

青州煜增动力科技有限公司
年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配
件 1000 吨项目（一期工程）
竣工环境保护验收监测报告表

青州煜增动力科技有限公司
二〇二一年七月

建设单位法人代表：刘国亮

项目负责人：刘国亮

编制单位法人代表：周玉霞

填表人：朱凯璇

建设单位：青州煜增动力科技有限公司

电话：15653676977

邮编：262500

地址：青州市经济开发区亚东街 3399 号

编制单位：青州国环技术服务有限公司

电话：0536-3581291

邮编：262500

地址：青州市盛宏国际商务大厦

目 录

一、项目竣工验收监测报告表

二、项目防渗说明

三、验收监测委托协议

四、验收监测期间工况说明

五、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

六、其它需要说明的事项

1、项目保护目标一览表、地理位置图、平面布置图、项目周边关图

2、危险废物处置合同

3、固定污染源排污登记

4、承诺书

5、验收组名单及意见

6、公示

7、检测报告

表一

建设项目名称	年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）				
建设单位名称	青州煜增动力科技有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 （划√）				
建设地点	青州市经济开发区亚东街 3399 号				
主要产品名称	缸盖、缸体、其他机械配件				
设计生产能力	年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）				
实际生产能力	一期工程：年产缸盖 20 万吨、缸体 5 万吨、其他机械配件 250 吨项目				
建设项目环评时间	2020 年 9 月	开工建设时间	2020 年 10 月		
竣工时间	2021 年 3 月	联系人	刘国亮 15653676977		
调试时间	2021 年 4 月	现场监测时间	2021 年 6 月 13、14 日		
环评报告表 审批部门	潍坊市生态环境局 青州分局	环评报告表 编制单位	山东森源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	自行设计	环保设施施工单位	企业自主安装		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	5%
实际总概算	40 万元	实际环保投资	3 万元	比例	7.5%
验收监测依据	1、国务院令（2017）年第 682 号《建设项目环境管理条例》； 2、国环规环评[2017]4 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法〉的公告》（2017. 11. 22）； 3、生态环境部公告 2018 年 第 9 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（2018. 5. 16）； 4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018. 1. 10） 5、山东森源环保科技有限公司编制《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》（2020. 8） 6、潍坊市生态环境局青州分局〈青环审表字[2020]312 号〉《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》的审批意见（2020. 9. 22 ）； 7、实际建设情况。				

续表一

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	废气： 机加工过程产生的无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界浓度限值要求，即颗粒物： 1.0mg/m³。 噪声： 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。 固体废物： 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 修改单相关要求。
-------------------------------	---

表二

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

青州煜增动力科技有限公司位于青州市经济开发区亚东街 3399 号，法人代表刘国亮。项目总投资 100 万元，其中环保实际投资 5 万元，项目建筑面积 26940 平方米。生产设备有立式加工中心、卧式加工中心、组合铣床、立式铣床、深孔钻床等。项目建成后可形成年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨的生产能力。

项目一期工程实际情况及进度：

项目一期工程投资 40 万元，环保投资 3 万元，建筑面积 9000 平方米，生产设备有立式加工中心、卧式加工中心、组合铣床、立式铣床、深孔钻床等，项目建成后可形成年产缸盖 20 万吨、缸体 5 万吨、其他机械配件 250 吨的生产能力。

2020 年 8 月山东森源环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局青州分局于 2020 年 9 月 22 日以青环审表字[2020]312 号对该项目的报告表进行了批复。

2021 年 06 月 28 日固定污染源排污登记编号：91370781MA3R3LBN92001Y

青州煜增动力科技有限公司委托山东尚水检测有限公司于 2021 年 6 月 13 日、14 日对该项目产生的废气、噪声进行了现场监测，并委托青州国环技术服务有限公司编写该项目竣工环境保护验收监测报告。

2.1.2 地理位置与平面布置

项目位于青州市经济开发区亚东街 3399 号，东经 118.511，北纬 36.737，项目北面为车间、南面为企业，东面为公路，西面为百农思达。地理位置图见附图 1，厂区平面布置示意图见附图 2。周边环境敏感点分布情况见表 2.1-1 及附图 3。

