

所在地	广东省佛山市顺德高新区(容桂)朝桂南路2号		
地基面积	86881m ²	延地板面积	83351.8m ²
成立日期	1993年9月	工作人员数	2169人
ISO14001取得	1998年9月	ISO14001的更新	2017年8月
主要产品	浴霸、干手机、换气扇、马达、空气清净机、天埋扇		
环境交流活动2017年度			
信息公开	1件	工厂参观	645人
		与自治体等的合作	3件
查询处	法务·安全环境室		TEL: 0086-757-22908672



环境责任人寄语

公司自1993年9月创立以来，一直心怀与地球环境共存的理念，开展生产经营活动。1998年9月顺利通过ISO14001环境管理体系认证，并于1999年通过UKAS认证。17年度，我司顺利通过ISO14001:2015认证。

多年以来，公司不断改善环境绩效，降低环境管理风险，致力于建设“绿色工厂”、开发绿色产品等环境改善活动，履行持续有效改善环境的承诺。环境绩效方面，17年度参加ES社39届3R竞赛，分别在废弃物、能源和水资源削减项目中获得3银3铜1金的优异成绩。ISO14001方面，通过一系列的体系改版及培训活动，增强公司各部门责任者、EHS内审员参与度，强化EHS体系与实绩工作的结合度，加强公司的环境管理工作。

作为当地的环境模范企业，PESESGD在不断改善环境绩效的同时，坚持以人为本的宗旨，持续实施环境教育，启发全员的环境意识，积极参与社区的环境宣传和交流活动。17年度我司联合当地环保部门共同举办TEEN生快乐人环保同乐日活动，开展顺德区首届“松下环境杯”中小学生环保作文大赛。希望能通过一系列的环境贡献活动，不断扩大环境影响，为区域环境作贡献。

2018年度，公司将继续努力在CO2、水、废弃物、化学物质等方面进行削减，提升环境绩效；有效利用EHS管理体系，持续提升公司环境管理水平；通过内外部交流，积极举办社会环境活动，为社会作贡献。

照片



环境负责人姓名

宇野正之

2017年度的环境重点工作

目标	成果
①削减废弃物	参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减废弃物提案中获得1银1铜。银奖：通过最优化设计，减少8R-DC马达铜线&BMC用量。原材料削减92.4吨/年，效果金额2751.1千RMB/年。铜奖：成形水口料回收再利用，削减浪费、降低成本。原材料削减27.5吨/年，效果金额564.5千RMB/年。
②削减CO2排放量	参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减CO2排放量提案中获得1金2银1铜。其中，金奖：通过自主设计“多点叠铆”新工法，削减作业时间及电费。CO2排出量削减462吨/年，效果金额531千RMB/年。银奖：通过对马达清洗机使用空压机余热回收削减CO2排出量。CO2排出量削减302.7吨/年，效果金额409千RMB/年。银奖：通过对换气风机增加变频控制削减CO2排出量。CO2排出量削减427.7吨/年，效果金额578千RMB/年。
③削减工业废水量	参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减废水量提案中获得铜奖：通过对喷漆污水进行压滤处理减少工业污水排放。污水削减量64m3/年，效果金额92.8千RMB/年。
④ISO14001:2015版体系认证取得	通过17年度一系列的体系改版活动，增强公司各部门EHS内审员参与度，强化EHS体系与实绩工作的结合度，我司于17年8月4日取得ISO14001:2015认证。

产品/环境技术介绍



F-PXP155C 大风量空气净化器

- 颗粒物高达CADR800m³/h，大风量有效净化
- 配备3组过滤网，全方位立体净化，快速实现室内空气净化
- 采用松下原产新高效电机，省电、静音、稳定



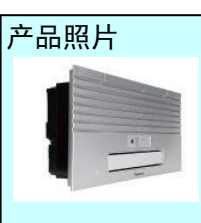
家用薄型全热交换器

- 双重过滤，整机净化率98%以上
- 无线控制，根据需求调整风量
- 内循环净化，有效拦截切断外界污染
- 高效能量回收减少换气时的能量损失



壁挂式全热交换器 (PM2.5型)

- 内循环净化有效二次过滤空气中的污染物，保证室内空气清新
- 整机PM2.5净化效率高达98%以上
- 大风量低噪音，噪音低至22dB
- 双直流马达，环保长效



