



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com



建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

世标监验 EV18010039

项目名称：揭西县国樱运动用品厂
运动用品扩建项目

建设单位：揭西县国樱运动用品厂



深圳世标检测认证股份有限公司

2018年03月





报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于不可保存的样品，恕不受理。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字无效。
4. 本报告无本公司监测报告专用章，骑缝章及  章无效。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。





世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

委托单位：揭西县国樱运动用品厂

编制单位：深圳世标检测认证股份有限公司

项目负责人：蔡少龙

监测人员：周伟、张正

报告编制人：李淑玲 *李淑玲*

复 核：李小莉 *李小莉*

审 核：徐慧泉 *徐慧泉*

签 发：王凤兵 *王凤兵*

职 务：授权签字人



签发日期：2018年03月20日

深圳世标检测认证股份有限公司

电话：(0755) 26996192

传真：(0755) 86376605

邮编：518108

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石路宝石科技园A栋



世标检测认证股份
World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.

ADD: Building A-B Baoshi Science & technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC.



目 录

一、前言.....	1
二、项目基本信息.....	2
三、项目概况.....	3
四、主要污染源、污染物处理和排放情况.....	8
五、验收监测内容.....	9
七、问题控制污染物排放情况.....	14
八、环保检查结果.....	14
九、验收监测结论及建议.....	16
附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	17
附件 2 营业执照.....	18
附件 3 环评批复.....	19
附件 4 工业废物处理服务合同.....	25
附件 5 检测报告.....	27
附件 6 采样照片.....	33
附件 7 处理设施图片.....	34
附件 8 污染物排放口及绿化用地图片.....	35
附件 9 工况证明.....	37





一、前言

揭西县国樱运动用品厂，成立于 1995 年 2 月 27 日，地址位于揭西县灰寨镇工业区，根据 2002 年 8 月 27 日完成的《揭西县建设项目环境保护审批表》[编号：（2002）揭西环建字第 003 号]及《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境保护审批表项目验收的意见》（揭西环验（2017）45 号）可知，项目占地面积为 13000 平方米，本次扩建项目建筑面积 3000 平方米，主要从事冰球手套、冰球护具的生产，年产量分别为 30 万双、35 万套。原项目配备员工为 500 人，均不在项目区域内食宿，本扩建项目不新增员工，年生产天数 300 天，工作时间为 8 小时制，均不在项目所在区域内食宿。

2002 年 8 月 27 日完成了《揭西县建设项目环境保护审批表》[编号：（2002）揭西环建字第 003 号]，2017 年取得《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境保护审批表项目验收的意见》（揭西环验（2017）45 号），2018 年 1 月 15 号取得《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境影响报告表的批复》（揭西环建（2018）1 号）。

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第 682 号）第十七条，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告”。为此，揭西县国樱运动用品厂委托深圳世标检测认证股份有限公司于 2018 年 1 月 26 日和 1 月 27 日，对项目污染物排放状况进行了监测，现根据验收监测结果和现场核查情况编制《揭西县国樱运动用品厂扩建项目竣工环境保护验收报告》作为项目竣工环境保护验收依据。



世标监验 EV18010039

二、项目基本信息

建设项目名称	揭西县国樱运动用品厂运动用品扩建项目				
建设单位名称	揭西县国樱运动用品厂				
建设地点	揭西县灰寨镇工业区	邮编	515400		
联系人	李凤梅	联系电话	18925600979		
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改	行业类别及代码	运动防护用具制造 C2444		
主要产品	棒球手套和冰球手套产品				
设计生产能力	年产冰球手套 30 万双、冰球护具 35 万双				
实际生产能力	年产冰球手套 30 万双、冰球护具 35 万双				
占地面积 (平方米)	13000	总建筑面积 (平方米)	3000		
环评时间	2017 年 12 月	开工日期	/		
投产日期	2007 年 06 月	现场监测时间	2018 年 1 月		
环境影响报告表审批部门	揭西县环境保护局	环境影响报告表编写单位	深圳市福田区环境技术研究所有限公司		
实际总投资	400 万元	实际环保投资	33.5 万元	比例	8.38%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订版), 2017 年 10 月 01 日;</p> <p>2、《国务院关于修改(建设项目环境保护管理条例) 的决定》(中华人民共和国国务院令 第 682 号), 2017 年 10 月 01 日;</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令 第 13 号) 2001 年 12 月 27 日;</p> <p>4、广东省第八届人民代表大会常务委员会公告(第 57 号) 《广东省建设项目环境保护管理条例》, 2012 年 7 月 26 日修订;</p> <p>5、《揭西县建设项目环境保护审批表》[编号: (2002) 揭西环建字第 003 号] 2002 年 8 月 27 日;</p> <p>6、揭西县环境保护局《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境保护审批表项目验收的意见》(揭西环验(2017)45 号) 2017 年;</p> <p>7、2018 年 1 月 15 号取得《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境影响报告表的批复》(揭西环建(2018)1 号);</p>				
验收监测标准、标号、级别	<p>根据揭西县环境保护局对本项目环评表的审批意见:</p> <p>1、生活污水经三级化粪池处理后达到《农用灌溉水质标准》(GB5084-2005) 排放限值;</p> <p>2、印刷工序产生的总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 企业排气筒 VOCs 排放限值 II 时段标准;</p> <p>3、项目四周边界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准;</p>				





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

三、项目概况

1、项目地理位置

揭西县国樱运动用品厂位于揭西县灰寨镇工业区，揭西县位于广东省揭阳市西部，潮汕平原西北部，榕江南河中上游，汕头市西南部，东连揭阳市区揭东区，南邻普宁市，西南接汕尾市陆河县，西北与梅州市五华县为邻、北与梅州市丰顺县接壤。揭西县交通路网发达，境内主要河流有榕江等。地处东经 115°36'至 116°18'，北纬 23°18'至 23°41'，项目西、南、东侧均为农田，北侧为厂房，项目地理位置如图 1，项目位置四至图如图 2。



