

# 浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目（废气、废水）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018 年 8 月 22 日，浙江广通电器有限公司组织环评编制单位（浙江冶金环境保护设计研究有限公司）、废气治理设施设计单位（台州市天弘环保科技有限公司）、验收监测单位（浙江科达检测有限公司）以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目（废气、废水）竣工环境保护验收会。验收工作组和代表对本项目的环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充汇报。验收工作组审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：浙江广通电器有限公司位于台州市路桥区螺洋街道螺洋居；

建设规模：年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目；

主要建设内容：企业主要从事各类汽车配件生产、彩色印刷品印刷加工，具备年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张的生产能力，厂区现有实际员工 80 人，年工作时间以 300 天计，生产班次采用单班 8 小时工作制。

### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 6 月委托浙江冶金环境保护设计研究有限公司编制完成了《浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目环境影响报告表》，于 2018 年 6 月 29 日通过环保审批（台路环建[2018]69 号），并委托台州市天弘环保科技有限公司对生产废气进行设计、施工和安装。

目前，项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣

工环验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

(三) 投资情况

总投资为 1000 万元，其中环保投资 48 万元，占总投资的 4.8%。

(四) 验收范围

本次验收内容为：浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目（废气、废水）及相关环保配套设施。作业时间 8:00~11:00 和 13:00~18:00。项目具体情况见表一。

表一 本项目生产规模情况

序号	产品名称	产量	单套/张均重	折合重量 (t/a)	备注
1	各类汽车配件	200 万套/a	0.434kg/套	868	每套包括电线和两端插头，每根电线长度一般为 1.5m，重量约 434g，每根电线铜丝约 218g，胶皮 150g，两端插头约 66g（含端子 7.5g 左右）
2	彩色印刷品	450 万张/a	0.066kg/张	297	印刷加工为彩色印刷品，平均每张尺寸约 0.70×0.80m，印刷油墨用量大约 2.5t/a。

二、工程变更情况

本项目性质、规模、采用的生产工艺、主要生产设备、平面布局、地点、周边环境敏感点均未发生变化，与环评一致。项目具体建设情况见表 2

表 2 项目具体建设概况

工程类别		环评建设内容		备注	实际建设内容	
主体工程	绞丝车间	绞丝、检测		用于生产各类汽车配件	与环评一致	
	1#厂房共 1 层	层高 7m，主要布置成缆、挤出、检测等工艺和环保设施			与环评一致	
	2#厂房共 2 层	1F	层高 7m，主要布置印刷及配套设施、仓库环保设施		来料印刷加工为彩色印刷品	与环评一致
		2F	层高 5m，主要作为仓库使用		/	与环评一致
	3 层	3F	层高 5m，主要布置剪线、剥线、注塑等工艺和环保设施		用于生产各类汽车配件	与环评一致
公共工程	给水工程	车间内设置给水管网，生产、生活、消防合用		依托厂区现有自来水管网供给，用水主要为员工生活用水和冷却用水	与环评一致	
	排水工程	废水收集系统 雨水排放系统		市政污水管网、雨水管网接纳（厂区采用雨、污分流制）；生活污水经厂区化粪池预处理后排入市政污水管网，由路桥污水处理厂处理达标后排放	与环评一致	

环保工程	废气	废气收集及处理设施	挤出废气	有组织：挤出、注塑废气经集气罩收集后，再经低温等离子处理装置处理；印刷废气经印刷线和印刷车间均以整体密闭方式收集后，统一经活性炭吸附装置处理，最终均通过 15m 的排气筒排放 无组织：加强车间通风 食堂油烟经油烟净化器处理	1#排气筒	与环评一致
			注塑废气		2#排气筒	与环评一致
			印刷废气		3#排气筒	与环评一致
			印刷粉尘		循环使用	与环评一致
			食堂油烟		屋顶排放	与环评一致
废水	废水处理设施		生活污水经厂区内化粪池预处理后纳入市政污水管网		与环评一致	
储运工程	储存	/		2#厂房 1F、2F 成品仓库		与环评一致
	运输	原辅材料采用推手人工运输		/		与环评一致