FV-40BE2C 暖浴快浴霸

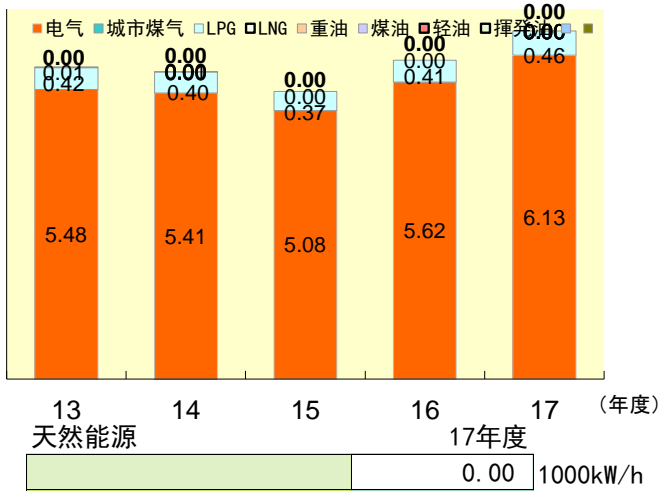
- 180mm薄型机体设计
- 采用松下高性能2600W PTC陶瓷加热器，仅需1分钟急速升温至30°
- 搭载抗菌过滤网、抗菌率达99.9%

效益数据

图表示年 17: 2017年4月1日~2018年3月31日

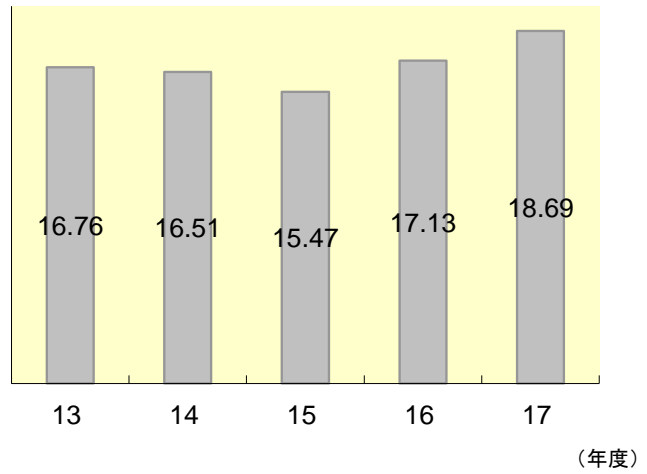
能源

单位: 1000kl



C02排放量

单位: 1000t-C02

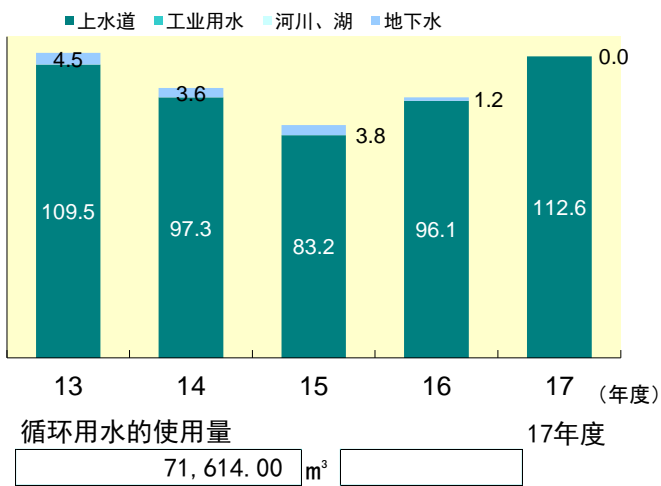


关于算出基准

采用的是致力于可持续发展的世界经济会议 (WBCSD) 及世界经济研究所 (WRI) 所公布的GHGProtocol网站上的计算工具所记载的各国的数据。所有年度均采用“Electricity-Heat SteamPurchase_tool1.0_final”记载的2002年的数据。

