环境保护

为了将丰富多彩的地球交给未来的孩子们，并且使村田与地球持续实现互助互惠，村田以环境相关部门中横向组建的环境委员会、防止地球变暖委员会为核心，推行环境保护活动。除了在事业活动中减少环境负担之外，还重视环境保护活动，作为长期进行价值创造这一层面上的风险防范对策之一。

气候变化应对措施

村田此前在节能方面通过设定特有的设备投资标准，积极进行节能设备投资，推进气候变化应对措施。

此外，村田获得第三方对温室效应气体排放量的认证，并积极公开信息，在CDP气候变化调查中获得A-等，受到外界的肯定。

然而，因近年事业扩大引致增产，以及大型合并收购和新事业的开展，17F的温室效应气体排放量迅速增加。为了停止这种温室效应气体排放量的增加趋势并且削减排放，组织了由董事担任委员长的防止地球变暖委员会，并设定了基于SBT思想的2030年、2050年长期愿景。

并且，不仅以目前的设备投资为核心实施节能措施，还开始构筑组合了村田的感应技术和IoT技术的新能源管理系统，优化生产过程中的能源使用。

此外，在国内针对气候变化问题，加入积极活动的团体—日本气候Leaders Partnership，有效利用外部知识，加快村田的活动的推进，并且通过与参与企业之间合作，研究启动有助于防止全球气候变化的事业。活动详情会持续在网页中公开。

化学物质管理

村田以实现可持续发展的社会体系为目标，致力于提供对地球环境造成少负担的产品。

在遵守RoHS指令和REACH规则等法律的基础上，设定村田特有的标准，并在其中导入危害环境物质的全球趋势和客户要求，通过下图的管理体制，积极削减并禁止产品所含有的危害环境物质。

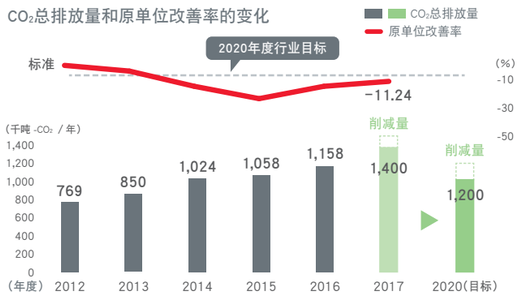
并且，村田率先针对危害环境物质法律的修订实施应对措施。

当前的RoHS指令针对在EU销售的电子电气设备，限制6种化学物质的含量。将从2019年7月22日开始实施的修订版RoHS指令中，新追加了对4种特定邻苯二甲酸酯类含量的限制。

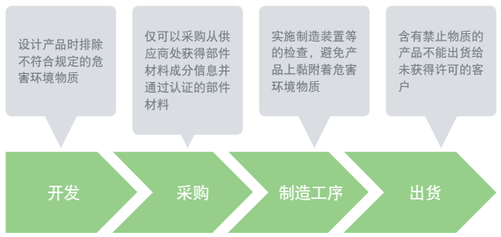
村田在修订版RoHS指令实施之前，从2017年7月开始禁止新开发产品中含有特定邻苯二甲酸酯类。此外，针对含有特定邻苯二甲酸酯类的现有产品准备代替产品。

如此村田在削减危害环境物质方面，也把社会、地区和客户的安心放在首位。

CO_2总排放量和原单位改善率的变化



村田的危害环境物质管理体制



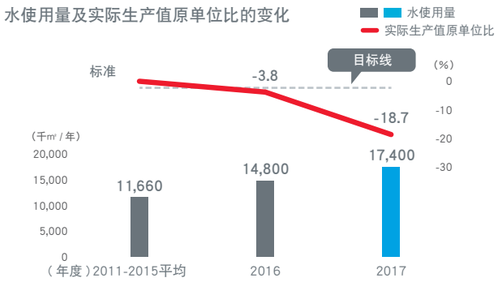
水资源管理

村田推进在事业活动中有效利用水资源。当前，根据第6次环境行动计划，推进用水量的削减，同时采取措施应对会给企业活动造成影响的水风险。

第6次环境行动计划的推行状况

上一年度，相对于目标改善19%，成功达成目标。在无锡村田电子有限公司对排放的水进行处理，使其可以在生产工序中回收利用，成功削减了每年100,000吨的用水量。

水使用量及实际生产值原单位比的变化



水风险的应对

利用WRI Aqueduct*1和WBCSD GIobal Water Tool*2、行政等方面公布的信息设定村田的评估标准，对水风险（缺水风险和洪水风险）进行评估。通过3个等级（高、中、低）评估各事业所的缺水风险。根据各评估结果的用水量可知，整体98%在低风险或中等风险地区，缺水风险低。此外，根据发生率和影响度对洪水风险进行了评估，不存在高风险的事业所。

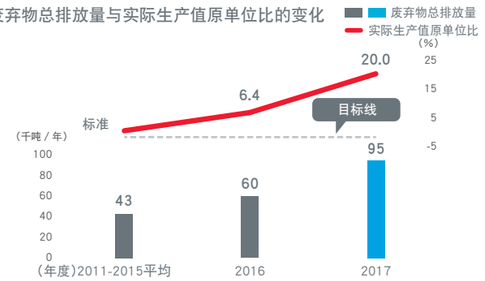
废弃物管理

村田以“遵纪守法”“控制产生废弃物”和“零排放”为基本方针进行废弃物管理。当前，根据第6次环境行动计划，推进削减废弃物排放量，同时实施针对大雪和地震等自然灾害的风险应对措施。

第6次环境行动计划的推行状况

实施了溶剂使用量合理化等的削减措施，但相对于目标恶化了20%，未能达成目标。主要原因在于随着事业扩大，原单位较高的产品种类产量激增。目前，正研究引进污水处理设施，公司自行处理占整体15%的废水，并计划于2019年度完成配备。

废弃物总排放量与实际生产值原单位比的变化



发生灾害时的对策

村田将生产活动过程中产生的废弃物委托废物处理公司进行回收处理。一旦委托公司遭受自然灾害的破坏，村田将无法排放废弃物，被迫停止生产活动。为了避免这种风险，要确保多条处理途径，保证生产活动不受影响。

＊1 世界资源研究所(WRI)开发的水风险评估工具　＊2 推进可持续发展的世界可持续发展工商理事会(WBCSD)开发的水风险评估工具