

# 向智能化人性化发展

## 长城换向器：6年间人数减半，业务收入反而翻番

■记者 孙伟芳

近日，浙江长城换向器股份有限公司(以下简称浙江长城)搬入占地60亩的新厂房。乔迁新址的浙江长城从一家家庭作坊式工厂正式迈向国家专精特新“小巨人”企业。30多年来，浙江长城孜孜不倦追求产品品质，不断加大研发投入，攻克多项关键技术，所研发的碳换向器打破德国、日本垄断，填补国内空白，销售额节节攀升。

### 车间全自动化改造 投入1400万元

智能管控显示屏、机械手、外观检测机……当记者来到浙江长城位于丁山二期新厂房，智能化气息扑面而来。

在检测车间，记者看到视觉检验机不知疲倦“吞吐”、翻转着一件件产品，40多项检测项目，检测流程仅花3秒钟。“相比人工检测，效率提升7倍以上，关键是实现零漏检。”据浙江长城副总经理陈凤仙介绍，从2019年到2021年，浙江长城共投入1400万元，完成车间全自动化改造。以前一道流水线需七八个人，现在只要一个人就能胜任。

智能化提升让浙江长城倍尝“甜头”。据粗略统计，2016年，浙江长城员工1500人，主营业务收入2.2亿元；2022年，浙江长城员工730人，主营业务收入达4.5亿元。人数减少近半，收入反而翻番。

### 蓄力研发碳换向器 填补国内空白

据了解，以往平面换向器以铜为材料，易被乙醇腐蚀，电机整体寿命降低，市场对换向器材质和生产工艺提出更高要求。彼时，主流主机厂一般采用国外企业研发生产的碳换向器。凭借30多年生产经验，2018年浙江长城投入1000多万元，从德国购入设备，成立CFT研发小组，组建高精度数字化生产车间；同时利用浙江大学、温州大学等合作院校资源优势，顺利攻克碳换向器关键技术，创新研发具有自主知识产权



权的长城碳换向器。

2019年，由浙江长城生产的碳换向器实现批量生产，打破国际垄断，成为浙江长城“拳头”产品，业界“香饽饽”。碳换向器节能环保，价格约是传统换向器5倍，大大提升企业产品附加值。今年，该公司在新厂特意开设碳换向器车间。“目前，20条智能流水线夜以继日运作，市场依然供不应求，准备再上两条新流水线。”碳换向器车间主任敖文亮告诉记者。

“以创新为驱动，不断研发新产品。这是公司快速发展，走在行业前列的底气。”陈凤仙说，从2019年到2022年，浙江长城研发费用总额占营业收入总额比重，从4.02%提高至5.2%。

如今浙江长城拥有2000多个产品种类，产品年产量达1.5亿只，其中汽车微电机换向器市场占有率排名国内第二、全省第一。

### 唯才是用 研发人员占比16%

人才是企业的核心竞争力。浙江长城不仅引进高端人才，还以人文关怀留住优秀人才。近3年来，浙江长城研发人员占全部职工比重超16%，并逐年递增。

早在2002年，企业返聘一位退休电机专家——高级工程师林敏恩，去年年满80周岁的他，在浙江长城工作20年后，再次光荣退休。

敖文亮是来自贵州的新瑞安人，入职浙江长城10多年了，从一线员工做起，凭借上进心和努力学习，成长为车间主任、制造部副部长。

陈凤仙入职浙江长城30多年了。一提起企业，她油然而生自豪感，“公司文化氛围和谐，从上到下精神面貌非常好。像我们董事长林祥清技术出身，和员工一起穿工作服，一起吃在食堂，关心尊重员工，还经常和技术团队深入探讨，沉浸式研发产品。”

“尊重员工、尊重客户、尊重伙伴、尊重对手。”一进浙江长城新厂房，映入眼帘的是这16个红色大字，这是浙江长城的核心价值观。30多年来，浙江长城不故步自封、不盲目多元发展，紧跟新时代步伐，聚焦高质量发展，奋力开启全面建设数字化智能化“长城”新征程。



