



161012050618

建设项目竣工环境保护 验收监测表

(2016)苏测(验)字第(1233)号

项目名称: 组装配电柜、电器修理项目

委托单位: 江苏丰达电器设备有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年8月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：蒋国洲

报告编写：蒋国洲

一 审：施行

二 审：张键

签发：何志勤

现场监测负责人：蒋国洲

参加人员：张盛、周洪晶、陆飞、李慧君、毛品梅等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	组装配电柜、电器修理项目				
建设单位名称	江苏丰达电器设备有限公司				
建设项目主管部门	溧阳市环境保护局				
建设项目性质	新建 \checkmark 扩建 技改 迁建 (划 \checkmark)				
主要产品名称	配电柜		电缆桥架		
设计生产能力	38 台/年		若干		
实际生产能力	与设计生产能力一致				
环评时间	2004 年 2 月 25 日		开工日期	/	
投产时间	已投产		现场监测时间	2016.12.27-12.28	
环评报告表 审批部门	溧阳市环境保护局		环评报告表 编制单位	/	
环保设施 设计单位	/		环保设施 施工单位	/	
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	5 万美元	比例	5%
实际总投资	600 万元	环保投资总概算	5 万美元	比例	5%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令, 2001 年 12 月);</p> <p>3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局, 苏环控[2000]48 号);</p> <p>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环管[97]122 号);</p> <p>5、《组装配电柜、电器修理项目环境影响报告表》(2004 年 2 月 25 日);</p> <p>6、《组装配电柜、电器修理项目环境影响报告表的审批意见》(溧阳市环境保护局, 2004 年 2 月 26 日);</p> <p>7、《组装配电柜、电器修理项目验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司, 2016 年 12 月 24 日);</p>				

续表一

验收监测标准标 号、级别	1、污水 厂区实行“雨污分流”，无生产废水产生。生活污水经市政管网接入天目湖污水处理厂处理。具体污染物排放标准见下表：		
	污染物	接管浓度标准值 (mg/L)	参照标准
	化学需氧量	500	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 三级标准
	悬浮物	400	
	石油类	20	
	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质 标准》CJ343-2010B 级标准
	总磷	8	
	2、废气 本项目无废气产生。		
	3、噪声 该项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声，东、西、南、北昼间厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。		

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

江苏丰达电器设备有限公司位于溧阳市天目湖工业园区，原名为溧阳市丰达电器设备有限公司，目前生产能力为年产配电柜 38 台，以及电缆桥架若干。

江苏丰达电器设备有限公司于 2004 年 2 月申报了《组装配电柜、电器修理项目环境影响报告表》，并于 2004 年 2 月 26 日取得了溧阳市环保局的批复。

该项目现有员工 20 人，采取一班制生产，8 小时/班，300 天/年。

该项目无卫生防护距离。

该项目无食堂、浴室、宿舍。废水排放口设有环保标识牌。

项目产品规模及主要建设内容见表 2-1

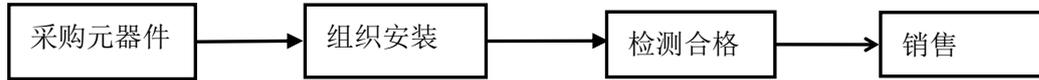
表 2-1 产品规模及主要建设内容

类别	环评/批复内容	实际内容	
建设内容	年产配电柜 38 台，以及电缆桥架若干	一致	
生产设备	点焊机 4 台	一致	
	剪板机 1 台	一致	
	冲床压力机 2 台	一致	
	烘箱 1 只	一致	
	检测设备 1 套	一致	
	/	切割机 1 台	
环保工程	废水处理	厂区实行“雨污分流”，无生产废水产生。生活污水排放到附近地表水域。	生活污水经市政管网接入天目湖污水处理厂处理，其余一致
	废气处理	项目无废气产生。	一致
	噪声处理	项目厂界噪声主要为生产设备运行产生的噪声，采用消声、减振的措施，并利用厂房隔声等措施降噪。	一致
	固废处理	废钢外售综合处理，生活垃圾环卫清运。	一致

续表二

二、生产工艺流程

(1) 配电柜生产工艺流程:



说明: 验收期间该项目生产工艺流程与环评及批复一致。

工艺流程说明:

将外购的元器件经人工组装, 检测合格之后即为成品。

(2) 电缆桥架生产工艺流程:



说明: 验收期间该项目生产工艺流程与环评及批复一致。

工艺流程说明:

将外购钢材进行下料, 利用冲压机等经过冲压、折弯后, 委外进行喷塑, 检验合格后即为成品。

三、主要产污环节

1、废水: 厂区实行“雨污分流”, 无生产废水产生。生活污水经市政管网接入天目湖污水处理厂处理。

2、废气: 本项目无废气产生。

3、噪声: 项目厂界噪声主要为生产设备运行产生的噪声, 采用消声、减振的措施, 并利用厂房隔声等措施降噪。

4、固体废物: 废钢外售综合处理, 生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
污水	生活污水	化学需氧量、 悬浮物、氨 氮、总磷、石 油类	/	接入天目湖污水 处理厂处理	1 个出口每天监测 3 次，连续监测 2 天
噪声	生产设备		采用消声、减 振的措施，并 利用厂房隔声	持续排放	东、西、南、北厂界 各设一个监测点，昼 间监测 1 次，连续监 测 2 天
固废	废钢		外售综合利用	/	环境管理检查
	生活垃圾		环卫清运		

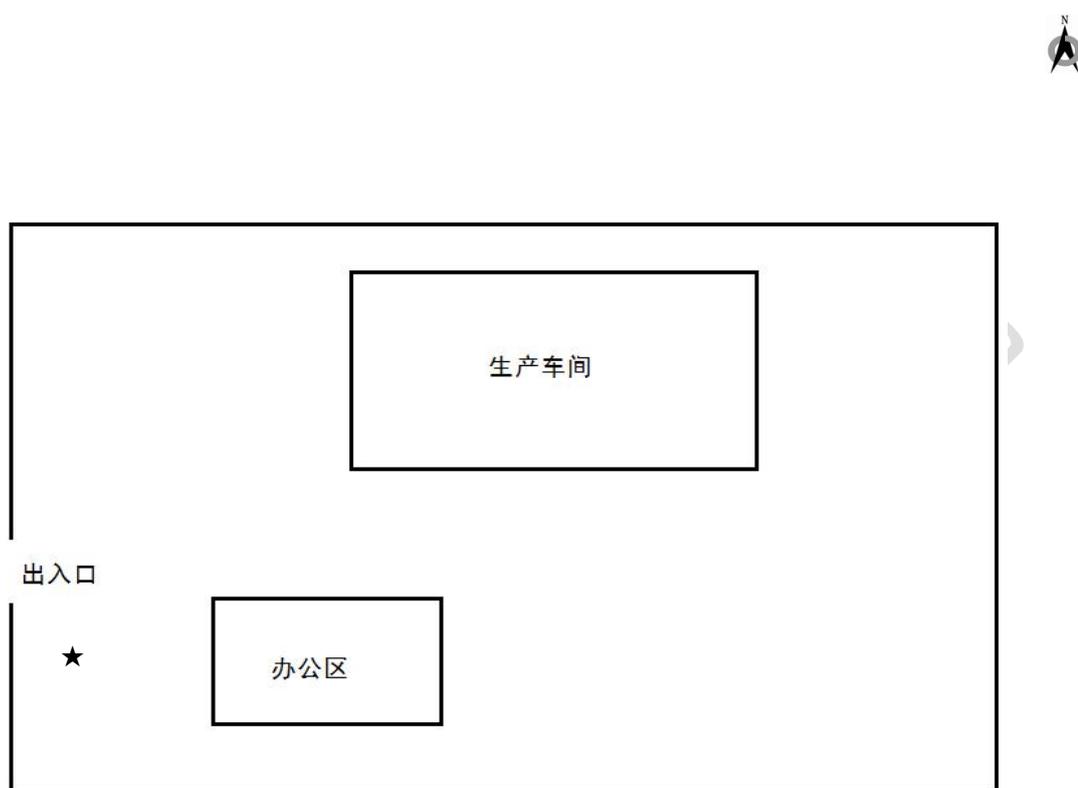
监测项目污染因子监测分析方法见表 3-2。

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界噪声标准》 GB12348-90
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 GB11914-1989
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB11893-1989
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2012

续表三

污水、废气监测点位示意图:



说明: 验收期间该项目厂区平面布置图与环评及批复一致。

注: ★为污水排放监测点;

