

2018 年度社会责任报告书

(2018 年度环境信息公开报告)

SMC（北京）制造有限公司

2019 年 03 月

关于本报告

本报告是 SMC（北京）制造有限公司 2018 年的社会责任报告及环境信息公开报告。报告披露了公司在可持续发展、社会责任履行、环境保护等方面的政策、管理、行动和绩效。

时间范围

2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，部分表述及数据涉以往年份以增强可比性。

发布周期

本报告为年度报告。

报告范围

报告内容覆盖 SMC（北京）制造有限公司。

称谓说明

“SMC（北京）制造有限供公司”在报告中简称为“SMC”。

数据来源

使用数据来自公司正式文件和统计报告。

企业简介

SMC（北京）制造有限公司（以下简称“SMC”）由日本 SMC 株式会社在中国投资建成，是 SMC 在北京建设的第三个工厂，是全新的生产精密机电一体化气动元件的高新技术企业。公司主要生产各种气动原件，是 2015 国家重大技术装备关键配套基础件目录重要组成部分，是“中国制造 2025 强基工程”的重点企业，国内同行业的领军企业。公司自成立以来，一直坚持走产、学、研相结合的道路。源源不断的技术创新和人才培养是我们一贯追求产业价值的体现。SMC 始终将最前沿的气动、电动控制技术与实现自动化解决方案全面地投入到中国产业升级、产业结构改造和实现工业自动化的事业中。多年来 SMC 已经成为中国工业自动化不可分割一部分。

日本 SMC 系全球化企业集团，是世界著名气动元件研发与制造商，拥有业内最大的研发、制造、服务体系，在世界 54 个国家和地区设立了直属分公司，并由 260 处营业机构及众多代理店组成了庞大的销售网络。日本 SMC 以先进的技术、精湛的工艺、一流的服务赢得客户一致赞赏，国际市场占有率排名第一。

SMC 生产产品主要有 10 大系列，日本、欧洲、美国制式的气缸，全系列气动三联件 FRL 几千个品种。产品被广泛应用在工业生产的各个领域，质量可靠性深得用户好评。

SMC 从日本引进全自动精密压力成型设备、数控精密专用加工机床、表面处理生产线、自动/半自动组装、检测生产线等世界一流的设备和制造技术，以保证向客户提供所需的优质气动元件。

环境责任与环境信息公开

节能减排

公司一直以技术创新促进提质增效，设立有合理化部门，不断改进生产设备，提高生产效率，节省人工。为减少能源消耗，将公司内的金卤灯、155w 节能灯以及荧光灯改造为 LED 灯具，保证照度的同时，降低了能源消耗。另外引进了光伏发电项目，预计太阳能年平均发电量为 4337KKwh。

为减少污染物排放，公司引进了多套环保设施：（1）为减少酸的排放，公司选用了扩散渗析回收装置对废酸进行回收利用，不仅减少了废酸的产生，且节约酸的用量。（2）引进 1 台减压蒸馏设备，将废切削液进行浓缩，减少转运至危废处理供公司公司的废液量，降低处置成本。

环境保护与可持续发展

公司在日常管理中持续加大环保管理力度，从精细化和规范化、环保基础管理和设备设施运行维护方面下功夫，及时修订管制度，强化内部考核，严格规范操作，为公司的环境保护与可持续发展提供了有力支撑。

为加强 VOCs 减排，公司有一台沸石转轮吸附浓缩+催化燃烧装置对产生 VOCs 量最大的涂装工序的废气进行处理。而且公司积极响应政府号召，公司各排放点位安装了在线监测设备，实时监测污染物浓度并将数据上传市生态环境局。

公司积极响应生态环境局要求，将公司污染物监测浓度结果等信息对外公开。

北京市企业事业单位环境信息公开平台

SMC (北京) 制造有限公司

企业信息 监测方案 自动监测数据 手工监测数据 未监测原因 年度报告 环保行政许可 环境应急预案

监测频次: 按月 监测时间: 2018-09 查询

序号	监测点位	监测时间	监测项目	监测结果	标准限值	单位	是否达标	超标倍数	评价标准	排放去向	排放方式	非监测原因
1	转化风道	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	
2	抛丸机风	2018-09-29	颗粒物	0.9	10	mg/m ³	是		大气污染	排入环境	集中排放	
3	抛丸机风	2018-09-29	颗粒物	4.1	10	mg/m ³	是		大气污染	排入环境	集中排放	
4	涂装设备	2018-09-29	颗粒物	0.9	10	mg/m ³	是		工业污染	排入环境	集中排放	
5	喷漆废气	2018-09-29	颗粒物	0.9	10	mg/m ³	是		工业污染	排入环境	集中排放	
6	氧化设备	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	
7	氧化设备	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	
8	氧化设备	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	
9	氧化设备	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	
10	氧化设备	2018-09-29	氮氧化物	2.9	200	mg/m ³	是		电镜污染	排入环境	集中排放	