# 90后园长王应相：办好孩子人生中第一所学校

■记者 蔡佳佳 张森 实习生 蔡彬杰

随着“三孩政策”的落地，科学育儿理念的普及，托育行业蒸蒸日上，不仅为家长提供了一种照顾孩子的方式，也为年轻人提供了很好的创业机会。近日，记者来到我市一家托育机构——芽比托育园，听90后王应相园长讲述他的创业故事。

当日9时许，孩子们陆续来到芽比托育园，开始元气满满的一天托班生活。

10时许，色彩扎染课开课。在老师的带领下，孩子们将稀释后的颜料滴在白色棉柔巾上，随着红、黄、蓝等颜料逐渐晕染开来，孩子们也加深了对色彩的认知。

记者注意到，园内有一处“种子墙”，上面是孩子们亲手收集的无患子、桂花、向日葵、蝴蝶等动植物标本。王应相告诉记者，孩子们在亲近自然的过程中，能够进一步激发探索力、想象力。“我们通过真实的教育，让孩子可以进行五感的探索，通过看、听、摸、闻、尝的方式，去刺激大脑神经突触发展。”王应相说。

作为一名90后艺术生，2012年王应相大学毕业后就开始从事艺术早教工作。多年来，他致力于各种婴幼儿早期发展课程的研究和实践，希望走出一条属于本土孩子的教育之路。2018年，他开办了芽比托育园，将自己的教育理念付诸实践。

王应相说：“托班是孩子人生中的第一所学校，孩子的生活自理能力、生活习惯，是在这里养成的，所以我们会把生活教育结合到课程里去。”

家长翁丽君说：“让孩子早点习惯集体生活我觉得挺好的，现在她穿袜子、吃饭都能自理，出去跟小朋友交流胆子都比以前大了，来芽比之后孩子改变挺大的。”

王应相表示，在办园之初，面临的困难是招不到优秀的老师。于是，他不断在人才培养方面下功夫，还自主研发了配套的教师培训体系。去年，芽比托育园还全新实践了“医育融合”的托育新体系。“我会要求我们的老师不断学习，考取相应的证书，去参加国家级的培训和学习。在我看来，即使老师有教育经历，也需要不停地学习，再输出。除此之外，我们会为全市托育园的老师做基础岗前培训。”王应相介绍。

过去几年，疫情冲击着整个托育行业。王应相说，这虽然是最难的几年，却也是最激



励奋进的几年。因为随着国家托育服务标准规范体系的日趋完善，托育园不仅生存下来了，而且在往更好的方向发展。眼下，瑞安正积极创建儿童友好城市，且不少双职工家庭面临着孩子“照看难”的问题，这让他对行业前景非常有信心。

王应相说：“双职工家庭在照顾小朋友的时间上相对来说比较少，会更愿意把小朋友送到托育园。”随着学生越来越多，2021年王应相在塘下创办了他的第二家托育园。

家长孔瑜璇说：“孩子每天待在家里，大人又不可能每天陪在身边，这里有小朋友、老师陪他一起，我觉得对上班族的家长是非常友好的。”

在瑞安托育行业中，芽比是探索先行的一员。王应相表示，下一步他会继续深耕，为更多的家庭提供科学育儿理念，帮助更多家庭照料好这群祖国的“小花朵”，呵护他们茁壮成长。“下一步我们希望能够把科学育儿，包括养育照护、回应性照护理念，通过父母沙龙、宣讲等不同的活动普及到每个家庭。”王应相说。



