

沧州新兴新材料有限公司续建 2×240 万吨/年球团项目

竣工环境保护验收组名单

类别	工作单位	姓名	职 称	签 字
组长	沧州新兴新材料有限公司	郭庆维	工程师	郭庆维
	河北迅达环保科技有限公司	常海平	高工	常海平
	河北省轻工业科学研究院有限责任公司	牟彩凤	高工	牟彩凤
专家	河北师范大学	张鉴达	副教授	张鉴达
	河北双华环境科技有限公司	王岩	高工	王岩
	检测单位	河北中天环保技术有限公司	赵云飞	技术员
成员				



沧州新兴新材料有限公司续建 2×240 万吨/年球团项目 竣工环保验收意见

2022 年 7 月 9 日, 沧州新兴新材料有限公司根据《沧州新兴新材料有限公司续建 2×240 万吨/年球团项目竣工环境保护验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和建设项目环境影响评价文件批复意见等要求对本项目进行验收, 形成意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于沧州市渤海新区, 项目占地面积为 338115m², 总建筑面积 91160m², 主要建设原料及成品库、配料室、配混室、造球室、焙烧机厂房、污水处理站、调节池、中控楼等。本项目建成后可实现年产球团矿 480 万 t。

(二) 建设过程及环保审批情况

沧州新兴新材料有限公司原为中钢集团滨海实业有限公司, 于 2010 年 9 月 16 日取得《中华人民共和国环境保护部关于中钢集团滨海实业有限公司 2×240 万吨/年球团项目环境影响报告书的批复》, 审批文号为环审[2010]289 号; 项目于 2019 年 10 月 23 日取得《河北省生态环境厅关于中钢集团滨海实业有限公司 2×240 万吨/年球团项目变更情况意见的函》, 审批文号为冀环环评函[2019]1270 号; 项目于 2021 年 4 月 28 日取得《中钢集团滨海实业有限公司 2×240 万吨/年球团项目变更环境影响补充报告专家评审意见》; 同时, 于 2022 年 4 月 18 日取得《中钢集团滨海实业有限公司新建布袋除尘器项目环境影响登记表》, 备案号: 20221309000300000074; 项目于 2021 年 5 开工建设, 2022 年 4 月竣工。项目于 2022 年 4 月 19 日取得排污许可证(9113099279548284XG001P)。并于 2022 年 6 月投入试运行。

(三) 投资情况

项目实际总投资 161779 万元, 其中环境保护投资 36824 万元, 占实际总投资 22.76%。

(四) 验收范围

本项目验收范围为沧州新兴新材料有限公司续建 2×240 万吨/年球团项目及其批复、沧州新兴新材料有限公司新建布袋除尘器项目环境影响登记表所述内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实, 项目建设与环评文件内容一致, 不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

项目预配料工序废气经布袋除尘器(覆膜滤料)处理后通过 1 根 45m 高排气筒 DA001 排放; 高压辊磨、配料、混合废气经布袋除尘器(覆膜滤料)处理后通过 1 根 45m 高排气筒 DA002 排放; 造球、生球转运及布料废气经布袋除尘器(覆膜滤料)处理后通过 1 根 45m 高排气筒 DA003 排放; 成品筛分、熟球转运及落料废气经布袋除尘器(覆膜滤料)处理后通过 1 根 45m 高排气筒 DA004 排放; 吸收剂储仓废气、脱硫灰储仓废气和生石灰储仓废气经各自仓顶布袋除尘器(覆膜滤料)处理后

郭维 李海平 毕彩虹 张敬 赵云飞



与经四电场除尘器除尘器处理的球团焙烧烟气一起经循环流化床半干法脱硫+选择性催化还原脱硝(SCR)处理后由 120m 排气筒 DA005 外排; 鼓风干燥废气经布袋除尘器(覆膜滤料)处理后通过 1 根 45m 高排气筒 DA006 排放; 出仓第一个落料点废气经布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA007 排放; 成品转运卸料废气经布袋除尘器处理后通过 1 根 35m 高排气筒 DA008 排放。

(二) 废水

项目循环冷却水系统排污水经沉淀后回用于生产, 生活污水经地下式一体化污水处理设施处理后用于料场洒水。

(三) 噪声

项目主要为设备运行是产生的噪声, 采取基础减震、厂界隔声、消声器等措施降噪。

(四) 固体废物

项目产生的固废主要为除尘灰、脱硫渣、废胶带、污水处理厂污泥、废耐火材料、废钒钛系催化剂、废润滑油、废机油、含油抹布及生活垃圾等。

项目除尘灰收集后回用于配料系统; 脱硫渣、废胶带收集后外售综合利用; 污水处理厂污泥收集后送渤海新区垃圾填埋场填埋; 废耐火材料送厂家配料回用; 废钒钛系催化剂、废润滑油、废机油、含油抹布暂存于危废间, 定期送有资质的单位处理; 生活垃圾收集后由环卫部门外运处置。