项目地理位置图 1





项目位置四至图 2

2、工程概况

揭西县国樱运动用品厂位于揭西县灰寨镇工业区，项目总投资 400 万元，拟投资 33.5 万元用于污染物的治理，环保投资占总投资的 8.38%。项目占地面积为 13000 平方米，从事棒球手套、冰球手套的生产，年产量分别为 25 万支、30 万双。项目现改扩建为从事冰球手套、冰球护具的生产，年产量分别为 30 万双、35 万套。原项目配套员工为 160 人，本扩建项目不新增员工，年生产天数 300 天，工作时间为 8 小时制。均不在项目区域内食宿。

表 1 项目产品方案

序号	产品名称	年设计能力		
		改扩建前	本扩建工程	改扩建后
1	棒球手套	25 万支	-25 万支	0
2	冰球手套	30 万双	0	30 万双
3	冰球护具	0	+35 万双	35 万双





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

表 2 主要原料消耗一览表

类别	名称	年使用量		
		改扩建前	改扩建后	增减量
原料	布料	100000 米	0	-100000 米
	熟牛皮革	90000 千克	0	-90000 千克
	泡沫聚氨酯制人造皮	30000 千克	18376 千克	-11624 千克
	色织尼龙布	0	174425 米	+174425 米
	涤纶针织布	0	229188 米	+229188 米
	EVA 泡棉	30000 千克	57674 千克	+27674 千克
	聚乙烯塑料板	0	85022 千克	+85022 千克
	编织带	0	25185 千克	+25185 千克
	棉质标签	0	759 千克	+759 千克
	印制纸吊牌	0	4354 千克	+4354 千克
	松紧带	0	4987 千克	+4987 千克
	缝纫线	0	7529 千克	+7529 千克
	泡棉	10000 千克	22885 千克	+12885 千克
	魔术贴	0	5945 千克	+5945 千克
	扣环	0	1677 千克	+1677 千克
	手背压模	0	935 千克	+935 千克
金箔纸	0	150 千克	150 千克	
辅料	接着剂	0	9448 千克	+9448 千克
	水性墨	0	7378 千克	+7378 千克





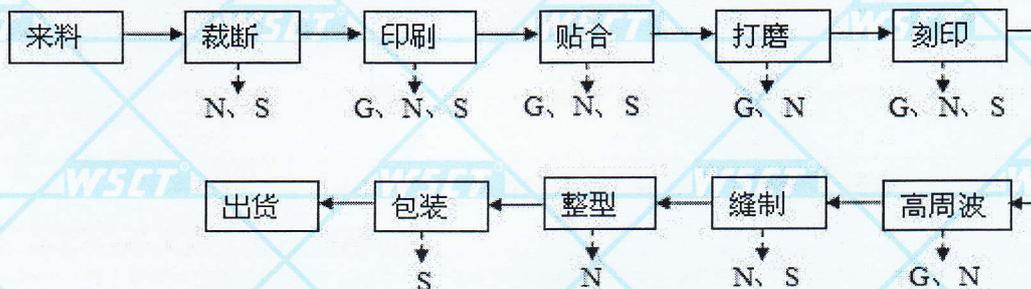
表 3 生产设备一览表

类型	名称	数量 (台/套)		
		改扩建前	改扩建后	增减量
生产设备	刻印机	0	4 台	4 台
	高周波机	0	8 台	8 台
	磨 B 尼机	0	4 台	4 台
	过胶机	0	5 台	5 台
	桌板台	0	14 台	14 台
	针车	80 台	317 台	237 台
	电脑针车	0	4 台	4 台
	打 B 尼机	0	8 台	8 台
	裁松紧带机	0	2 台	2 台
	烧线机	0	3 台	3 台
	打钉机	0	1 台	1 台
	裁断机	15 台	29 台	14 台
	压模机	0	7 台	7 台
	烤箱	0	6 台	6 台
	剪板机	0	3 台	3 台
	裁剪机	1 台	1 台	0
	拉钉机	0	3 台	3 台
	电浆机	0	1 台	1 台
	辅助设备	冷却机	0	2 台
冷却塔		0	1 台	1 台
空压机		1 台	3 台	2 台

3、主要生产工艺流程及产污环节

项目改扩建后主要从事冰球手套、冰球护具的生产。

(1) 冰球手套生产工艺流程



污染物标识:

G: 废气; N: 噪声; S 固体废物;





世标监验 EV18010039

工艺说明:

裁断: 使用裁断机、裁剪机对外购的皮革、布料进行冲剪。

印刷: 根据客户要求, 将半成品通过丝印台进行印制图标或编号, 随后使用烤箱进行烘烤。

贴合: 根据客户要求, 半成品通过贴合接着剂进行粘合。

打磨: 半成品通过磨 B 尼机打磨。

刻印: 根据客户要求, 部分半成品通过刻印机在半成品上进行刻印。

高周波: 使用高周波机进行冲压贴合。

缝制: 使用针车等对牛皮革、布料进行缝制。

整形: 人工对产品进行平整。

包装: 将产品配上编织带、吊牌和扣环等后, 即可对产品进行包装。

(2) 冰球护具生产工艺流程



污染物标识:

G: 废气; N: 噪声; S 固体废物;

工艺说明:

裁断: 使用裁断机、裁剪机对外购的皮革、布料进行冲剪。

压模: 将塑料板通过压模机压出特定形状, 随后将塑料板泡入冷却水中进行冷却。

印刷: 根据客户要求, 将半成品通过丝印台进行印制图标或编号, 随后使用烤箱进行烘烤。

贴合: 半成品通过贴合接着剂进行粘合, 或者使用高周波机进行冲压贴合。

缝制: 使用针车等对牛皮革、布料进行缝制。

包装: 将产品配上编织带、吊牌和扣环等后, 即可对产品进行包装。



世标监验 EV18010039

四、主要污染源、污染物处理和排放情况

1、废水

项目运营期丝印网版使用抹布进行擦拭清洁，不产生清洗废水，冷却废水循环使用，不得外排。项目生活污水经三级化粪池处理后达到《农用灌溉水质标准》（GB5084-2005）排放限值，用于周边农田灌溉，不会对周围水体产生影响。

2、废气

项目生产过程中废气主要为裁断、打磨、刻印产生的皮革、布料、塑料粉尘，主要污染物为颗粒物，颗粒物粒径较大，主要沉降在工位周围，定期清扫。印刷工序会产生有机废气，主要污染物是 VOCs；贴合、刻印、压膜、高周波工序会产生有机废气，主要污染物为 VOCs，项目目前对印刷、贴合、刻印、压膜、高周波工序产生的废气进行了收集，收集后出设施处理，处理后经 20m 高排气筒高空达标排放。

3、噪声

项目应对高噪声设备设置减振垫，并放置于独立房间内，避免夜间生产，加强对设备的日常维护与管理，加强生产管理。项目噪声经减振，以及多层墙体隔声后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，对周边声环境和敏感点影响较小。

4、固体废物

一般工业固废：废皮革、布料、塑料边角料、废包装材料等应收集后出售给相关单位回收利用；废原料桶由供应商回收利用。

危险废物：收集后交由有资质单位拉运处理。

通过采取上述措施处理后，固体废物不对环境造成直接影响。





世标监验 EVI18010039

五、验收监测内容

1、监测内容（监测类别、监测点位、监测因子及监测频次）

表 5-1 验收监测内容一览表

监测类别	验收监测因子	监测点位	验收监测频次
有组织废气	VOCs	印刷工序废气处理前、处理后各布设 1 个监测点位	3 次/天， 监测 2 天
无组织废气	颗粒物	上风向 1 个监测点位， 下风向 3 个监测点位	3 次/天， 监测 2 天
噪声	厂界噪声 Leq dB(A)	厂界四周外 1 米处各布设 1 个监测点位	昼、夜各 1 次/天， 监测 2 天

表 5-2 监测分析方法一览表

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	检出限
颗粒物（无组织）	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 FA1004	0.001mg/m ³
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680-3	—
VOCs	热解析气相色谱法	DB44/815-2010 附录D	气相色谱仪 GC9790	0.01mg/m ³

3、监测布点图



监测期间环境：风速：1.3m/s





世标监验 EVI18010039

4、质量控制与质量保证

- (1) 验收监测在工况稳定、生产负荷和污染治理设施运行稳定时进行。
- (2) 监测过程严格按各项污染物监测方法和其他有关技术规范进行。
- (3) 监测人员持证上岗，所用计量仪器均应经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (4) 噪声监测仪在监测前、后均以标准声源进行校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB。
- (5) 采样前采样器进行气路检查和流量校核，保证监测仪器的气密性和准确性。
- (6) 监测数据执行三级审核制度。
- (7) 监测因子监测分析方法均采用本单位通过计量认证(实验室资质认定)的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

六、验收监测结果

1、监测工况

此次验收监测于 2018 年 01 月 26 日和 01 月 27 日进行，验收监测期间项目各生产设备正常运行，生产负荷均达到 75%以上。

表 6-1 生产负荷统计表

监测期间	产品名称	环评设计生产量 (万双/天)	实际生产量 (万双/天)	生产负荷 (%)
2018.01.26	冰球手套	6.1	5.4	88
	冰球护具	6.3	5.2	83
2018.01.27	冰球手套	6.1	5.3	86
	冰球护具	6.3	5.3	84

注：1、该数据由企业提供并现场核实；
2、环评设计生产量按年工作 300 天计算。





世标监验 EV18010039

2、有组织废气监测结果

表 6-2 有组织废气监测结果

采样时间	检测点位置	标干风量 (m ³ /h)	VOCs			
			检测结果		标准限值	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2018.01.26	印刷废气 处理前采样口	6.85×10 ³	3.55	0.024	—	—
		6.82×10 ³	3.45	0.024		
		6.78×10 ³	3.50	0.024		
	印刷废气 处理后排放口	6.75×10 ³	2.89	0.020	120	5.1
		6.72×10 ³	2.82	0.019		
		6.68×10 ³	2.79	0.019		
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气处 理前排放口	9.43×10 ³	3.55	0.033	—	—
		9.41×10 ³	3.49	0.033		
		9.45×10 ³	3.53	0.033		
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气处 理后排放口	9.34×10 ³	2.87	0.027	120	5.1
		9.41×10 ³	2.78	0.026		
		9.40×10 ³	2.82	0.027		
2018.01.27	印刷废气 处理前采样口	6.85×10 ³	3.34	0.023	—	—
		6.82×10 ³	3.29	0.022		
		6.78×10 ³	3.30	0.022		
	印刷废气 处理后排放口	6.75×10 ³	2.81	0.019	120	5.1
		6.72×10 ³	2.84	0.019		
		6.68×10 ³	2.86	0.019		
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气处 理前排放口	9.43×10 ³	3.44	0.032	—	—
		9.41×10 ³	3.45	0.032		
		9.45×10 ³	3.49	0.033		
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气处 理后排放口	9.34×10 ³	2.83	0.026	120	5.1
		9.41×10 ³	2.77	0.026		
		9.40×10 ³	2.81	0.026		
附注	排气筒高度 20 米					

验收监测结果分析:

由监测结果可知,印刷废气排放口总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有





世标监验 EV18010039

机化合物排放标准》(DB44/815-2010),符合企业排气筒 VOCs 排放限值 II 时段标准。刻印工序、压模工序、高周波工序和贴合工序废气排放口总 VOCs 排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段的二级标准要求。