表 2.1-1 敏感点分布情况

序号	敏感点名称	方位	距离(m)
1	荣利家园	SW	552
2	富盈嘉园	SW	862
3	玫瑰公馆	S	777

续表二

2.1.3 建设内容

1、工程组成

项目工程组成情况，见表2.1-2。

表2.1-2 工程组成一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容和规模	实际建设
主体工程	生产区	车间面积 26940 m ² ，主要进行机加工等工序	一期工程车间面积 9000，主要进行机加工
公用工程	供电系统	青州市供电局	与环评一致
	供水系统	自来水管网	与环评一致
	排水系统	雨污分流制，雨水排污雨水管网，生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河	与环评一致
	废气处理	机加工：排气扇+无组织排放	与环评一致
	废水处理	生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河	与环评一致
	噪声处理	基础减振、隔声	与环评一致
	固废处理	一般固废堆场、危险废物暂存库	与环评一致
工作制度	本项目劳动定员 30 人，三班工作制，每班工作 8 小时，年工作 300 天		

2、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见表2.1-3。

表2.1-3 项目主要产品一览表

环评中产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	备注
缸盖	80 万吨/年	20 万吨/年	分期建设
缸体	20 万吨/年	5 万吨/年	
其他机械配件	1000 吨/年	250 吨/年	

续表二

3、项目一期工程主要生产设备与环评对比情况，见表2.1-4。

表2.1-4 项目一期工程主要生产设备一览表

序号	名 称	环评数量（台）	实际数量（台）	备注
1	立式加工中心	268	33	分期建设
2	卧式加工中心	116	12	
3	龙门加工中心	16	0	
4	组合铣床	188	10	
5	立式铣床	85	8	
6	深孔钻床	20	4	
7	激光打码机	--	1	
	落地镗	3	0	
8	三坐标	5	1	
9	精加工专用设备	108	0	
10	激光切割机	2	0	
11	标记机	18	10	
12	电焊机	10	0	
13	清洗机	11	2	
14	空压机	8	2	
15	行车	6	0	
16	压力机	3	0	
17	剪板机	1	0	
18	折弯机	1	0	
19	自动焊机	10	0	
合计		879	82	

续表二

3、设备变更情况说明，见表 2.1-5

表 2.1-5 设备变更情况

序号	环评期间设备	实际建设中设备	变更情况
1	设备 879 台/套	实际设备 82 台/套	本期建设为一期工程

注：根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关规定，项目变动不属重大变动。



深孔钻床



激光打码机

续表二

	
卧式加工中心	立式加工中心
	
组合铣床	立式铣床
	
车间照片	

续表二

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 项目原辅材料消耗

项目主要原辅材料与环评对比情况，见表2.2-1

表2.2-1 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	环评年用量	实际年用量	备注
1	铸铁件	60.3 万 t/a	15.08 万 t/a	一期工程
2	铸钢件	40.1 万 t/a	10.03 万 t/a	
3	各型钢材	1005t/a	251.25t/a	
4	清洗液	0.2t/a	0.05t/a	