# 7月份瑞安市各乡镇(街道)生活垃圾分类考核排名及小区、公共机构红黑榜评比结果

经综合评定后现将7月份瑞安市各乡镇(街道)生活垃圾分类考核排名、瑞安市生活垃圾分类小区、公共机构红黑榜评比结果公布如下：

## 瑞安市乡镇(街道)生活垃圾分类工作考核排名表(7月)

类型	序号	乡镇(街道)	主要扣分项	成效	加减分
A	1	安阳街道	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包	较好	/
	2	玉海街道	宣传设施外观破损、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放	一般	-1
	3	锦湖街道	分类投放容器设置不规范、装修、大件、园林垃圾随意堆放、投放点周边存在垃圾包	一般	-1
	4	东山街道	分类投放容器设置不规范、投放点周边存在严重垃圾包、大件、园林垃圾随意堆放	一般	-1
B	1	塘下镇	宣传设施外观破旧、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、未公示装修、大件、园林垃圾收运信息	一般	-1
	2	潘岱街道	分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、未公示装修、大件、园林垃圾收运信息	一般	-1
	3	上望街道	分类投放容器设置不规范、大件、园林垃圾随意堆放、投放点周边存在垃圾包、未设置专管员信息	一般	-1
	4	莘塍街道	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在严重垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放	一般	-1
	5	汀田街道	垃圾房未规范使用、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放	较好	/
	6	飞云街道	宣传设施外观破旧、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放	一般	-1
	7	云周街道	宣传内容不规范、投放容器配备不齐全、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、未设置专管员信息	较好	/
	8	仙降街道	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、未公示装修、大件、园林垃圾收运信息	一般	-1
	9	南滨街道	分类投放容器设置不规范、投放点周边存在严重垃圾包、未公示装修、大件、园林垃圾收运信息	一般	-1
C	1	陶山镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境脏乱	一般	-1
	2	桐浦镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境脏乱	较好	/
	3	湖岭镇	分类投放容器设置不规范、投放点周边环境脏乱	一般	-1
	4	林村镇	宣传内容不规范、投放点周边垃圾不整洁	较好	/
	5	芳庄乡	分类投放容器设置不规范、投放点周边环境脏乱	一般	-1
	6	马屿镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境不整洁	一般	-1
	7	曹村镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境脏乱	一般	-1
	8	高楼镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境不整洁	较好	/
	9	平阳坑镇	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范、投放点周边环境不整洁	一般	-1
	10	北麂乡	宣传内容不规范、分类投放容器设置不规范	一般	-1

注：每月实地考评各镇街各类点位，每个点位按照相关评价标准，每月由瑞安市分类办统一考核，统一发布。成效好每次加2分，成效一般每次扣1分，成效较差每次扣2分。成效好：评价得分≥90；成效较好：80≤评价得分<90；成效一般：70≤评价得分<80；成效较差：评价得分<70。

## 瑞安市生活垃圾分类小区红黑榜评比结果(7月)

红榜				
序号	街道	小区名称	备注	管理主体责任单位
1	莘塍街道	董六锦苑	分类设施设置齐全、日常管理、宣传推进体系健全	董田社区
2	汀田街道	华冠锦苑	分类设施设置齐全、日常管理、宣传推进体系健全	新城物业
3	潘岱街道	南洋盛苑	分类设施设置齐全、日常管理、宣传推进体系健全	集善社区
4	安阳街道	侨联大厦	分类设施设置齐全、日常管理、宣传推进体系健全	浙江宏阳物业管理有限公司

黑榜				
序号	街道	小区名称	存在问题	管理主体责任单位
1	锦湖街道	清波花苑	未设置符合要求投放容器、未按要求落实定时定点投放、装修、大件、园林垃圾随意堆放、投放点周边存在严重垃圾包、宣传设施设置不规范、宣传设施外观破损老旧	瑞湖社区
2	安阳街道	翔云大厦	未设置符合要求的垃圾收集点及投放容器、投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放、宣传设施内容不规范	浙江安富物业服务服务有限公司
3	飞云街道	瑞飞大楼	四分类投放容器配备不齐全、投放点周边存在垃圾包、装修、大件、园林垃圾随意堆放、居民分类知晓率较差	瑞云社区
4	莘塍街道	新兴小区	四分类投放容器配备不齐全、投放容器设置不规范、投放点周边存在垃圾包	莘塍中村