3、无组织废气监测结果

表 6-3 无组织废气监测结果

检测位置	检测频次	检测结果 (mg/m ³)	
		颗粒物	
		2018.01.26	2018.01.27
上风向参照点 O1#	第一次	0.185	0.185
	第二次	0.198	0.192
	第三次	0.179	0.173
	平均值	0.293	0.287
下风向检测点 O2#	第一次	0.379	0.368
	第二次	0.386	0.381
	第三次	0.376	0.365
	平均值	0.377	0.371
下风向检测点 O3#	第一次	0.280	0.276
	第二次	0.368	0.359
	第三次	0.314	0.328
	平均值	0.322	0.314
下风向检测点 O4#	第一次	0.286	0.284
	第二次	0.317	0.313
	第三次	0.279	0.274
	平均值	0.294	0.294
标准限值		1.0	
附注	颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)无组织排放监控浓度限值。		

验收监测结果分析:

由监测结果可知,颗粒物排放符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)无组织排放监控浓度限值要求。





世标监验 EV18010039

4、厂界噪声监测结果

表 6-4 厂界噪声监测结果

检测位置	主要声源	测量值Leq dB (A)			
		2018.01.26		2018.01.27	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界北外1米处▲1#	生产噪声	54	47	52	46
厂界东外1米处▲2#	生产噪声	53	46	51	45
厂界南外1米处▲3#	生产噪声	51	48	55	43
厂界西外1米处▲4#	生产噪声	50	46	53	44
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 2类标准限值		60	50	60	50

验收监测结果分析:

由监测结果可知,项目厂界四周检测点昼间噪声范围 46dB(A)~53dB(A),夜间噪声范围 41 dB(A)~47 dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。





世标监验 EV18010039

七、问题控制污染物排放情况

原项目生活污水：本扩建项目不新增员工。原有项目共有员工 500 人，均不在项目所在区域内食宿，项目产生的废水为 5400t/a，经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准后用于周边农田灌溉，不会对周围水体产生影响；项目废气经统一收集过滤处理后，经 20 米高的烟囱排放；本项目未分配总量控制指标。

八、环保检查结果

1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度，在 2002 年 8 月 27 日取得《揭西县建设项目环境保护审批表》[编号：（2002）揭西环建字第 003 号]及《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境保护审批表项目验收的意见》（揭西环验（2017）45 号），2018 年 1 月 15 号取得《关于揭西县国樱运动用品厂建设项目环境影响报告表的批复》（揭西环建（2018）1 号），符合相关法律法规的要求。

2、环境管理制度的建立、执行情况

项目安排专门的环境安全管理人员。

3、环保设施投资、运行及维护情况

项目总投资 400 万元，拟投资 33.5 万元用于污染物的治理，环保投资占总投资的 8.38%。验收监测期间，项目环保设施运行正常。

项目不设专门的监测设备，由项目建设方定期委托有资质的第三方监测单位进行监测，监测频率主管部门确定。

4、固体废物产生、处理处置情况

项目主要在机加工过程中会产生少量废皮革、布料、塑料边角料、废包装材料，销售至废品回收站处理；生活垃圾委托当地环卫部门负责清理运走。

5、污染物排放口规范化情况

项目无生产废水产生，已规范有组织废气排放口并设置污染物排放标识。

6、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况

项目制定了相关的环境应急预案。





世标监验 EV18010039

7、绿化、生态恢复措施及恢复情况

项目生产过程产生的各种污染物,经采取合理、有效的污染防治措施处理后,不会对周围生态环境产生影响。

8、环评报告表及批复要求的落实情况

序号	环评及批复要求	实际建设落实情况
1	必须按照该建设项目环境影响报告表提出的建议,严格执行环保“三同时”制度。	已落实
2	项目生活污水经三级化粪池预处理后,达到《农用灌溉水质标准》(GB5084-2005)排放限值。	已落实
3	项目印刷工序产生的总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)企业排气筒 VOCs 排放限值 II 时段标准。 项目压膜工序、贴合工序产生总 VOCs 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段的二级标准。	已落实
4	项目四周边界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。	已落实
5	项目主要在机加工过程中会产生少量废皮革、布料、塑料边角料、废包装材料,销售至废品回收站处理;生活垃圾委托当地环卫部门负责清理运走。	已落实





世标监验 EV18010039

九、验收监测结论及建议

1、验收监测结论

验收监测结果表明，该项目验收监测期间：

项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到《农用灌溉水质标准》

(GB5084-2005) 排放限值，用于周边农田灌溉。

项目印刷工序产生的总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 企业排气筒 VOCs 排放限值 II 时段标准；

项目压膜工序、贴合工序产生总 VOCs 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段的二级标准；

项目四周边界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类标准。

项目生活垃圾经收集交由环卫部门处理，符合相关环保要求。

2、建议

(1) 严格落实各项废气治理措施，确保日常废气治理系统的正常运行，减少对周边环境的影响。

(2) 加强噪声源设备消声、降声设施的日常管理，确保厂区噪声持续达标排放。

(3) 垃圾分类收集，日产日清，以防扩大污染范围和污染程度。

(4) 制定并实施厂内事故预防计划，明确管理组织、职责与责任范围、预防措施、宣传教育等内容。制定场内应急计划，明确管理组织、责任人与责任范围、事故报告制度、应急程序、应急措施等。





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

附件 2 营业执照



营 业 执 照

(副 本) (副本号: 1-1)

统一社会信用代码 9144522219337901XD

名 称	揭西县国樱运动用品厂
类 型	集体所有制
住 所	揭西县灰寨镇工业区
法定代表人	李群彬
注册 资 金	人民币壹拾伍万元
成 立 日 期	1995年02月27日
经 营 期 限	长期
经 营 范 围	体育运动用品制造、加工、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登 记 机 关

