</p>	<p>深圳市政院检测有限公司 Shenzhenshi ZhengYuan Test Company</p> <h1>检测报告</h1>
报告编号	<u>GHJ2017-0187</u>
检测类型	<u>委托检测</u>
委托单位	<u>喜利得(中国)有限公司</u>
检测地址	<u>湛江市开发区永平南路11号</u>
检测类别	<u>废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声</u>
	编制: <u>邓秋莹</u>
	审核: <u>[Signature]</u>
	签发: <u>[Signature]</u>
	签发日期: <u>2017.05.19</u>
计量认证证书编号: 2015190149U 地址: 深圳市南山区科技北二路28号豪威大楼附楼 邮编: 518055 传真: 0755-86088707	报告查询: 0755-86088707 业务电话: 0755-86635511 86635522 电子邮箱: szyzg1@163.com 公司网址: http://www.szyzg.com

检测点位	检测项目	测量值		《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015 表1 非珠三角标准	单位
		处理前	处理后		
废水 总排放口	pH 值	7.28	7.17	6-9	无量纲
	悬浮物	121	4	50	mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	227	33.2	80	mg/L
	总锌	75.0	0.689	1.5	mg/L
	总铬	3.78	0.17	1.0	mg/L
	六价铬	ND	ND	0.2	mg/L
	石油类	0.16	0.02	3.0	mg/L
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表1。				

检测点位	检测项目	检测频次	测量值			《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表2 二时段二级		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标杆流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
1# 电镀车间废 气排放口	氯化氢	1	0.9	1.1×10 ⁻³	1254	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.3	1.3×10 ⁻³	1036			
		3	1.1	1.3×10 ⁻³	1165			
		均值	1.1	1.3×10 ⁻³	1152			
2# 电镀车间废 气排放口	氯化氢	1	0.9	1.3×10 ⁻³	1433	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.1	1.4×10 ⁻³	1318			
		3	0.9	1.3×10 ⁻³	1395			
		均值	1.0	1.4×10 ⁻³	1382			
备注	根据《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 规定，若某新项目排气筒低于 15m 时，其排放速率限值按外推计算结果的 50% 执行。							

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气上 风向参 照点 1#	颗粒物	1	0.124	—	mg/m ³
		2	0.126		
		3	0.124		
		最大值	0.126		
无组织 废气下 风向监 控点 2#	颗粒物	1	0.185	1.0	mg/m ³
		2	0.198		
		3	0.191		
		最大值	0.198		
无组织 废气下 风向监 控点 3#	颗粒物	1	0.193	1.0	mg/m ³
		2	0.209		
		3	0.200		
		最大值	0.209		

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气下 风向监 控点 4#	颗粒物	1	0.227	1.0	mg/m ³
		2	0.192		
		3	0.204		
		最大值	0.227		
备注:	1、“—”表示不适合或未做要求。 2、气象参数: 天气: 晴, 风向: 东北, 风速: 2.4m/s, 温度: 29.9℃, 气压: 100.9kPa。				

检测编号	检测点位	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 GB 12348-2008
			昼间	夜间	
1#	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	57.2	49.8	昼间: 70dB(A) 夜间: 55dB(A)
2#	厂界南侧外 1m 处	生产噪声	56.9	49.2	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)
3#	厂界西侧外 1m 处	生产噪声	54.5	48.6	
4#	厂界北侧外 1m 处	生产噪声	55.1	48.9	昼间: 70dB(A) 夜间: 55dB(A)
备注	1、多功能声级计 AWA5680 在检测前、后均进行了校核。 2、气象参数: 天气: 晴, 风向: 东北, 风速: 2.4m/s。				

2017年12月14日, 排放达标

深圳市政院检测有限公司
Shenzhen ZhengYuan Test Company



检测报告

报告编号 ZYHJC-2017120894
检测类型 委托检测
委托单位 喜利得(中国)有限公司
检测地址 湛江市开发区永平南路11号
检测类别 废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声



编制: 吴利
审核: 白
签发: 董银坤
签发日期: 2017.12.14

计量认证证书编号: 2015190149U
地址: 深圳市南山区科技北二路28号豪威大楼附楼
邮编: 518055
传真: 0755-86088707

报告查询: 0755-86088707
业务电话: 0755-86635511 86635522
电子邮箱: szyzgl@163.com
公司网址: <http://www.szyzg.com>

