

阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 31 日，阳煤集团寿阳新元机械有限公司主持召开了其“阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目”竣工环境保护验收会议，参加会议的有竣工验收监测机构山西蓝天大地环境检测有限公司及环保专家，会议组成了验收组（名单附后）。会议期间，企业代表介绍了项目环境保护执行情况与验收表的主要内容，山西蓝天大地环境检测有限公司代表介绍了竣工验收监测表的主要内容，与会代表现场查看了工程环境保护设施建设情况，对企业环境管理情况进行了了解，对竣工环保验收过程材料、竣工环境保护验收报告表及相关材料进行了审阅，经认真讨论，认为竣工验收监测报告表经补充修改后可报送环保部门备案，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

“阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目”建设地点位于寿阳县工业园区，本项目北侧为工业园区集中供热公司，西侧为空地，东侧为奥泰实业有限公司，南侧为晋莽米业。

2017 年 12 月项目经寿阳县发展和改革局备案登记，备案文号为和发改备案“2017-126”号。

2018 年 3 月山西清泽阳光环保科技有限公司编制完成了《阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目环境影响报告表》。

2018 年 3 月寿阳县环境保护局以寿环审[2018]17 号文对《阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目环境影响报告表》予以批复。

项目于 2018 年 5 月开工建设，2019 年 6 月建设完成，项目主体工程与配套的环保设施已同时建成，具备了工程竣工环境保护验收条件。本工程总投资 6000 万元，环保投资约为 36.5 万元，占建设项目总投资的 0.61%。

2019 年 6 月，公司委托山西蓝天大地环境检测有限公司进行了该项目竣工环境保护验收监测，自行编制完成了验收监测报告。

验收范围：本次针对项目环评及批复进行验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环境影响报告书及审批部门的审批决定要求对照，变动情况如下：

(1) 原环评要求新建一座20m²的危废暂存库，实际危废暂存依托山西奥泰科工贸集团有限公司现有危废暂存库进行暂存，阳煤集团寿阳新元机械有限公司是山西奥泰科工贸集团有限公司的下属公司，两公司位于同一厂区。

变更环境影响分析：

经现场踏勘，山西奥泰科工贸集团有限公司现有危废暂存库占地面积20m²，且剩余贮存能力可远远满足本项目危废暂存要求，本项目与危废暂存库距离较近（约50m）。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），故此变动不会导致环境影响显著变化，不属于重大变动。

(2) 原环评要求喷漆废气设置1套喷漆房废气治理设施，废气处理工艺“水帘+气水分离+活性炭吸附”，经处理后的废气1根20m高排气筒。实际建设的喷漆房废气治理设施为：1套“水帘+气水分离”装置+2套活性炭吸附”处理装置，废气经处理后通过2根20m高排气筒排放。变更原因：为了保证集气效果，设置了2套活性炭处理装置，配套设置2台风机，分布在喷漆房的两边，废气经处理后通过2根20m高的排气筒排放。

变更环境影响分析：

变更后排气筒数量由1根变为2根，但年用漆量、油漆、稀释剂种类未发生变化，废气经处理后总的污染物排放量亦没有发生变化。根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），故此变动不会导致环境影响显著变化，不属于重大变动。可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、大气环境

(1) 喷砂废气

本项目在一间喷砂室内对其检修设备的各零部件表面进行喷砂处理，以去除各零部件等表面的氧化皮，使部件表面洁净。针对喷砂废气，采用 1 套滤筒过滤式除尘器处理喷砂过程中产生的粉尘，处理后的废气最后通过一根 20m 高的排气筒排放。

(2) 喷漆废气

废气处理工艺“水帘+气水分离+活性炭吸附”，经处理后的废气 1 根 20m 高排气筒。实际建设的喷漆房废气治理设施为：1 套“水帘+气水分离”装置+2 套活性炭吸附”处理装置，废气经处理后通过 2 根 20m 高排气筒排放。

2、水环境影响分析

本项目废水主要为喷漆房水帘定期排水、生活污水。

喷漆过程中，经核算本项目水帘废水产生量为 $13.71\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、SS 等，水帘排放的废气经絮凝沉淀处理后循环使用不外排。

