

## 贵州红星发展股份有限公司

### 关于 2017 年年度报告环境信息的补充公告

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。

贵州红星发展股份有限公司（下称公司）于 2018 年 3 月 15 日披露了 2017 年年度报告，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（2017 年修订）》规定和相关部门的通知要求，公司对《贵州红星发展股份有限公司 2017 年年度报告》第五节重要事项十七、积极履行社会责任的工作情况（三）环境信息情况补充披露如下：

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

公司是国控环保管理企业，子公司贵州红星发展大龙锰业有限责任公司（下称大龙锰业）是省控环保管理企业。

公司及大龙锰业环境信息补充如下：

（1）公司

主要污染物	特征污染物	环境自行监测方案及监测次数	达标次数	核定的排放总量
废气（含颗粒物、氮氧化物、SO <sub>2</sub> ）	-	3 套自动连续在线监测，2 分钟一组数据，颗粒物共监测 761849 组。	761849	颗粒物未核定排放总量，氮氧化物 300 吨，二氧化硫 700 吨。
		3 套自动连续在线监测，2 分钟一组数据，氮氧化物共监测 761849 组。	761849	

		3套自动连续在线监测, 2分钟一组数据, 二氧化硫共监测 761453 组。	761453	
废水 (COD、氨氮、悬浮物)	钡	手工监测 8 次 (自行手工监测 4 次, 监督性手工监测 4 次)。	8	COD32 吨, 氨氮 12.2 吨, 悬浮物及特征污染物钡未核定排放总量。
废渣	-	渣场地下水手工监测 8 次。	8	-

(2) 大龙锰业

主要污染物	特征污染物	环境自行监测方案及监测次数	达标次数	核定的排放总量
废气 (含颗粒物、氮氧化物、SO <sub>2</sub> )	-	2套自动连续在线监测, 2分钟一组数据, 颗粒物全年监测 262800 组。	262800	颗粒物 100 吨, 氮氧化物 108.34 吨, 二氧化硫 510 吨。
		2套自动连续在线监测, 2分钟一组数据, 氮氧化物全年监测 262800 组。	262800	
		2套自动连续在线监测, 2分钟一组数据, 二氧化硫全年监测 262800 组。	262800	
废水 (COD、氨氮、悬浮物)	锰	1套自动连续在线监测, 每 2 小时一组数据, 全年监测 4380 组。	4380	COD14.752 吨, 氨氮 1.089 吨, 特征污染物锰 0.092 吨。
废渣	-	渣场渗滤液手工监测 4 次。	4	-

2、重点排污单位之外的公司

√适用 □不适用

(1) 重庆大足红蝶锶业有限公司（下称大足红蝶）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	环境自行监测方案及监测次数	达标次数	是否存在超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量	超标情况说明	防止污染设施的建设和运行情况
废气(含颗粒物、氮氧化物、SO <sub>2</sub> )	-	所有废气处理后经60米烟囱排放到大气中。	1	公司生产厂区内	2017年颗粒物平均排放浓度38.5mg/m <sup>3</sup> ，排放总量43.31吨；氮氧化物平均排放浓度44.9mg/m <sup>3</sup> ，排放总量46.492吨；二氧化硫平均排放浓度69.6mg/m <sup>3</sup> ，排放总量34.768吨。	无机化学工业污染物排放标准GB31573-2015	1套自动连续在线监测，2分钟一组数据，颗粒物共监测43200次。	43200	否	颗粒物、氮氧化物未核定排放总量，二氧化硫48.387吨/年。	否	-	公司所有烟气采取1套三电场静电除尘器进行静电除尘后进入两套脱硫系统脱硫后达标排放，处理能力为3万立方米/小时，设计脱硫效率为98%以上，采用石灰石-石膏湿法烟气脱硫。设施、设备运行正常。
							1套自动连续在线监测，2分钟一组数据，氮氧化物共监测43200次。	43200				-	
							1套自动连续在线监测，2分钟一组数据，二氧化硫共监测43200次。	43200				-	
废水（COD、氨氮、悬浮物、）	锶	公司生产系统水闭路循环，设备冷却	1	公司生产厂区内	废水无外排。	污水综合排放标准	手工监测90次。	90	否	-	否	-	公司建有污水处理系统一套，处理能力为300m <sup>3</sup> /日，处理后的水作为工艺