2018 年 11 月 21 日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gd.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





揭西县环境保护局

揭西环建〔2018〕1号

关于对揭西县国樱运动用品厂运动用品 扩建项目环境影响报告表的批复

揭西县国樱运动用品厂：

送来《揭西县国樱运动用品厂运动用品扩建项目环境影响报告表》等有关资料收悉，经研究，现批复如下：

一、根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施进行建设，从环境保护角度可行。

项目具体情况如下：

揭西县国樱运动用品厂运动用品扩建项目位于揭西县灰寨镇工业区，项目东、南、西侧均为农田，北侧为厂房。（项目地理坐标：N 23°28'28.36"；E 116°0'16.77"）。项目主要从事冰球护具生产。

（一）项目占地面积及投资：本项目总投资为 400 万元，其中环保投资 33.5 万元。项目占地面积 13000 m²，本次扩建项目建





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

筑面积 3000 m²。主要扩建内容为：在原有厂房第四层新增印刷、贴合、打磨、刻印、压模、高周波等工艺及配套生产设备；并调整生产规模，原棒球手套不再生产，冰球手套产量（30 万双/年）不变，新增生产冰球护具 35 万双/年。

(二) 项目生产规模

新增产品及产量：生产冰球护具 35 万双/年。

(三) 主要原材料

项目主要原辅材料名称以及用量：色织尼龙布年用量 174425 米、涤纶针织布年用量 229188 米、EVA 泡棉年用量 27674 千克、聚乙烯塑料板年用量 85022 千克、编织带年用量 25185 千克、棉质标签年用量 759 千克、印制纸吊牌年用量 4354 千克、松紧带年用量 4987 千克、缝纫线年用量 7529 千克、泡棉年用量 12885 千克、魔术贴年用量 5945 千克、扣环年用量 1677 千克、手背压模年用量 935 千克、金箔纸年用量 150 千克、接着剂年用量 9448 千克、水性墨年用量 7378 千克，均为外购。

(四) 主要生产设备：

表 2 项目主要生产设备一览表

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	刻印机	4 台	11	裁断机	14 台
2	高周波机	8 台	12	压模机	7 台
3	磨球机	4 台	13	烤箱	6 台
4	过胶机	5 台	14	覆板机	3 台
5	裁板台	14 台	15	压钉机	3 台
6	样车	237 套	16	电浆机	1 台
7	电动针车	4 台	17	打磨机	8 台

2





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

8	裁纸带锯机	2台	18	冲压机	2台
9	绕线机	3台	19	冲压机	1台
10	打钉机	1台	20	空压机	2台

(五) 劳动定员、工作制度及能源消耗:

原项目配备员工为 500 人, 本次扩建项目不新增员工。全年生产天数 300 天, 工作时间为 8 小时制; 项目新增年用水量约为 25 吨, 项目扩建后年用电量约为 40 万度。

(六) 生产工艺流程:



二、项目在设计、施工中应按报告表提出的要求, 落实各项环保措施和污染防治设施, 保护环境。具体要求如下:

(一) 以实现清洁生产为目标, 实施污染物排放总量控制, 减少污染物源头排放。

(二) 废水方面: 项目运营期丝网版使用抹布进行擦拭清洁, 不产生清洗废水; 冷却废水循环使用, 不得外排; 项目生活污水经三级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 中旱作标准后, 用于周边农田灌溉。

(三) 废气方面: 优化厂区空间布局, 将废气产生工段和排放口设置在远离居民区侧, 生产车间内产生的废气必须 100% 收集后处理, 不得进行无组织排放; 项目印刷工序产生的印刷废气, 经管道引至废气治理设施处理, 达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/ 815-2010) 标准后高空排放; 项目





黏合、刻印、压膜、高周波工序产生有机废气通过集气罩引至废气治理设施处理，经处理达标后高空排放，确保项目外排大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准的排放限值要求。

(四) 固体废物方面：生产过程中产生的废水性墨及其沾有物应严格按照《国家危险废物名录》和《广东省严控废物名录》的有关规定，设置专门的仓库堆放，并交由有资质的危险废物处置单位处理；运营期产生的废边角料、包装材料由回收公司回收利用；生活产生的垃圾必须设置专门的堆放场地，经收集后统一交由环卫部门处理。

(五) 噪声方面：尽量选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并采取隔音、消声措施，确保符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

(六) 生态保护：加强厂区周围的绿化建设，减轻设备噪声及有害气体对周围环境的影响。

三、应按要求制订完善规章制度和应急措施，以确保重大污染事故发生后能及时应急处理。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护“三同时”制度。项目治理设施竣工后，建设单位应按规定程序组织开展环保验收，经验收合格后方可投入生产。项目建成后，污染物排放总量应满足：VOCs 排放总量 $\leq 0.089t/a$ 。



贴合、刻印、压膜、高周波工序产生有机废气通过集气罩引至废气治理设施处理，经处理达标后高空排放，确保项目外排大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准的排放限值要求。

(四) 固体废物方面：生产过程中产生的废水性墨及其沾有物应严格按照《国家危险废物名录》和《广东省严控废物名录》的有关规定，设置专门的仓库堆放，并交由有资质的危险废物处置单位处理；运营期产生的废边角料、包装材料由回收公司回收利用；生活产生的垃圾必须设置专门的堆放场地，经收集后统一交由环卫部门处理。

(五) 噪声方面：尽量选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并采取隔音、消声措施，确保符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

(六) 生态保护：加强厂区周围的绿化建设，减轻设备噪声及有害气体对周围环境的影响。

三、应按要求制订完善规章制度和应急措施，以确保重大污染事故出现后能及时应急处理。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护“三同时”制度。项目治理设施竣工后，建设单位应按规定程序组织开展环保验收，经验收合格后方可投入生产。项目建成后，污染物排放总量应满足：VOCs 排放总量 $\leq 0.089t/a$ 。



