

中国西电电气股份有限公司
关于 2018 年年度报告补充公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

中国西电电气股份有限公司（以下简称“公司”）于2019年4月2日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露了《公司2018年年度报告》。现根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—年度报告的内容与格式》等相关文件要求，现对《公司2018年年度报告》予以补充完善。

一、《公司2018年年度报告》之第五节“重要事项”十七“积极履行社会责任工作情况”（三）“环境信息情况”部分，补充子公司主要污染物的排放浓度和总量、超标排放情况、执行的污染物排放标准、核定的排放总量等排污信息情况，具体如下：

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司下属子公司西开电气、西电西变、辽宁电工、西开表面精饰属于环境保护部门公布的重点排污企业。

①公司所属西开电气生产过程中产生的主要环境因素包括电镀生产线产生的电镀废水以及浇注、涂装等工序产生的危险废物。电镀废水经电镀污水处理站处理后排入厂内污水管网，生活污水经地理式污水处理设施处理后排入市政污水管网，污水站排口安装污水在线监测装置，实现排污数据实时上传并向社会公布。公司制定危险废物管理计划，并向西安市环保局莲湖分局申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，设置规范的危险废物贮存场所用于存储生产过程中产生的危险废物，生产过程中产生的各类危险废物全部交由有资质的危险废物处置单位合规处置。

污染物名称	排放方式	排放浓度	执行的排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
化学需氧量	间歇	21.7mg/L	300mg/L	56 吨	169.83 吨	无
氨氮	间歇	1.12mg/L	25 mg/L	1.625 吨	14.26 吨	无
PH 值	间歇	7.99	6~9	-	-	无
石油类	间歇	0.82	15mg/L	-	-	无
悬浮物	间歇	44	400mg/L	-	-	无
铅	间歇	0.2ND	0.2mg/L	-	-	无
镉	间歇	0.05ND	0.05mg/L	-	-	无
镍	间歇	0.05ND	0.5mg/L	-	0.062 吨	无
银	间歇	0.03ND	0.3mg/L	-	0.076 吨	无
总铬	间歇	0.234	1.0mg/L	-	0.120 吨	无
六价铬	间歇	0.093	0.2mg/L	-	0.051 吨	无
总砷	间歇	0.007ND	0.4mg/L	-	0.026 吨	无
厂界噪声昼间	间歇	53.5	65db(A)	-	-	无
厂界噪声夜间	间歇	45.4	55db (A)	-	-	无

②公司所属西电西变生产经营过程中产生的危险废物主要包括废矿物油及危险废物沾染物，制定危险废物管理计划并向西安市环保局莲湖分局申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料，设置危险废物贮存场所用于存储生产过程产生的危险废物，统一交由有资质单位合规处置。

污染物名称	排放口	排放浓度	执行的排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
化学需氧量	南口	20mg/L	300mg/L	10.75 吨	无	无
	北口	29mg/L				
氨氮	南口	1.35 mg/L	25mg/L	0.55 吨	无	无
	北口	0.383mg/L				
石油类	南口	0.14 mg/L	15mg/L	0.33 吨	无	无
	北口	0.14 mg/L				
悬浮物	南口	4mg/L	400mg/L	0.872 吨	无	无
	北口	4mg/L				

③公司所属辽宁电工生产废水为纸制品加工废水，污水经处理后排入市政污水管网，安装有水污染源自动监控设施，排污信息实时上传至属地环保管理部门。

污染物名称	排放口编号	排放浓度	执行的排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
五日生化需氧量	DW001	30.2 mg/L	250 mg/L		无	无

悬浮物	DW001	74 mg/L	300 mg/L		无	无
化学需氧量	DW001	75.4 mg/L	300 mg/L	4.2466 吨	无	无
色度	DW001	36 mg/L	100 mg/L		无	无
总磷（以 P 计）	DW001	0.080 mg/L	5.0 mg/L		无	无
pH 值	DW001	7.31	6-9		无	无
氨氮（NH ₃ -N）	DW001	3.58 mg/L	30 mg/L	0.1933 吨	无	无
总氮（以 N 计）	DW001	25.03 mg/L	50 mg/L		无	无
氮氧化物	DA002	70.6 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	6.909 吨	无	无
林格曼黑度	DA002	0.8 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³		无	无
烟尘	DA002	28.4 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³		无	无
二氧化硫	DA002	83.3 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	2.0867 吨	无	无
粉尘	DA001	74.6 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA003	81.0 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA004	72.2 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA005	69.6 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA006	75.6 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA007	67.2 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无
粉尘	DA008	70.3 mg/Nm ³	120 mg/Nm ³		无	无

