

## 5. 污染物排放总量

项目申请  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  污染物排放总量指标分别为 0.72t/a、10.56t/a。

根据验收检测结果计算，1号及2号焦宝石生产线煅烧和天然气燃烧排气筒(P1)年工作时间 3950 小时，颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  最大速率为 0.0435kg/h、0.0606kg/h、0.717kg/h，颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放总量为 0.172t/a、0.239t/a、2.832t/a；1号及2号焦宝石生产线投料、筛分、进窑、出窑工序排气筒(P2)年工作时间 2400 小时，颗粒物最大速率为 0.0258kg/h，颗粒物排放总量为 0.062t/a；3号及4号焦宝石生产线投料、筛分、进窑、出窑工序和天然气燃烧排气筒(P3)年工作时间 2700 小时，颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  最大速率为 0.0502kg/h、0.0478kg/h、0.534kg/h，颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放总量为 0.136t/a、0.098t/a、1.282t/a。颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  排放总量合计分别为 0.368t/a、0.377t/a、4.414t/a。 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  满足污染物总量确认书要求，颗粒物满足（环评总量：颗粒物：0.378 t/a）污染物总量要求。

## 6. 污染物去除效率

根据验收检测结果计算，1号及2号焦宝石生产线投料、筛分、进窑、出窑工序(P2)环保设备对颗粒物平均处理效率为 94%。

## 五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，项目产生的喷淋塔循环废水收集后用于原料进行喷洒，车辆冲洗水收集经沉淀出处理后循环使用不外排；生活污水经厂区化粪池预处理后，由环卫部门定期清运，废水对地表水影响较小；项目产生的机械噪声对敏感点周围环境影响较小；项目产生的固体废物得到了有效处置，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气得到了有效处理，检测结果表明有组织废气污染物达标排放，废气污染物厂界达标排放，对周围的环境空气影响较小。

## 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收检测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告及其批复所规定的各项环境污染防治措施，主要污染物达标排放，满足环评和总量控制指标要求，符合竣工环境保护验收条件，通过验收。

## 七、后续工作建议

- 1、按排污企业自行监测技术指南要求，落实检测计划，定期开展检测。
- 2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地生态环境部门报告，并如实记录备查。

## 八、验收人员信息：

项目验收工作组成员信息见附件。

邹平轩石新型材料有限公司

2024 年 7 月 02 日