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

五、本批复自审批之日起五年内有效，在项目实施前，因国家、地方要求及规定发生变化，或项目建设内容、性质、规模、地点需要调整或变更的，应报经我局重新核准后，按新规定执行，违反本规定要求的，建设方应承担相应环保法律责任。

揭西县环境保护局
2018年1月15日

主题词：项目 环境影响 报告表 批复

抄送：县发展和改革局、环境监察分局

揭西县环境保护局

2018年1月15日印发





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

附件 4 工业废物处理服务合同

工业废物处理服务合同				
标准合同编号: E-2017/23-19				
甲方: 揭西县国耀体育用品厂				
地址: 广东省揭阳市揭西县灰寨镇工业区				
乙方: 肇庆市新荣昌环保股份有限公司				
地址: 肇庆市高要区白诸镇康甘工业园				
<p>依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定, 甲方在生产过程中所产生的工业危险废物, 不可随意堆放、丢弃或转移。乙方是从事工业危险废物处理的专业机构, 依法取得了环境保护行政主管部门颁发的《危险废物经营许可证》, 经甲方委托, 负责处理甲方产生的工业危险废物, 为确保双方利益, 维护正常合作, 特签订如下合同。</p>				
一、甲方委托处理的工业危险废物种类、数量、期限				
1.1. 甲方委托乙方处理的工业危险废物种类、数量情况如下:				
序号	废物编号	废物名称	包装方式	数量
1	HW12	溶剂涂料废物	桶装	8吨
1.2. 本合同期限自 2017 年 03 月 30 日至 2019 年 03 月 30 日止。				
二、甲方义务				
2.1. 生产过程中产生的工业废物连同废物包装物全部交予乙方处理, 合同期内不得擅自处理或者交由第三方处理。				
2.2. 各种包装、桶装、纸箱类废物须严格按不同品种分别包装、存放, 不得混入其它杂物, 并贴上标签, 标签上注明: 单位名称(代号)、废物名称(厂家所贴标签名称必须与本合同所列名称一致)、性质、紧急处置措施、重量、日期等。				
2.3. 保证废物包装物完好, 结实并封口严密, 防止所盛装的废物泄漏或滴漏。除非双方约定废物采用散装方式准有散运。否则甲方应根据废物性质和管性的原理选择合适材质的包装物(即废物不与包装物发生化学反应), 并确保包装物完好、结实并封口严密, 废物装载体积不得超过包装物最大容积的 90%, 以确保所盛装的废物不致泄漏。				
2.4. 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:				
2.4.1. 品种未列入本合同范围, 即废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围, 或在危险废物中混有生活垃圾或其他固体废物, 特别是含有爆炸性物质、腐蚀性物质、多氯联苯、氟化物等剧毒、放射性物质;				
2.4.2. 标识不清或错误;				
2.4.3. 包装破损或密封不严;				
2.4.4. 两类或两类以上废物混合装入同一容器内, 或者将废物与其它物品混合装入同一容器(即混合其他液体或物件在危险废物中, 包括漆油水或其他固体废物在危险废物当中等);				
2.4.5. 内混含水率大于 80%或有游离水溢出;				
2.4.6. 其他违反危险废物包装、贮存、运输的国家标准、行业标准的异常情况;				
2.5. 甲方提供的废物装车所需的叉车由乙方提供使用。				
三、乙方义务				
3.1. 自备运输车辆和装卸人员, 接到甲方电话通知后两个工作日内或按约定时间, 到甲方指定场所收取废物。				
3.2. 废物运输及处理过程中, 应符合国家法律规定的环保和消防要求或标准。				
3.3. 乙方承运车辆及司机与装卸工, 在甲方厂区内应文明作业, 遵守甲方的安全卫生制度。				
3.4. 自行解决处理上述废物所需的一切条件。				
四、废物计量及交接				
4.1. 废物计量按下列方式之一进行:				
①在甲方厂内或第三方委托单位过磅称重, 费用由甲方承担;				
②由乙方过磅(经计量局核准), 免收称重。				
4.2. 双方交接废物时, 必须认真填写交接时间和《危险废物转移联单》各栏目内容, 作为双方核对废物种类、重量及收费的凭证。				
4.3. 若危险废物的环境污染责任, 在甲方委托乙方接收之前共同约定列明, 由甲方负责。甲方委托乙方接收之后的危险废物问题, 由乙方负责。				
4.4. 合同有效期内任何一方因生产原因或不可抗力原因暂停, 应及时通知另一方, 以便采取相应的应急措施。				





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EVI8010039

五、违约责任

5.1. 任何一方违反本合同的约定，违约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，若违约方逾期，违约方仍不改正，守约方有权终止或解除合同且不视为违约，因此违约方造成的损失由违约方予以赔偿。

5.2. 任何一方无正当理由提前终止或者解除合同的，应承担对方因此遭受的全部损失。

5.3. 甲方所交付的危险废物不符合本合同的约定，乙方有权拒绝取货；乙方也可选择不符合本合同的约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此产生的全部费用及法律责任由甲方承担。

5.4. 若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，使本合同第 2.4.1~2.4.6 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物退还给甲方，并要求甲方赔偿因此造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺服务费、废物处理处置费、运输费、事故处理费等），以及承担全部相应的法律责任。乙方有按照有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门。若发生特殊情况，在不影响甲方处理的情况下，甲乙双方应先交代实际情况后，再协商处理。

六、保密条款

6.1. 任何一方对于因本合同（含附表）的签署和履行而知悉的对方的任何商业秘密，包括但不限于货源的类别种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（指商业信息提交环保行政主管部门审查的除外）。