职工生活污水产生量为 $0.48\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、BOD、氨氮、SS 等，经化粪池处理后排入城镇污水管网，最终进入寿阳县污水处理厂进行处理。

3、声环境影响分析

本项目噪声源为生产设备运行时产生的设备噪声，主要产噪设备采用基础减震、厂房隔声、选用低噪声设备等降噪措施。

4、固体废物环境影响分析

本项目所产生的固废主要为：边角料、铁屑（含除尘灰）、不合格零部件、废棉纱、废机油、漆渣、废漆桶、废活性炭、生活垃圾等。采取的污染防治措施见如下，

固体废物治理措施一览表

序号	固体废物名称	来源	性质	处理处置方式
1	边角料、铁屑（含除尘灰）等	生产过程	一般工业固体废物	收集后外售
2	不合格零部件	生产过程	一般工业固体废物	收集后外售
3	废棉纱	设备维修保养	危险废物	收集后暂存至山西奥泰科工贸集团有限公司危废暂存库，定期委托有资质单位进行处置。
4	废机油	设备维修保养	危险废物	

5	漆渣、废漆桶	喷漆过程	危险废物	
6	废活性炭	喷漆废气治理	危险废物	
7	生活垃圾	职工生活	-	经垃圾桶收集后及时清运至郭村指定的地点临时堆放，最后由政府部门统一清理

四、环保设施监测结果

1、污染物排放情况

2019年6月6日—7日、2019年6月13日—14日山西蓝天大地环境检测有限公司对“阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目”进行了竣工验收监测，监测期间生产设施和各项污染治理设施运行正常，监测结果引用如下：

（1）废气监测结果：

喷砂废气中颗粒物排放浓度最大值为 $39.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.179\text{kg}/\text{h}$ ，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要求，达标率 100%。

喷漆房 1#排气筒废气中污染物“甲苯、二甲苯”浓度最大值为 $17.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山西省重点行业挥发性有机物（VOCs）2017 年专项治理方案》有组织排放限值参考（表一）中工业涂装规定的排放限值，达标率 100%。

喷漆房 2#排气筒废气中污染物“甲苯、二甲苯”最大排放浓度为 $17.9\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《山西省重点行业挥发性有机物（VOCs）2017 年专项治理方案》有组织排放限值参考（表一）中工业涂装规定的排放限值，达标率 100%。

（2）噪声监测结果

根据厂界噪声监测结果，昼间噪声测试值范围 55.4-57.6dB（A），夜间噪声测试值范围 46.5-48.8dB（A），达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值，达标率 100%。

（3）生活污水监测结果

根据废水监测结果可知，本项目排放的生活污水均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 A 级排放限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目废气、噪声达标排放，废水、固废妥善处置，对周边环境影响较小。

六、验收结论

“阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目”环保手续齐全，该工程实际工程建设内容建设情况与环评基本一致，采取了环评及批复要求的污染治理措施，现场检查及监测结果表明，各项污染物达到了排放标准要求。竣工环境保护验收组认为，该项目满足竣工环境保护验收的条件。

七、后续要求

- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行；
- (2) 按规范完善依托的危废间建设，完善地面及墙裙防渗和不同类型危废的隔离，按期更换喷漆过滤活性炭，完善危废管理运行台账；
- (3) 定期对产噪设备进行维护保养，确保各个产噪设备的正常运行，降低设备故障时产生的噪声环境影响。

八、验收人员信息

附后

2019年8月31日

验收人员信息表：

阳煤集团寿阳新元机械有限公司新建矿用机械检修制造项目
竣工环境保护验收组人员名单

序号	验收组职务	姓名	工作单位	职务名称	电话	签字
1	验收组组长	张志鹏	阳煤集团寿阳新元机械有限公司	副总经理	13834861039	张志鹏
2	验收副组长	高保国	阳煤集团寿阳新元机械有限公司	安环部长	18635362184	高保国
3	验收专家	张喜年	晋中市生态环境局	原总工	13903548152	张喜年
4	验收专家	段长征	晋中市环境科学研究所	高工	13068036189	段长征
	监测单位	潘晓婷	山西蓝天大地环境检测有限公司	项目负责人	15100607058	潘晓婷
5						