

石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司  
年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支项目  
竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 31 日，石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司根据《石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司位于河北省石家庄市栾城区南高乡西高村育才北路与新赵线交口北行 400 米路东，厂址中心地理坐标为东经 114° 43' 31.755"，北纬 37° 51' 45.344"。项目占地面积 1200m<sup>2</sup>，建设生产车间、混料区、办公室、危废暂存间等构筑物，购置混料机、冷压机、热压烧结机、磨光机等生产设备，项目建成后年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2022 年 2 月委托河北晟乐环保工程有限公司编制了《石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2022 年 3 月 23 日通过石家庄市栾城区行政审批局审批，审批文号为：石栾审环表[2022]8 号。2022 年 4 月 8 日项目办理了固定污染源排污登记，登记编号：91130101MA0CKK2T12001Y。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）工程投资

项目总投资 100 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资 15%。

（四）验收范围

《石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支项目环境影响报告表》及批复内容。

二、工程变动情况

经现场核实，项目实际建设情况与环评及批复一致，无工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

刘志强 李永芳 张明 周松 刘伟 杨明

#### （一）废水

项目生产用水循环使用，不外排；职工盥洗废水用于厂区洒水抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

#### （二）废气

项目打磨和开刃废气经集气罩收集通过1台布袋除尘器处理后，经1根15m高排气筒排放。焊接废气经移动式焊烟净化器处理后无组织排放到车间内，氨气制备过程中产生的氨气无组织排放，同时车间加强密闭。

#### （三）噪声

项目噪声主要为设备运转产生的噪声，项目选用低噪声设备，采取基础减震、厂房隔声、风机、空压机加装消声器等降噪措施，来降低对外环境的影响。

#### （四）固体废物

项目产生的下脚料、除尘灰和焊渣统一收集后外售；废机油、废机油桶、废液压油、废液压油桶和废含镍催化剂暂存厂区危废间内，定期交有资质的单位处理；职工生活垃圾收集后交环卫部门定期清运。

#### 四、环境保护设施调试效果

河北启衡检测技术服务有限公司于2022年4月16日-4月17日对项目进行验收监测并出具检测报告表（HBQH字YS2022第04070号）。

##### （1）废气

经检测，项目打磨、开刃有组织废气排放口出口颗粒物的最高排放浓度为 $4.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物最高排放速率为 $0.0102\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放限值中二级排放标准要求。

经检测，项目无组织废气厂界颗粒物最高排放浓度为 $0.488\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织标准限值要求；厂界氨最高排放浓度为 $0.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值要求。

##### （2）噪声

经检测，项目东厂界、西厂界噪声昼间最大值分别为 $54.3\text{dB}(\text{A})$ 和 $63.6\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类及4类标准。

#### 五、工程建设对环境的影响

刘志强 李永芳 周书松 李国成 刘伟 杨粉



项目废气、噪声能够达标排放，废水不外排，固废均能得到妥善处置，各项环保措施均按环评要求建设，项目对周边环境影响较小。

#### 六、验收结论

验收组经现场检查，审阅有关资料并充分讨论审议后，认为该项目环境保护设施总体已按环境影响报告表及批复要求落实，监测结果显示各项污染物达标排放，总体符合环境保护竣工验收要求，可通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

规范危废间标识及台帐；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。

#### 八、验收人员信息（见附表）

石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司

2022年7月31日

刘志强 李永芳 周志松 孙国良 刘伟 杨国分

石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司  
年产金刚石磨盘 60 万片、金刚石薄壁水钻 6 万支项目

竣工环境保护验收组人员信息表

序号	会议职务		姓 名	单 位	职称/职务	签 字
1	组长	建设单位	刘志强	石家庄瑞锋金刚石工具科技有限公司	经 理	刘志强
2	成员	环评单位	李永芳	河北晟乐环保工程有限公司	工程师	李永芳
3		监测单位	杨 盼	河北启衡检测技术服务有限公司	技术员	杨盼
4		技术专家	周素颖	石家庄市岗黄水库监督监测站	正高工	周素颖
5	梁国发		石家庄市环境科学学会	高 工	梁国发	
6	刘 伟		河北奇正环境科技有限公司	高 工	刘伟	