检测点位	检测项目	测量值		《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015 表1 非珠三角标准	单位
		处理前	处理后		
废水 总排放口	pH值	7.98	7.76	6-9	无量纲
	悬浮物	24	6	50	mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	290	12	80	mg/L
	总锌	405	0.807	1.5	mg/L
	总铬	0.66	ND	1.0	mg/L
	六价铬	ND	ND	0.2	mg/L
	石油类	0.72	0.08	3.0	mg/L
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表1。				

检测点位	检测项目	检测频次	测量值			《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表2 二时段二级		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标杆流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
1# 电镀车间废 气排放口	氯化氢	1	1.6	2.6×10 ⁻²	16432	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.2	1.9×10 ⁻²	15785			
		3	1.8	2.7×10 ⁻²	14895			
		均值	1.5	2.4×10 ⁻²	15704			
2# 电镀车间废 气排放口	氯化氢	1	1.3	2.0×10 ⁻²	15264	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.4	2.1×10 ⁻²	14773			
		3	1.1	1.7×10 ⁻²	15746			
		均值	1.3	2.0×10 ⁻²	15261			
备注	根据《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 规定，若某新项目排气筒低于15m时，其排放速率限值按外推计算结果的50%执行。							

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气上 风向参 照点 1#	颗粒物	1	0.135	—	mg/m ³
		2	0.113		
		3	0.129		
		最大值	0.135		
无组织 废气下 风向监 控点 2#	颗粒物	1	0.173	1.0	mg/m ³
		2	0.191		
		3	0.185		
		最大值	0.191		
无组织 废气下 风向监 控点 3#	颗粒物	1	0.190	1.0	mg/m ³
		2	0.212		
		3	0.186		
		最大值	0.212		

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气下 风向监 控点 4#	颗粒物	1	0.217	1.0	mg/m ³
		2	0.188		
		3	0.209		
		最大值	0.217		

备注 1、“—”表示未作要求或不适用。
2、气象参数：天气：晴，风向：北，风速：2.1m/s，温度：21.1℃，气压：100.8kPa。

检测编号	检测点位	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 GB 12348-2008
			昼间	夜间	
1#	厂界东侧外 1m 处	生产噪声	63	50	昼间：70dB(A) 夜间：55dB(A)
2#	厂界南侧外 1m 处	生产噪声	59	48	昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)
3#	厂界西侧外 1m 处	生产噪声	58	49	
4#	厂界北侧外 1m 处	生产噪声	62	51	昼间：70dB(A) 夜间：55dB(A)
备注	1、多功能声级计 AWA5680 在检测前、后均进行了校核。 2、气象参数：天气：晴，风向：北，风速：1.6m/s。				

2018年4月23日, 排放达标



深圳市政院检测有限公司

Shenzhen City ZhengYuan Test Company

检测报告

报告编号 ZYHJC-2018040162

检测类型 委托检测

委托单位 喜利得(中国)有限公司

检测地址 湛江市开发区永平南路11号

检测类别 废水、有组织废气、无组织废气、厂界噪声



编制: 在冬玲

审核: 刘

签发: 李

签发日期: 2018.04.23

计量认证证书编号: 2015190149U
地址: 深圳市南山区科技北二路28号豪威大楼附楼
邮编: 518055
传真: 0755-86088707

报告查询: 0755-86088707
业务电话: 0755-86635511 86635522
电子邮箱: szyzg1@163.com
公司网址: <http://www.szyzg.com>

检测点位	检测项目	测量值		《电镀水污染物排放标准》DB44/1597-2015 表1 非珠三角标准	单位
		处理前	处理后		
废水总排放口	pH 值	8.04	7.66	6-9	无量纲
	悬浮物	21	3	50	mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	192	38	80	mg/L
	总锌	45.8	1.29	1.5	mg/L
	总铬	0.257	0.102	1.0	mg/L
	六价铬	ND	ND	0.2	mg/L
	氨氮	1.38	0.169	15	mg/L
	石油类	0.69	0.12	3.0	mg/L
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表1。				

检测点位	检测项目	检测频次	测量值			《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表2 二时段二级		排气筒高度 m
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	标杆流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
1# 电镀车间废气排放口 FQ-00603	氯化氢	1	1.9	6.3×10 ⁻²	32990	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.6	4.9×10 ⁻²	30742			
		3	1.7	5.4×10 ⁻²	31785			
		均值	1.7	5.4×10 ⁻²	31839			
2# 电镀车间废气排放口 FQ-00604	氯化氢	1	1.6	4.0×10 ⁻²	24937	100	6.7×10 ⁻²	12
		2	1.5	3.4×10 ⁻²	22742			
		3	1.3	3.0×10 ⁻²	23126			
		均值	1.5	3.5×10 ⁻²	23602			
备注	根据《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 规定，若某新项目排气筒低于 15m 时，其排放速率限值按外推计算结果的 50% 执行。							