水的使用量

Unit: 1000m³

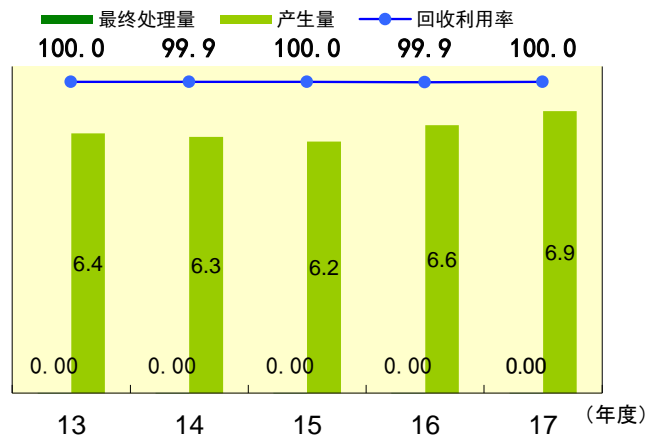


循环用水的使用量

71,614.00 m³

产业废弃物·有价值物

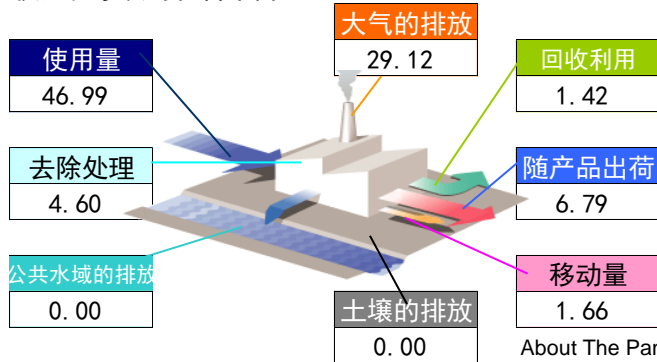
单位: 1000t, %



化学物质

单位: t

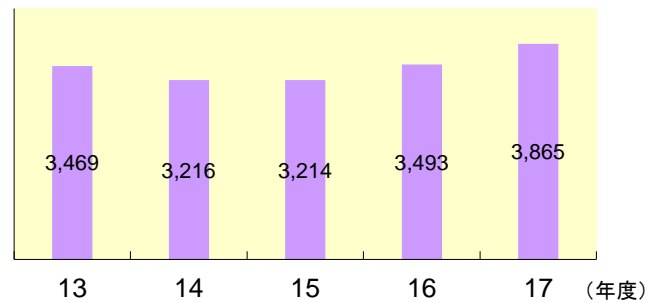
使用化学质的物料平衡



化学物质

单位: Count

Human/Environment Impact



About The Panasonic Group's Chemical Substances Management in Factories
<http://www.panasonic.com/global/corporate/sustainability/eco.html>

环境绩效数据的特别记载事项

遵法数据 2017年度

<大气污染检测结果>

	单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
SO _x	mg/m ³	压铸废气排气筒	50.00	40.00	3.00	3.00	1
		固化炉废气排气筒	50.00	40.00	2.00	2.00	1
		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0
NO _x	mg/m ³	压铸废气排气筒	200.00	150.00	43.00	43.00	1
		固化炉废气排气筒	200.00	150.00	13.00	13.00	1
		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0
粉尘	g/Nm ³	压铸废气排气筒	30.00	20.00	3.00	3.00	1
		固化炉废气排气筒	30.00	20.00	4.00	4.00	0
		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0

<水质污染检测结果>

	单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
COD	mg/l	水样采集口	60.00	60.00	8.00	10.00	2
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
BOD	mg/l	水样采集口	10.00	10.00	0.60	0.70	2
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
氮	mg/l	水样采集口	10.00	10.00	0.02	0.05	2
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
磷	mg/l	水样采集口	1.00	1.00	0.26	0.28	2
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0

<噪音·振动>

	单位	设备名称	法律限制值	自主限制值	实际平均值	最大检测值	检测频率
噪音	dB	昼 工厂范围边界	65.00	65.00	59.53	63.10	1
		夜 工厂范围边界	55.00	55.00	53.00	53.30	1
振动	dB	昼 #N/A					
		夜					

*法律限制值：最严格的数值超出那些法律规定、 条例或协议的范围。

*N/A(非适用)：意思是当设备不属于规定的对象时。

关于超出法律限定值

--

针对指导、指摘事项的改善状况

指导、指摘事项	改善对策

环境与职业健康安全方针 (EHS方针)