6.2. 一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应承担另一方因此产生的实际损失。

七、免责事由

7.1. 若在本合同有效期内发生不可抗力事件或因政策法规变动，导致一方不能履行本合同的，应在有关事件或原因发生之日起三日内向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

7.2. 在取得相关证据或征得对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

八、争议解决方式

8.1. 本合同在履行过程中若发生争议，双方应友好协商解决，协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。

8.2. 若经协商无法达成一致意见，任何一方可将争议事项提交给乙方所在地人民法院解决。

九、通知及送达

9.1. 甲乙双方的通讯地址以营业执照登记的地址或本合同约定的地址为准，一方对对方发出的书面通知，须按对方的有效地址寄送。

9.2. 一方向另一方以邮政特快专递（EMS）发出的通知，自发出之日起三个工作日内，视为另一方已经接收并知悉。

十、合同生效及其他

10.1. 本合同未尽事宜可由双方协商解决或另行补充，其余按《中华人民共和国合同法》和有关环保法律、法规的规定执行。

10.2. 本合同一式四份，自双方盖章之日起生效，甲乙双方各持一份，另两份交各方所在地环境保护行政主管部门备案。

10.3. 本合同期限自一个月，双方可根据实际情况协商续期事宜。

甲方盖章

乙方盖章

代表人（签字）：李群彬

代表人（签字）：

日期：2017年3月20日

日期：





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

附件 5 检测报告

世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.

报告编号: WSCTEV18010039

第 1 页共 6 页

检测报告

2016192066Z TESTING REPORT

项目名称 (Item) : 废气、噪声

项目地址 (Address) : 揭西县灰寨镇工业区

委托单位 (Client) : 揭西县国樱运动用品厂

报告日期(Date of report) : 2018 年 02 月 13 日

深圳世标检测认证股份有限公司

World Standardization Certification & Testing Group Co., Ltd.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample (s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有说明, 此报告结果仅对测试之样品负责, 本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.wsct-cert.com and, for electronic format document, subject to Items and Conditions for Electronic Document at www.wsct-cert.com/en/index.asp. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Anyholder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

世标检测认证股份
 World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.
 ADD: Building A-B Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
 TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com
 Member of the WSCT INC.





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039



世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co.,Ltd.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCTEV18010039

第 2 页共 6 页

一、检测目的

了解揭西县国楼运动用品厂的废气、噪声的排放情况。

二、检测概况

采样人员	周伟、张正
环境条件	符合环境检测要求
采样日期	2018-01-26 至 2018-01-27
分析日期	2018-01-28 至 2018-02-02

*****更多详细信息请查阅下页*****

主检: 邓观丽
日期: 2018.02.13
邓观丽
主检人

审核: 徐慧泉
日期: 2018.02.13
徐慧泉
审核人

批准: 王凤兵
日期: 2018.02.13
王凤兵
授权签字人



World Standardization Testing & Certification Group Co.,Ltd.
ADD: Building A-B Baoshi Science & technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC.





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039



世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCTEV18010039

第 3 页共 6 页

三、检测结果表

(1) 有组织废气

采样时间	检测点位置	标干风量 (m ³ /h)	VOCs					
			检测结果		标准限值			
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
2018.01.26	印刷废气 处理前采样口	6.85×10 ³	3.55	0.024	—	—		
		6.82×10 ³	3.45	0.024				
		6.78×10 ³	3.50	0.024				
	印刷废气 处理后采样口	6.75×10 ³	2.89	0.020	120	5.1		
		6.72×10 ³	2.82	0.019				
		6.68×10 ³	2.79	0.019				
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气 处理前排放口	—	9.43×10 ³	3.55	0.033	—	—	
			9.41×10 ³	3.49	0.033			
			9.45×10 ³	3.53	0.033			
		刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气 处理后排放口	—	9.34×10 ³	2.87	0.027	120	5.1
				9.41×10 ³	2.78	0.026		
				9.40×10 ³	2.82	0.027		
2018.01.27	印刷废气 处理前采样口	6.85×10 ³	3.34	0.023	—	—		
		6.82×10 ³	3.29	0.022				
		6.78×10 ³	3.30	0.022				
	印刷废气 处理后采样口	—	6.75×10 ³	2.81	0.019	120	5.1	
			6.72×10 ³	2.84	0.019			
			6.68×10 ³	2.86	0.019			
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气 处理前排放口	—	9.43×10 ³	3.44	0.032	—	—	
			9.41×10 ³	3.45	0.032			
			9.45×10 ³	3.49	0.033			
	刻印工序、压模工 序、高周波工序和 贴合工序废气 处理后排放口	—	9.34×10 ³	2.83	0.026	120	5.1	
			9.41×10 ³	2.77	0.026			
			9.40×10 ³	2.81	0.026			
附注	排气筒高度 20 米							



ADD: Building A-B Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com
Member of the WSCT INC.





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.

For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

报告编号: WSCTEV18010039 第 4 页共 6 页

(2) 无组织废气

检测位置	检测频次	检测结果 (mg/m ³)	
		颗粒物	
		2018.01.26	2018.01.27
上风向参照点O1#	第一次	0.185	0.185
	第二次	0.198	0.192
	第三次	0.179	0.173
	平均值	0.293	0.287
下风向检测点O2#	第一次	0.379	0.368
	第二次	0.386	0.381
	第三次	0.373	0.365
	平均值	0.376	0.371
下风向检测点O3#	第一次	0.280	0.276
	第二次	0.368	0.359
	第三次	0.314	0.328
	平均值	0.322	0.314
下风向检测点O4#	第一次	0.286	0.284
	第二次	0.317	0.313
	第三次	0.279	0.274
	平均值	0.294	0.294
标准限值		1.0	
附注	颗粒物执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)(第二时段)无组织排放监控浓度限值。		

ADD: Fengbing A-B Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
 TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86376602 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com
 Member of the WSCT INC.