污染物达标排放情况

公司废气及废水均达标排放：

废气监测结果一览表

污染物名称	监测次数	平均浓度 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	最小值 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	达标率
颗粒物	8	1.79	9.5	0.9	10	100%
氮氧化物	8	41.49	131	2.9	150	100%
二氧化硫	8	2.9	2.9	2.9	20	100%
苯	4	0.051696	0.375	0.0014	1	100%
甲苯	4	0.19537	0.778	0.0286	10	100%
二甲苯	4	0.241865	1.82	0.0014	10	100%
苯系物	4	0.588067	1.07	0.0514	20	100%
非甲烷总烃	4	8.94	38.7	1.53	50	100%
硫酸雾	4	0.428488	4.68	0.011	30	100%
氟化物	4	0.060464	0.1	0.059	7	100%

废水监测结果

污染物名称	监测次数	平均浓度 (mg/L)	最大值 (mg/L)	最小值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	达标率
pH	8	7.53	7.95	7.25	6.5-9	100%
COD	8	45.06	100	14	500	100%
BOD	8	10.05	27.8	3.4	300	100%

氨氮	8	7.17	19.7	0.39	45	100%
色度	8	3.94	8	1	50	100%
悬浮物	8	11.75	28	3	400	100%
总磷	8	1.55	4.43	0.51	8	100%
总氮	8	18.49	32.9	9.39	70	100%

社会责任

1. 致力于企业长远发展，做大做强持续盈利推动区域经济。
2. 大力发展循环经济，通过技术创新促进节能减排，加快转方式调结构步伐，促进经济、社会、环境协调发展。
3. 持续为社会提供优质服务，推动电池行业标准体系的建立，维护好良好的市场经济秩序。
4. 广纳社会劳动力就业，促进社会和谐，发展惠及社会。
5. 高度重视生产安全，完善制定整套保障员工生产安全的政策和机制，从职业健康安全管理体系、工作环境安全、作业现场管理、突发事件处理等方面全方位关注和保障员工健康安全。
6. 积极开展公益事业，每年持续资助四所希望小学—云南省富源县大河乡篆湾中日友谊希望小学、四川省平武县虎牙乡中日友谊藏族希望小学、山东省庆云县尚堂镇中日友谊希望小学、江西省龙国县龙潭中日友谊希望小学。7 月份与北京青少年发展基金会协同组织希望小学北京之旅夏令营活动。

人权保障

公司严格遵守中国和国际组织关于尊重保护人权的相关法律、规和国际法公约，支持、尊重和保护人权。拒绝与使用童工的企业组织开展业务合作。消除任何形式的强制或迫劳动。有效保证组建工会的自由及团体交涉的权利。杜绝在用工与职业方面的差别歧视。

劳动合同

SMC 遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，依保障企业及员工的合法权益，维护和谐、稳定的劳动关系。员工签署劳动合同率达 100%。合同的签订为劳资双方构筑了平等合理的劳动条件，有利于员工和企业之间的沟通和理解，维护和发展企业生产经营的良好秩序，促进企业的稳定和发展。发挥劳动争议协调委员会机制，有效预防、调解劳动争议，维护员工合法权益。

岗位薪酬

巩固岗位薪酬体系改革成果，完善符合现代企业管理理念和发展规律、突出行业特点、符合国情司情、公平合理的岗位薪酬体系。严格按照公司劳动合同中约定的劳动报酬相关内容执行工资制度，积极按照国家规定给员工缴纳相应社会保险及公积金。

安全健康

公司建立员工健康定期检查制度，2018 年度在岗职工健康档案覆盖率 100%。建立了完善的职业健康管理体系，向新入职员工进行职业危害告知，每年组织接触职业危害因素的员工进行职业健康体检，为每位员工建立职业健康档案。