

河北乐宁科技有限公司

建设硬盘破碎项目竣工环境保护验收组意见

2022年7月13日，河北乐宁科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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等要求组织本项目竣工验收，验收小组由建设单位、监测单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。会议期间，与会专家和代表踏勘了现场，听取了编制单位对项目竣工环境保护验收报告和检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

建设硬盘破碎项目位于张家口市张北县经济开发区永春北大街河北凯泽厂区内。租赁河北凯泽厂区现有厂房，建筑面积 1151m²，依托河北凯泽现有办公楼 204 进行办公。建成后年拆解 100 万片以上移动硬盘产品。2021 年 12 月建设单位委托张家口昊峰环保科技有限公司编制了《建设硬盘破碎项目环境影响报告表》，并于 2022 年 1 月 28 日取得了张家口市行政审批局批复（张行审立字（2022）64 号），同意建设单位按照环评文件要求进行建设。

2022 年 2 月该项目正式开工建设，6 月初项目建设完成。项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 23 万元，占总投资的 12.8%。

2022 年 6 月底，建设单位委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司对项目进行了环保设施竣工验收监测，监测达标。

二、工程变动情况

经现场调查和建设单位核实，项目实际建设过程中根据实际需暂存危险废物情况调整危废间建筑面积，由 60m² 调整为 23.7m²。项目其他建设内容、设备、公用工程、环保措施均与报告表基本一致，无重大变更。

三、环保措施落实情况

1、废气

本项目运营期废气主要硬盘拆解、破碎粉尘。项目硬盘拆解破碎位于密闭生

代秀玲¹
张喆真 王子亮 孙博 郭本伟 王亚刚

生产车间，硬盘进入车间后经除尘拆解破碎等工序，产生的粉尘通过集气罩收集后由封闭的管道送至脉冲布袋除尘系统进行除尘净化处理，再经 15m 高排气筒排放，未收集的粉尘通过车间通排风系统逸散至厂房外。

2、废水

项目废水主要为生活污水。依托河北凯泽厂区现有防渗化粪池处理。经化粪池处理后排入园区污水管网，由张北县污水处理厂进一步处理。

3、噪声

本项目运营期的噪声主要为破碎机、风机运行噪声。项目生产过程位于密闭生产车间内，采取隔声、减震等降噪措施。

4、固废

本项目运营期固体废物主要为破碎边角料、布袋除尘器收集的粉尘、职工生活垃圾、废电路板等。破碎边角料在厂区临时暂存后外售综合利用。布袋除尘器收集的粉尘及职工生活垃圾分类收集后交环卫部门处理。生产过程中产生的废电路板暂存于危废暂存间，定期交烟台新世纪环保科技有限公司处置。

四、验收监测结论

监测期间，满足验收监测技术规范要求。张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司出具了该项目环保设施竣工验收检测报告（BTYS2022048）。

1、废水：项目废水主要为生活污水，经检测：pH 值：7.3-7.5，COD_{Cr}：214mg/L，氨氮：29.6mg/L，悬浮物：193mg/L，BOD₅：74.7mg/L。检测结果值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准同时满足张北县污水处理厂进水水质要求。

2、废气：本项目拆解破碎过程中产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放。经检测，颗粒物最大排放浓度为 8.9mg/m³，最大排放速率为 0.037kg/h，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物最高允许排放浓度限值及排放速率要求。

企业周边无组织排放颗粒物最大浓度值为 0.767mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放厂界监控浓度限值。

代秀在
张北县

2
张北县

张北县

郭子伟 张北县

3、噪声：该企业厂界噪声经检测，昼间噪声值范围为 51.7-55.2dB（A），夜间噪声值范围为 43.2-46.8dB（A），可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准要求。

五、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、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。

河北乐宁科技有限公司

2022 年 7 月 13 日

张融、代秀玲³

孙磊

郭少伟

郭少伟 17726

河北乐宁科技有限公司

建设硬盘破碎项目竣工环境保护验收工作组签字表

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位	郭千伟	河北乐宁科技有限公司	经理	郭千伟
验收专家	孙 富	崇礼区环境保护局	高 工	孙富
	闫会民	河北省环境科学学会	高 工	闫会民
	岳小亮	张家口市环境科学研究院	高 工	岳小亮
监测单位	代秀玲	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司	工程师	代秀玲
编制单位	张晓兵	张家口泰洁环境科技有限公司	工程师	张晓兵