履行合规义务 注重环境保护
保障健康安全 追求持续发展

EHS方针的释义：

1) 履行合规义务：

合规义务包括适用于公司的EHS法律法规、集团要求以及其他相关方的要求。

履行合规义务，是公司的责任和义务，是公司树立良好企业形象的必须选择，是对社会的郑重承诺。

2) 注重环境保护：

公司以实现可持续发展的社会为目的，将“环境”置于事业活动的基轴上，通过污染预防、节能降耗减排、绿色采购和开发、资源再生利用、开展环保贡献活动等措施，全员参与，共同行动，保护环境，实现“利于人类和地球的环境”这一目标，在全球展开可为事业做贡献的环境活动，以期成为行业的领先者。

3) 保障健康安全：

公司以“安全第一，预防为主”为宗旨，不断致力于创造安全、舒适的工作环境，提升员工能力和意识，以实现全年休日伤事故为零（累计754），及千人负伤率逐年下降的目标，努力成为“0”灾害工场。

4) 追求持续发展：

公司投入必要人力、技术、资金等资源，建立健全EHS管理制度，通过日常监视和测量、内外部审核和管理评审，总结经验，寻找可以改进的机会，持续不断地提高EHS管理体系的绩效，促进公司持续稳定和谐的发展。

为了达成该EHS方针，我们将在设定EHS目标，加以执行的同时，定期对其进行调整，全员一致推进环境与职业健康安全保护活动，与地球环境共存，保障员工健康安全。

此方针向所有为公司工作或代表公司工作的员工传达，并对外公开。

环境工作事例

应征表 (3R)	
	<p>通过最优化设计，减少8R-DC马达铜线&BMC用量。原材料削减92.4吨/年，效果金额2751.1千RMB/年。</p>

1、废弃物削减开展事例

参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减废弃物提案中获得1银1铜。银奖：通过最优化设计，减少8R-DC马达铜线&BMC用量。原材料削减92.4吨/年，效果金额2751.1千RMB/年。

应征表 (节能)	
	<p>通过自主设计“多点叠铆”新工法，削减作业时间及电费。CO2排出量削减462吨/年，效果金额531千RMB/年。</p>

2、CO2削减开展事例

参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减CO2排放量提案中获得1金2银1铜。其中，金奖：通过自主设计“多点叠铆”新工法，削减作业时间及电费。CO2排出量削减462吨/年，效果金额531千RMB/年。

应征表 (3R)	
	<p>通过对喷漆污水进行压滤处理减少工业污水排放。污水削减量64m3/年，效果金额92.8千RMB/年。</p>

3、削减工业废水量事例

参加第39次节能·3R活动合理化事例竞赛，削减废水量提案中获得铜奖：通过对喷漆污水进行压滤处理减少工业污水排放。污水削减量64m3/年，效果金额92.8千RMB/年。

环境交流



1、政府环保检查

省环保厅/顺德环保局到我司分别进行废弃物、废气、废水相关检查，我司目前的三废现状均满足法规要求。



2、儿童环境教育

6月2日对伦教敦教小学330人进行儿童环境教育；6月3日对马岗青年营50人进行儿童环境教育，1月10日对容桂高黎小学50人进行儿童环境教育，内容包括环保知识讲解等。



3、6月安全环境月

通过“松下环境杯”顺德区首届中小学生环保作文大赛、全员安全环境知识测试、安全环境教育宣传录像播放等形式，加强全体员工安全环境意识。

紧急状态时的准备与对应

訓練計画方針

1、为了确定可能对环境造成影响的潜在的紧急情况 and 事故，明确当发生火灾、爆炸以及重大自然灾害时的响应措施，并对实际发生紧急情况做出响应，最大限度的减少灾害、损失、以预防、减轻或消除伴随的环境影响，事务局制定了《应急准备与响应管理程序》，并根据各车间实际情况编制了应急响应清单。

2、按照程序规定全公司进行全员疏散演习，各部门/车间也要根据应急响应清单对应开展应急演习活动。



例名

①全公司在17年4月28日进行了风灾演习活动，模拟公司遭受强烈龙卷风吹袭的应急响应与准备。

迅速疏散到办公楼指定地点列队集合。现场模拟员工受伤后的紧急救护。

参与人数1642人。



②全公司在17年11月20日、17年12月15日分别进行了日间、夜间消防演习活动，模拟车间发生火灾时的应急响应与准备；各工场员工听到警铃后迅速离开工作岗位，有秩序地按照既定的疏散路线迅速疏散到指定地点列队集合。现场模拟员工受伤后的紧急救护。消防演习活动参与人数为日间1889、夜间157人。