

自行监测工作方案

企业名称：西安西电电工材料有限责任公司（公章）

监测年限：2020 年

2020 年 1 月 1 日

西安西电电工材料有限责任公司自行监测方案

一.企业基本情况

企业名称	西安西电电工材料有限责任公司		
地址	西安市桃园路北口 11 号		
法人代表	雷明		
联系人	张伟	联系方式	029-62331289
所属行业	绝缘材料制造	生产周期	261 天
自行检测开展方式	委托检测		
产生污染设施情况			
<p>我公司是一家绝缘材料制造企业，2019 年年产值 13528 万元，单位员工 409 人，产生的污染物主要包括两个方面：</p> <p>(1)) 来自厂区产生废水及公司生活废水，年产生废水 13.9936 万吨。</p> <p>(2) 主要来自输变电产品制造部、层压产品制造部、主绝缘产品制造部上胶及烘干过程中产生的有机废气、机加颗粒物。</p>			
污染处理设施建设、运行情况			
<p>(1) 污水处理：环保生化站污水处理车间始建于上世纪 80 年代，处理污水水量 400 吨/小时。处理设施 24 小时运行，运行状况良好.主要采用活性污泥法处理工艺。</p> <p>(2) 有机废气处理：</p> <p>1) 2014 年在主绝缘产品制造部（云母）配胶组建设有机废气处理装置 1</p>			

套，废气处理能力 13000m³ /h

2) 2015 年在输变电产品制造部建设有机废气处理装置 1 套（两台）废气处理能力 50000m³ /h

3) 2015 年在层压产品制造部立式上胶机有机废气焚烧炉建设废气处理装置 1 套，处理风量 30000m³ /h。

4) 2016 年在主绝缘产品制造部（云母）上胶工段建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 28000m³ /h。

5) 2018 年在层压产品制造部混胶间建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 30000m³ /h。

6) 2018 年在层压产品制造部卷制工段建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 40000m³ /h。

7) 2018 年在主绝缘产品制造部（油树）西区建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 30000m³ /h。

8) 2018 年在主绝缘产品制造部（油树）东区建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 50000m³ /h。

9) 2018 年在主绝缘产品制造部（复合）建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 11000m³ /h。