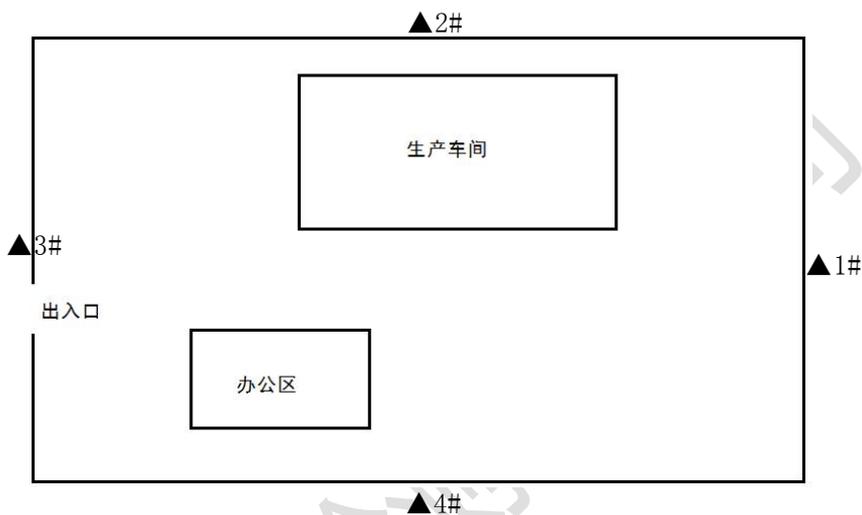
2016年12月27日, 污水监测时, 天气晴, 风速 $<5\text{m/s}$;

2016年12月28日, 污水监测时, 天气晴, 风速 $<5\text{m/s}$;

续表四、废水监测结果

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				处理效率 (%)	执行标准标准值 (mg/L)	参照标准标准值 (mg/L)	备注
			1	2	3	均值或范围				
污水总排口	化学需氧量	12月27日	264	269	257	263	/	/	500	/
	悬浮物		34	36	44	38	/	/	400	
	氨氮		23.7	22.6	23.2	23.2	/	/	45	
	总磷		3.00	3.02	2.82	2.95	/	/	8	
	石油类		1.02	1.04	1.02	1.03	/	/	20	
	化学需氧量	12月28日	271	265	259	265	/	/	500	
	悬浮物		42	40	36	39	/	/	400	
	氨氮		22.9	22.7	21.9	22.5	/	/	45	
	总磷		2.93	2.98	2.78	2.90	/	/	8	
	石油类		1.00	1.05	1.07	1.04	/	/	20	

表五、噪声及工况监测结果

噪声监测 点位布设 (示意图) 监测结果	厂界环境噪声监测点位示意图: <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。</p>							
	厂界环境噪声监测结果表 dB(A)							
	监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值	
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
12.27	1#(东厂界)	55.2	/	60	/	0	/	
	2#(北厂界)	57.3	/			0	/	
	3#(西厂界)	56.1	/			0	/	
	4#(南厂界)	55.7	/			0	/	
12.28	1#(东厂界)	56.1	/			0	/	
	2#(北厂界)	58.2	/			0	/	
	3#(西厂界)	57.4	/			0	/	
	4#(南厂界)	56.2	/			0	/	
备注	2016年12月27日, 天气晴, 风速<5m/s; 2016年12月28日, 天气晴, 风速<5m/s;							
监测工况及必要的原材料监测结果	监测期间, 组装配电柜、电器修理项目实际生产能力达到设计生产能力的 75%, 符合验收监测的要求。具体见生产情况说明。							

表六、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

废钢 5t/a 外售综合处理, 生活垃圾 2t/a 环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托现有绿化

环保管理制度及人员责任分工:

无专职环保人员及环保管理制度

监测手段及人员配置:

无监测分析能力

应急计划:

无

存在的问题:

无

其它:

无

常州苏测环境检测有限公司

表七、验收监测结论及建议

一、验收监测结论:

1、项目概况

江苏丰达电器设备有限公司位于溧阳市天目湖工业园区，原名为溧阳市丰达电器设备有限公司，目前生产能力为年产配电柜 38 台，以及电缆桥架若干。

江苏丰达电器设备有限公司于 2004 年 2 月申报了《组装配电柜、电器修理项目环境影响报告表》，并于 2004 年 2 月 26 日取得了溧阳市环保局的批复。

该项目现有员工 20 人，采取一班制生产，8 小时/班，300 天/年。该项目无卫生防护距离。该项目无食堂、浴室、宿舍。废水排放口设有环保标识牌。

监测期间，组装配电柜、电器修理项目实际生产能力达到设计生产能力的 75%，符合验收监测的要求。具体见生产情况说明。

2、污水：经监测，2016 年 12 月 27 日、28 日污水排口中化学需氧量、悬浮物、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》CJ343-2010 表 1 中 B 级标准；

3、废气：本项目无废气产生。

4、噪声：经监测，2016 年 12 月 27 日、28 日东、西、南、北昼间厂界噪声均符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)II 类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

5、固体废物：废钢 5t/a 外售综合处理，生活垃圾 2t/a 环卫清运。

二、建议

无

三、附件

1、《组装配电柜、电器修理项目环境影响报告表的审批意见》（溧阳市环境保护局，2004 年 2 月 26 日）；

2、验收报告表编制人员资质证书；

3、污水接管协议；

4、企业名称变更说明；

5、厂方提供的相关资料。