四、环境保护设施调试效果

1、运行状况

河北中天环保技术有限公司于 2022 年 6 月 1 日-2 日、2022 年 6 月 7 日-8 日、2022 年 6 月 9 日-10 日对沧州新兴新材料有限公司进行了检测, 检测期间该企业的生产负荷为 100%, 运行正常。

(1) 废气

在检测期间, 项目预配料工序排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $8.4\text{mg}/\text{m}^3$; 高压辊磨、配料、混合工序排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $7.9\text{mg}/\text{m}^3$; 造球、烧结机机头工序排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $6.3\text{mg}/\text{m}^3$; 成品筛分、烧结机机尾工序排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$; 鼓风干燥工序排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$; 原料出仓落料点废气排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $8.7\text{mg}/\text{m}^3$; 成品转运卸料废气排气筒出口颗粒物浓度最大值为 $8.2\text{mg}/\text{m}^3$; 球团焙烧烟气、吸收剂储存废气、脱硫灰储仓废气、生石灰储仓废气排气筒出口颗粒物折算浓度最大值为 $5.5\text{mg}/\text{m}^3$, SO_2 折算浓度最大值为 $17\text{mg}/\text{m}^3$, NO_x 折算浓度最大值为 $24\text{mg}/\text{m}^3$, 氟化物折算浓度最大值为 $1.13\text{mg}/\text{m}^3$, 铅未检出, 氨折算浓度最大值为 $2.41\text{mg}/\text{m}^3$, 二噁英类折算浓度最大值为 $0.096\text{ng TEQ}/\text{m}^3$, 各排气筒外排废气均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018) 相关标准要求。

项目厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.547\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018) 表 5 标准要求; 厂界无组织氨浓度最大值为 $0.36\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建标准要求; 车间口无组织颗粒物浓度最大值为 $0.597\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018) 表 5 标准要求。。

(2) 废水

项目循环冷却水系统排污水经沉淀后回用于生产, 生活污水经地下式一体化污水处理设施处理后用于料场洒水。

郭利军 董海平 毕彩凤 张金达 王瑞
赵云飞



经检测,地下式一体化污水处理设施排口:pH 值范围为 7.0~7.3,SS 日平均排放浓度最大值为 4mg/L,浊度未检出,色度为 2 倍,BOD₅ 日平均排放浓度最大值为 7.3mg/L,COD 日平均排放浓度最大值为 24mg/L,铁未检出,锰未检出,氯离子日平均排放浓度最大值为 230mg/L,二氧化硅日平均排放浓度最大值为 0.43mg/L,总硬度日平均排放浓度最大值为 228mg/L,总碱度日平均排放浓度最大值为 78.4mg/L,硫酸盐日平均排放浓度最大值为 218mg/L,氨氮日平均排放浓度最大值为 6.59mg/L,总磷日平均排放浓度最大值为 0.02mg/L,溶解性总固体日平均排放浓度最大值为 670mg/L,石油类日平均排放浓度最大值为 0.91mg/L,阴离子表面活性剂日平均排放浓度最大值为 0.29mg/L,粪大肠菌群未检出,符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2005)敞开式循环冷却水系统补充水标准要求。

(3) 噪声

经检测,项目西、南厂界昼间噪声最大值为 63dB(A),夜间噪声最大值为 53dB(A),检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4 类功能区标准要求;东、北厂界昼间噪声最大值为 61dB(A),夜间噪声最大值为 51dB(A),检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类功能区标准要求。

(4) 固废

项目产生的固废主要为除尘灰、脱硫渣、废胶带、污水处理厂污泥、废耐火材料、废钒钛系催化剂、废润滑油、废机油、含油抹布及生活垃圾等。

项目除尘灰收集后回用于配料系统;脱硫渣、废胶带收集后外售综合利用;污水处理厂污泥收集后送渤海新区垃圾填埋场填埋;废耐火材料送厂家配料回用;废钒钛系催化剂、废润滑油、废机油、含油抹布暂存于危废间,定期送有资质的单位处理;生活垃圾收集后由环卫部门外运处置。

(5) 总量控制指标

本项目污染物排放量为 COD: 0t/a, NH₃-N: 0t/a, SO₂: 70.405t/a, NO_x: 93.873t/a, 满足污染物排放总量控制指标 COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO₂: 420t/a、NO_x: 600t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据检测报告,项目废水、废气、厂界噪声达标,固废全部得到妥善处置。项目的实施未对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

验收组通过核查项目相关的环评文件、验收检测单位提供的验收检测报告,结合现场核查情况,验收组认为,沧州新兴新材料有限公司续建 2×240 万吨/年球团项目环保设施满足环评文件及建设项目竣工验收要求,外排污染物满足环评及批文的总量控制指标,同意该项目通过验收。

七、后续要求

- 1、加强环境保护管理,定期维护环保设施,做到污染物长期稳定达标排放。
- 2、加强车间管理,减少无组织排放。

沧州新兴新材料有限公司

2022 年 7 月 9 日

郭永强 李海平 李永凤 张金达

3

张金达

赵云飞



扫描全能王 创建