10) 2019 年在层压产品制造部改建有机废气处理装置 1 套，处理风量 30000m³ /h。

11) 2019 年在层压产品制造部卧式上胶机建设有机废气处理装置 1 套，处理风量 16000m³ /h。

12) 2019 年在层压产品制造部卧式上胶机有机废气焚烧炉建设废气处理

装置 1 套，处理风量 20000m³ /h。

13) 在输变电产品制造部机加工段建设有除尘器 1 台；

14) 在层压产品制造部机加工段建设有除尘器 1 台；

15) 在层压产品制造部卷制工段建设有除尘器 1 台；

16) 在层压产品制造部磨板机工段建设有除尘器 1 台。

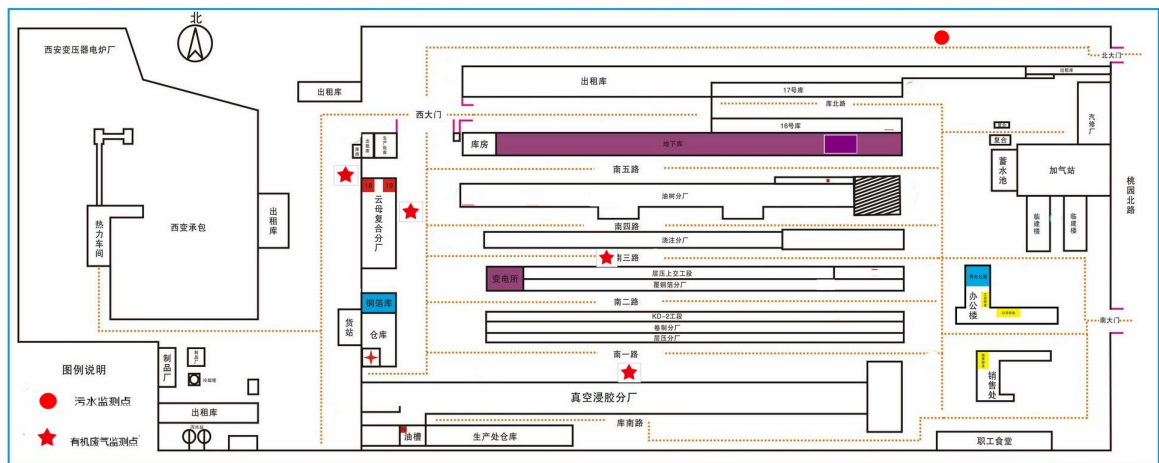
污染物排放方式及排放去向

污水排放方式：连续性排放

排放去向：经城市污水管网进入西安市创业水务邓家村污水处理厂

二、厂区平面布置图（标注污水及有机废气检测点位置）

中国西电集团 CHINA XD GROUP 西电西材公司重点部位平面图



三、监测项目及频次

类别	项目名称	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器	监测频次	开展方式
工业及生活废水	化学需氧量	500mg/L	重铬酸盐法	HJ828-2017	COD 恒温加热器 JC-101A	1 次/季度	手工委托
	氨氮	45 mg/L	纳氏试剂分光光度法	HJ/T 535-2009	722S 型分光光度计	1 次/季度	手工委托
	PH	6~9	玻璃电极法	GB 6920-1986	ST300 便携式 PH 计	1 次/季度	手工委托
	石油类	20 mg/L	红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测抽仪 OIL460	1 次/季度	手工委托
	SS	400 mg/L	重量法	GB 11901-1989	ESJ220-4A 电子天平	1 次/季度	手工委托
厂界噪声	昼间 噪音	西、南 60db 东、北 70db	现场监测 声级计法	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228 型 多功能噪声分析仪	1 次/ 半年	手工委托
	夜间 噪音	西、南 50db 东、北 55db					
有机废气	甲苯	10mg/m ³	气相色谱法	HJ734-2014	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪	1 次/季度	手工委托
	二氧化硫	550mg/m ³	定电位电解法	HJ57-2017	YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)检测仪 (ZLJC-YQ-115)	1 次/季度	手工委托
	氮氧化物	240mg/m ³	定电位电解法	HJ693-2014	YQ3000-D 型 大流量烟尘(气)检测仪 (ZLJC-YQ-115)	1 次/季度	手工委托
	非甲烷总烃	80mg/m ³	气相色谱法	HJ38-2017	GC9790 II Plus 气相色谱仪 (ZLJC-YQ-001)	1 次/季度	手工委托

有机 废气	甲醇	190mg/m ³	气相色谱法	HJ/T 33-1999	GC9790 II Plus 气相色谱仪 (ZLJC-YQ-001) GC112A 型气相色谱仪	1 次/季度	手工委托
	二甲苯	20mg/m ³	气相色谱法	HJ734-2014	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪	1 次/季度	手工委托
	乙酸酯类	80mg/m ³	气相色谱法	HJ734-2014	Agilent7890B-5977A 气相色谱/质谱联用仪	1 次/季度	手工委托
	甲醛	5mg/m ³	乙酰丙酮分光光度法	GB/T15516-1995	SP-756P 紫外可见分光光度计	1 次/季度	手工委托
	颗粒物	120mg/m ³	重量法	HJ 836-2017	GR-3100 自动烟尘/气测试仪 XA205DU	1 次/季度	手工委托
排放标准							
1、污水：GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 最高允许排放浓度三级限值要求 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级标准要求（参照） 2、噪声：GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2、4 类标准 3、有机废气：GB/T16297-1996《大气污染物综合排放标准》 DB61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》（陕西省地方标准）							

四、质量控制措施

- (1) 严格审查委托检测单位的检测资质。
- (2) 与委托的检测单位签订检测合同，要求对方提供监测质量内部

控制措施

五、自行监测信息公布

- (1) 公布方式：网络
- (2) 公布内容：

- 1、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生

产周期、联系方式、委托监测机构名称等；

2、自行监测方案；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

4、未开展自行监测的原因；

5、污染源监测年度报告。

（3）公布时限

1、企业基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；

2、手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布；

3、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。