## 瑞安市生活垃圾分类公共机构红黑榜评比结果(7月)

红榜						
序号	单位	一、宣传引导(20分)	二、设施规范(30分)	三、分类投放(30分)	四、综合管理(20分)	总分
1	莘塍街道明镜社区党群服务中心	20	30	30	20	100
2	安阳街道公用集团万松营业厅	20	30	30	20	100
3	林村镇卫生院	20	30	30	18	98
4	瑞安市司法局汀田司法所	20	30	30	18	98

黑榜						
序号	单位	一、宣传引导(20分)	二、设施规范(30分)	三、分类投放(30分)	四、综合管理(20分)	总分
1	芳庄乡行己村委会	10	11	26	15	62
2	桐浦镇浦东文化礼堂	10	5	20	15	65
3	飞云街道瑞南公园	20	6	20	20	66
4	南滨街道龙潜村经济合作社	20	19	14	15	68
5	曹村警务室	10	14	24	20	68
6	湖岭镇中仙溪村委会	10	14	30	15	69

# 7月份市级对“一把扫帚”环卫公司保洁质量考核排名结果

序号	保洁公司名称	标段得分	乡镇(街道)	得分	排名
1	咏袁环境科技工程有限公司	95.74	马屿镇	96.32	1
2	北京大夏乾坤环卫设备集团有限公司	93.80	曹村镇	95.15	2
3	浙江鸿良环境工程有限公司	92.29	安阳街道	93.80	3
			玉海街道	92.25	
4	北京大夏乾坤环卫设备集团有限公司	92.28	锦湖街道	92.41	4
			潘岱街道	92.20	
5	浙江舒环环境工程有限公司	92.11	湖岭镇	91.67	5
			林村镇	89.34	
6	杭州市帼西丽市政园林建设集团有限公司	91.93	芳庄乡	95.84	6
			塘下(一标段)	92.11	
7	咏袁环境科技工程有限公司	91.81	高楼镇	91.08	7
			平阳坑镇	92.78	
8	洁洁城市管理有限公司	90.84	东山街道	90.90	8
			上望街道	92.73	
9	浙江舒环环境工程有限公司	90.79	北麂乡	未考核	9
			飞云街道	89.99	
10	咏袁环境科技工程有限公司	90.53	南滨街道	91.69	10
			莘塍街道	90.02	
11	洁洁城市管理有限公司	89.69	汀田街道	91.56	11
			仙降街道	89.44	
12	北京大夏乾坤环卫设备集团有限公司	88.80	云周街道	91.63	12
			陶山镇	88.00	
			桐浦镇	91.39	
			塘下(二标段)	93.66	

# 7月份各乡镇(街道)对“一把扫帚”环卫公司保洁质量考核结果统计表

序号	乡镇(街道)	保洁公司	得分率	考核总分	考核得分
1	上望街道	咏袁	95.20%	650	619
2	高楼镇	巾帼西丽	95%	100	95
3	玉海街道	鸿良	94.90%	100	94.9
4	东山街道	咏袁	93.20%	100	93.2
5	云周街道	咏袁	92%	100	92
6	南滨街道	洁洁	92%	400	368
7	安阳街道	大爱	91.88%	100	91.88
8	湖岭镇	咏袁	91.23%	650	593
9	马屿镇	咏袁	90.90%	100	90.9
10	林村镇	大爱	90.31%	650	587
11	塘下镇(二标段)	大爱	90.25%	800	722
12	潘岱街道	鸿良	89.83%	600	539
13	汀田街道	舒环	89.83%	500	449.14
14	芳庄乡	大爱	89.67%	600	538
15	平阳坑镇	巾帼西丽	89.40%	650	581
16	曹村镇	咏袁	89.33%	100	89.33
17	塘下镇(一标段)	舒环	89.25%	800	714
18	仙降街道	咏袁	89%	100	89
19	北麂乡	咏袁	88%	100	88
20	桐浦镇	洁洁	85.40%	850	726.2
21	湖岭镇	大爱	85.07%	100	85.07
22	陶山镇	洁洁	84.50%	1000	845
23	莘塍街道	舒环	84.20%	1000	842
24	飞云街道	洁洁	81%	100	81