		水部分独立循环，辅助生产废水经水处理站处理后循环使用。											补水循环使用。设施、设备运行正常。
废渣	-	废渣主要有锶渣、脱硫石膏、水处理淤泥，目前，新产生废渣进行综合利用。	1	公司渣场位于重庆市大足区雍溪镇玉峡村	公司2017年产生锶渣2.87万吨，脱硫石膏0.6万吨，水处理淤泥0.023万吨，用于水泥行业，综合利用率100%。	-	渣场地下水手工监测4次。	4	否	-	否	-	公司渣场建有防尘、防渗透设施。设施、设备运行正常。

(2) 红星（新晃）精细化学有限责任公司（下称红星新晃）

主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度和总量	排放标准	环境自行监测方案及监测次数	达标次数	是否存在超浓度排放	核定的排放总量	是否超核定的排放总量	超标情况说明	防止污染设施的建设和运行情况
-------	-------	------	-------	------	---------	------	---------------	------	-----------	---------	------------	--------	----------------

废气(含颗粒物、氮氧化物、SO <sub>2</sub> )	-	废气处理后经20米烟囱排放。	2	公司生产厂区内	2017年颗粒物平均排放浓度38mg/m <sup>3</sup> , 排放总量4.5吨; 氮氧化物平均排放浓度170mg/m <sup>3</sup> , 排放总量18.6吨; 二氧化硫平均排放浓度320mg/m <sup>3</sup> , 排放总量35吨。	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	每季度由第三方检测机构进行检测, 4次/年。	4	否	颗粒物未核定排放总量, 氮氧化物49吨, 二氧化硫84吨。	否	-	公司建有1套烟气脱硫除尘器后达标排放, 处理能力为8000立方米/小时, 设计脱硫效率为98%以上, 采用氢氧化钠法烟气脱硫。设备运行正常。
废水(COD、氨氮、悬浮物)	-	公司生产工艺水闭路循环, 设备冷却水达标排放。建有雨污分流系统。	1	公司生产厂区内	2017年COD平均排放浓度10mg/L, 排放总量1.2吨; 氨氮平均排放浓度2mg/L, 排放总量0.5吨; 悬浮物平均浓度6mg/L, 排放总量1.5吨。	无机化学工业污染物排放标准 GB31573-2015	每季度由第三方检测机构进行检测, 4次/年。	4	否	COD5.6吨, 氨氮1.2吨, 悬浮物未核定排放总量。	否	-	公司建有污水处理系统1套, 处理能力合计为200m <sup>3</sup> /日。设备运行正常。
废渣	-	废渣为煤渣。	1	安全存放在公司生产厂区内	2017年产生煤渣800吨。	-	无。	-	-	-	-	-	-

公司重点排污单位之外的公司除上述披露的大足红蝶及红星新晃外，其他子公司未涉及废气、废水和废渣排放。

### 3、公司建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司及各子公司严格执行有关环境影响评价的法律、法规和规章制度，相关建设项目均按要求开展了环境影响评价工作，各项目工程建设始终坚持环境保护“三同时”原则，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，并按期完成项目的环保竣工验收。公司及各子公司均按要求取得了排污许可证，并依法开展排污许可证的换证工作。

除补充上述内容外，公司 2017 年年度报告中其他内容未发生更正、修订或补充情形，上述环境信息的补充不会对公司 2017 年年度报告财务状况和经营成果产生影响，补充信息后的公司 2017 年年度报告全文将与本公告同日刊登在上海证券交易所网站。

公司对本次补充环境信息给广大投资者带来的不便深表歉意。

特此公告。

贵州红星发展股份有限公司

董事会

2018 年 5 月 18 日