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039



世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

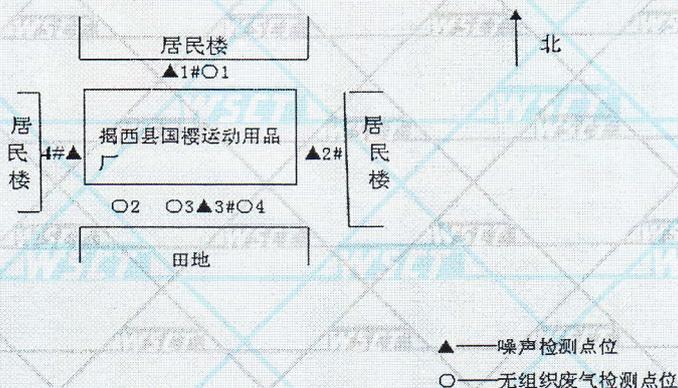
报告编号: WSCTEV18010039

第 5 页共 6 页

(3) 厂界噪声

检测位置	主要声源	测量值Leq dB (A)			
		2018.01.26		2018.01.27	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界北外1米处▲1#	生产噪声	54	47	52	46
厂界东外1米处▲2#	生产噪声	53	46	51	45
厂界南外1米处▲3#	生产噪声	51	48	55	43
厂界西外1米处▲4#	生产噪声	50	46	53	44
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值		60	50	60	50

附监测点位图:



监测期间环境: 风速, 1.3m/s



ADD: Building A-B Baoshi Science & Technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-86377605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC.





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039



世标检测认证股份

World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

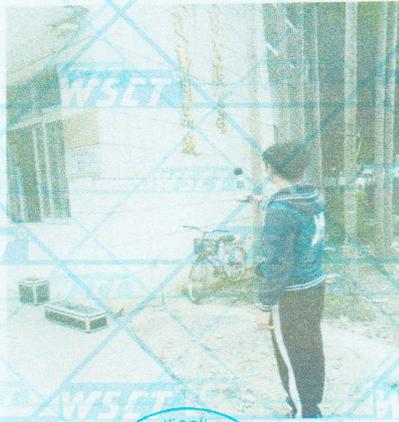
报告编号: WSCTEV18010039

第 6 页共 6 页

四、检测分析方法、仪器、检出限

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	检出限
颗粒物(无组织)	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 FA1004	0.001mg/m ³
厂界噪声	声级计法	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680-3	-
VOCs	热解析气相色谱法	DB44/815-2010 附录D	气相色谱仪 GC9790	0.01mg/m ³

五、附现场采样图片



*****报告结束*****



世标检测认证股份
World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.

ADD: Building A-B Baoshi Science & technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-36376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

Member of the WSCT INC.



世标检测认证股份
World Standardization Testing & Certification Group Co., Ltd.

ADD: Building A-B Baoshi Science & technology Park, Baoshi Road, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
TEL: 86-755-26996143/26996144/26996145/26996192 FAX: 86-755-36376605 E-mail: Fengbing.Wang@wsct-cert.com Http: www.wsct-cert.com

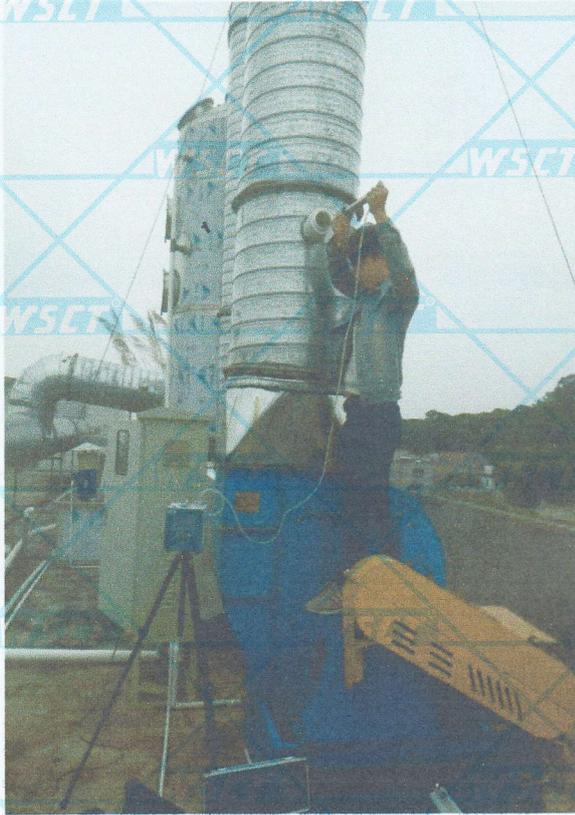
Member of the WSCT INC.



For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

附件 6 采样照片



废气采样



噪声监测





For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

世标监验 EV18010039

附件 7 处理设施图片





世标监验 EV18010039

For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com

附件 8 污染物排放口及绿化用地图片





世标监验 EV18010039

续图 污染物排放口及绿化用地图片

For Question,
Please Contact with WSCT
www.wsct-cert.com





附件 9 工况证明

工况证明

深圳世标检测认证股份有限公司：

揭西县国樱运动用品厂运动用品扩建项目已建成并投入运行，该项目现申请竣工环境保护验收，验收监测时间为2018年01月26日至01月27日，在此期间各生产环节运行稳定，生产负荷达到生产能力的75%以上。

生产工况统计表

监测时间	产品名称	环评设计生产量 (万双/天)	实际生产量 (万双/天)	生产负荷 (%)
2018.01.26	冰球手套	6.1	5.4	88
	冰球护具	6.3	5.2	83
2018.01.27	冰球手套	6.1	5.3	86
	冰球护具	6.3	5.3	84

注：1、该数据由企业提供并现场核实；
2、环评设计生产量按年工作300天计算。