④公司所属西开表面精饰电镀产线废水全部由专用管网排放到福天宝污水处理厂集中处理达标后排放到户县第二污水厂，电镀产生的废气由净化塔进行处理达标排放，涂装线产生的有机废气通过低温光解等离子处理后达标排放。

污染物名称	排放口编号	排放浓度	执行的排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
二氧化硫	DA001	9	50	0.1552 吨	1.9680 吨	无
氮氧化物	DA001	25	150	0.7259 吨	5.9040 吨	无
烟尘	DA001	10	20		0.7872 吨	无
氮氧化物	DA002	24	200			无
硫酸雾	DA002	5	30			无
氰化氢	DA003	0.09ND	0.5			无
硫酸雾	DA004	5	30			无
氮氧化物	DA004	24	200			无
氰化氢	DA005	0.09ND	0.5			无
氰化氢	DA006	7.4	30			无
氰化氢	DA007	0.09ND	0.5			无
氰化氢	DA008	7.8	30			无
氰化氢	DA009	0.09ND	0.5			无
硫酸雾	DA010	5	30			无
氮氧化物	DA011	24	200			无
氯化氢	DA012	15.6	30			无
氨氮	DW001	5.07 mg/l	25mg/l	0.271 吨	4.4329 吨	无

	DW002					
总磷	DW001 DW002	2.99 mg/l	5 mg/l			无
总氮	DW001 DW002	21.6 mg/l	45 mg/l			无
石油类	DW001 DW002	1.25 mg/l	3.0 mg/l			无
化学需氧量	DW001 DW002	149.85mg/l	300 mg/l	8.0138 吨	53.1953 吨	无
总银	DW002		0.3 mg/l		0.04287 吨	无
氨氮	DW003	11.77 mg/l	25 mg/l			无
化学需氧量	DW003	69.2 mg/l	300 mg/l			无
PH 值	DW003	7.3	6-9			无
悬浮物	DW003	25 mg/l	200 mg/l			无

二、《公司2018年年度报告》之第十一节“财务报告”七“合并财务报表项目注释”17“在建工程”（2）“重要在建工程项目本期变动情况”部分，补充提供工程进度以及资本化利息情况，具体如下：

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本年转入开发支出/无形资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
超高压、特高压绝缘纸板数字化生产线项目	173,890,000.00	26,457,638.96	103,469,980.29				129,927,619.25	75.00	75.00%	1,397,221	1,080,033		贷款
变压器产能建设工程	97,549,200.00	27,217,365.30	30,460,335.38				57,677,700.68	78.35	70.00%	-	-		自筹
特高压变压器及电抗器技改项目	511,300,000.00	110,845,730.42	106,713,161.53	193,101,886.27			24,457,005.68	30.53	42.55%	372,132	-		资本金注入
8号街坊单身职工宿舍项目	226,697,000.00	17,747,982.19	808,000.00				18,555,982.19	8.00	8.00%	-	-		资本金注入
变压器产能提升项目	40,860,215.00	7,110,333.28	9,882,003.69				16,992,336.97	41.59	41.59%	-	-		资本金注入
1250纵剪线生产线项目	17,000,000.00	3,741,823.89	12,253,775.83		20,641.10		15,974,958.62	93.97	93.97%	-	-		自筹
常州容量试验站项目	270,950,000.00	3,177,300.79	9,419,048.14	1,233,976.14		251,709.93	11,110,662.86	100.00	84.71%	70,207	-		自筹
特高压交直流长期带电试验场项目	80,800,000.00	9,304,532.80					9,304,532.80	29.79	30.00%	-	-		自筹
管道母线产业化制造项目	498,000,000.00	8,684,831.34	4,332,870.09	3,986,353.36		102,071.01	8,929,277.06	7.21	7.21%	-	-		资本金注入、自筹
大容量检测室（老站）升级改造项目	41,420,000.00	17,980,690.49		10,472,586.32			7,508,104.17	73.96	60.00%	-	-		自筹
其他		190,722,532.09	125,218,923.89	166,216,382.78	17,767,223.26	5,352,130.76	126,605,719.18						

除上述补充内容外，公司2018年年度报告其他内容未发生变化，上述补充不会对公司2018年年度报告财务状况和经营成果造成影响。公司根据上述补充内容补充了2018年年度报告，补充后的2018年年度报告详见同日上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《2018年年度报告（更新后）》。

特此公告。

中国西电电气股份有限公司董事会

2019年4月27日