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气上 风向参 照点 1#	颗粒物	1	0.122	—	mg/m ³
		2	0.120		
		3	0.149		
		最大值	0.131		
无组织 废气下 风向监 控点 2#	颗粒物	1	0.183	1.0	mg/m ³
		2	0.185		
		3	0.197		
		最大值	0.188		
无组织 废气下 风向监 控点 3#	颗粒物	1	0.206	1.0	mg/m ³
		2	0.184		
		3	0.199		
		最大值	0.196		

检测点位	检测项目	检测频次	测量值	《大气污染物排放限值》 DB44/27-2001 表 2 无组织排放监控浓度限值	单位
无组织 废气下 风向监 控点 4#	颗粒物	1	0.221	1.0	mg/m ³
		2	0.223		
		3	0.220		
		最大值	0.222		

备注

- 1、“—”表示未作要求或不适用。
- 2、气象参数：天气：晴，风向：北，风速：2.1m/s，温度：21.1℃，气压：100.8kPa。

检测编号	检测点位	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]		《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 GB 12348-2008
			昼间	夜间	
1#	厂界东侧外 1m 处	交通噪声	55	48	昼间：70dB(A) 夜间：55dB(A)
2#	厂界南侧外 1m 处	交通噪声	54	46	昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)
3#	厂界西侧外 1m 处 1	交通噪声	52	46	
4#	厂界西侧外 1m 处 2	交通噪声	54	47	
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1、多功能声级计 AWA5688 在检测前、后均进行了校核。 2、气象参数：天气：晴，风向：北，风速：1.6m/s。 				

5、超标情况

2018年8月9日总锌超标。经过内部整治并经第三方检测确认已经恢复正常。

6、执行的污染物排放标准

- 1) 废气排放标准：氯化氢排放标准为广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。
- 2) 废水排放标准：电镀水污染物排放标准（水）DB-44/1597-2015，表1非珠三角标准，广东省水污染物排放限值（水）DB-44/26-2001，执行第二时段三级标准，电镀水污染物排放标准（水）（DB-44/1597-2015）

7、核定的排放总量：

污染物名称	核定的排放总量（吨/年）
COD	10.5

三. 污染防治

防治污染设施的建设和运行情况：

公司主要的防治污染的设施为电镀废水处理设施和酸洗废气（氯化氢）处理设施，用于处理电镀产生的工艺废水和工艺废气。

1995年电镀生产线主体工程配套建设了电镀废水处理设施，同时配套修建2套废气排风机及排放烟筒，利用吸附法进行废气处理，设计处理能力为40000标立方米/小时。后由于业务发展需要，于2004年扩建了原有厂房，配套扩建了废水处理站，设计处理能为20吨/时，处理工艺为化学中和混凝法。自竣工验收后，公司建立健全污染防治设施管理相关制度，完善操作流程，加强设备检、维修以及内部的自行监测，并按照环评报告的建议不断总结经验，持续改进，确保防治设施正常、稳定运行。

2016年4月喜利得（中国）有限公司委托外部专业环保技术公司，在原废水处理设施的基础上，对污水处理系统进行升级改造，对废水进行深度处理，从而实现废水的循环使用，减少水污染物的排放。2016年12月该系统正式投入使用。

四. 评价及许可

新建工厂：

1995年9月3日 湛江市环境保护局《关于喜利得（中国湛江）有限公司公告环境影响评价报告书的批复意见》（湛环字[1995]65号）

1996年3月15日 湛江市环境保护局《喜利得（中国湛江）有限公司电动工具项目废气、废水治理工程竣工验收意见》（湛环字[1996]77号）

扩建项目：

2004年4月29日 湛江市环境保护局《关于喜利得八厂扩建项目环境影响报告书审批意见的复函》（湛环建字[2004]17号）

2007年6月14日 通过了湛江市环境保护局环保竣工验收。

植筋胶项目：

2016年3月9日 湛江市经济技术开发区环境保护局《关于喜利得（中国）有限公司喜利得八厂植筋胶项目环境影响报告表的批复》（湛开环建[2016]15号）

五. 环境应急

已制定《喜利得（中国）有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号 44080800201401

由于文件过大, 需要可以与工厂环保负责人联系.

张主管, Gabriel.zhang@hilti.com