### 三、环境保护设施落实情况

#### (1) 废水处理

本项目运营期废水主要为员工生活污水，经化粪池预处理后纳管排放。

#### (2) 废气处理

挤出废气由集气罩收集后经低温等离子处理装置（5000m<sup>3</sup>/h）处理后，通过高度 15m 的排气筒高空排放。

注塑废气由集气罩收集后经低温等离子处理装置（5000m<sup>3</sup>/h）处理后，通过高度 15m 的排气筒高空排放。

印刷废气经活性炭吸附装置（5000 m<sup>3</sup>/h）处理后，通过高度 15m 的排气筒高空排放；食堂油烟经油烟净化器处理后通过所在建筑屋顶排放。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (1) 废水

验收监测期间，废水排放口中的化学需氧量、氨氮等符合纳管标准。

#### (2) 废气

挤出、注塑废气中的非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放浓度标准》（GB14554-1993）二级标准；印刷废气中的非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求，排放速率符合《制定地方大气污染

物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)中的有关规定计算最高允许排放速率。

## 五、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告(浙科达检[2018]验字第068号)表明:

### (一) 废水

#### 1、排放达标情况

监测期间,废水中的pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(氨氮、总磷符合DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值),符合纳管标准。

#### 2、废水排放总量情况

化学需氧量、氨氮的年外排环境总量均符合环评中总量控制指标值。

### (二) 废气

#### 1、排放达标情况

监测期间挤出、注塑废气中的非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准要求,臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放浓度标准》(GB14554-1993)二级标准;印刷废气中的非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准要求,乙醇排放浓度符合排放限值,排放速率符合《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)中的有关规定计算最高允许排放速率。

#### 2、废气处理效率情况

本项目挤出废气治理设施对非甲烷总烃处理效率达70.4%、对氯化氢处理效率达74.7%;注塑废气治理设施对非甲烷总烃处理效率达67.1%,符合环评中低温等离子处理装置对有机废气处理效率达65%的要求;印刷废气治理设施对非甲烷总烃处理效率达83.5%,符合环评中活性炭对有机废气去除效率达75%的要求。

#### 3、厂界废气无组织排放情况

监测期间，厂界各测点的颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；乙醇均低于《大气污染物综合排放标准编制说明》（GB16297-1996）计算所得值；臭气浓度均低于《恶臭污染物排放浓度标准》（GB14554-1993）二级标准。

#### 4、废气排放总量

本项目VOCs排放总量0.338t/a，符合本项目总量控制指标（VOCs 0.677t/a）

### 六、验收结论及后续要求

#### 1、验收结论

浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件200万套、印刷加工彩色印刷品450万张建设项目（废气、废水）验收手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及许可决定书的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气的监测结果达标，总量符合环评及许可决定书要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合竣工环保验收条件，同意通过验收。

#### 2、后续要求：

（1）进一步深化废气处理设施，加强车间无组织废气的收集和预处理，确保废气稳定达标排放。

（2）加强环境保护设施运行的日常管理，确保各类污染物稳定达标排放。根据应急预案加强事故风险防范，做好对事故隐患的监管和排查，定期开展应急演练。

验收工作组（签字）：

王新玉 袁继季 许国刚  
王峰 於梁梁  
张 张 姜兴刚

注：验收人员信息详见验收组签到单。

2018年8月22日

浙江广通电器有限公司年产各类汽车配件 200 万套、印刷加工彩色印刷品 450 万张建设项目

竣工环境保护验收会人员名单 ( 废气、废水 )

时间：2018 年 8 月 22 日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人				
1	王前凯	浙江广通电器有限公司	13605760222	
验收组人员				
2	李耀	浙江环科环保有限公司	1387699391	
3	汪公司	浙江环科环保有限公司	13564408951	
4	王树华	杭州环科环保有限公司	1380752868	
5	项登	浙江环科环保有限公司	1305861988	
6	孙秉霖	浙江环科环保有限公司	15858665945	
7	袁世明	浙江环科环保有限公司	12634024130	
8				
9				