2.2.2 水平衡

项目总用水量为 450m³/a, 生活用水。

生活用水: 项目定员 30 人, 用水量按每人 50L/d, 年运营 300 天, 生活用水量为 450t/a。

项目排水: 本项目无生产废水产生, 项目产生的废水主要为生活污水。生活污水暂存于厂区化粪池, 进入青州市清源污水净化有限公司处理后排入北阳河。

项目水平衡图见图 2.2-1。

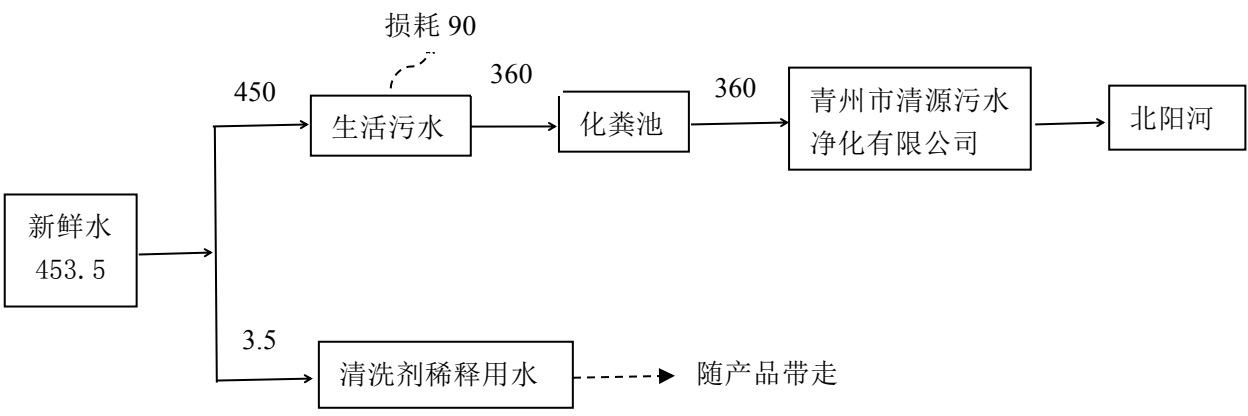


图2.2-1 项目水平衡图 单位: m³/a

续表二

2.3 项目一期工程主要工艺流程及产污环节

营运期生产工艺及产污环节见图见图 2.3-1。

缸体、缸盖生产工艺流程图：

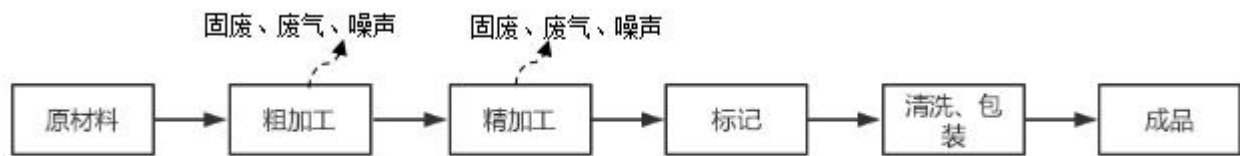


图2.3-1 缸体、缸盖生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

原材料铸铁件、铸钢件等通过组合铣床、深孔钻床、立式加工中心、卧式加工中心等分别对件进行机加工后用标记机进行标记后对部分件使用清洗液进行清洗后进行包装后成为成品。

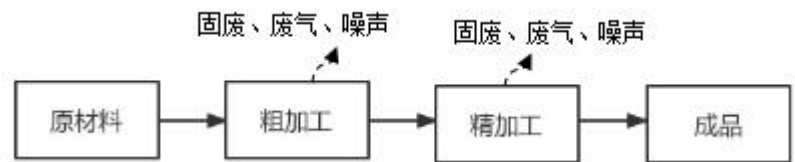


图2.3-1 其他机械配件生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程说明：

原材料通过组合铣床、深孔钻床、立式加工中心、卧式加工中心等分别对件进行粗加工、精加工后成为机械配件成品。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废水

本次验收项目产生的废水为职工日常生活产生的生活污水。

职工生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河。

项目实际建设与环评阶段一致。

项目废水产生情况见表 3.1-1，废水处理流程图见图 3.1-1

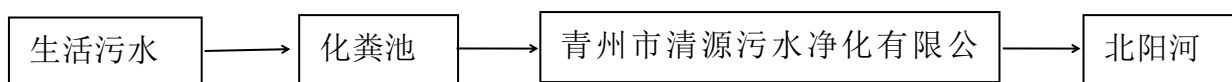


图 3.1-1 项目废水处理流程图

表 3.1-1 项目废水产生和处理措施一览表

排放源	废水类别	处理措施	排放去向
职工生活	生活污水	化粪池	进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河。

3.1.2 废气

本次验收项目废气主要为粗加工、精加工工序产生的颗粒物。

机加工工序产生的颗粒物，加强车间通风和厂区绿化后无组织排放。

项目废气产生和处理措施见表 3.1-2。

表 3.1-2 项目废气产生和处理措施一览表

序号	排放源	污染物	处理措施	排放去向
1	机加工	颗粒物	厂区加强绿化、车间加强通风	无组织排放

续表三

3.1.3 噪声

项目主要噪声来自加工中心、钻床、铣床等设备工作运行时产生的噪声，通过采取合理布局，基础减震、距离消音、车间封闭等隔声措施降低噪声的排放。

项目主要噪声源及治理措施等见表 3.1-3。

表 3.1-3 项目主要噪声产排情况

设备名称	数量（台套）	位置	运行方式	治理设施
立式加工中心	33	车间	间歇	企业对生产设备采取合理布置噪声源位置、基础消音、隔音、减震等措施后排放。
卧式加工中心	12	车间	间歇	
组合铣床	10	车间	间歇	
立式铣床	8	车间	间歇	
深孔钻床	4	车间	间歇	
激光打码机	1	车间	间歇	
三坐标	1	车间	间歇	
标记机	10	车间	间歇	
清洗机	2	车间	间歇	
空压机	2	车间	车间	

续表三

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废弃物主要为加工过程产生的下脚料设备维护过程中产生的废润滑油、废液压油和废油桶、机加工过程产生的废切削液和废油桶、清洗过程产生的废清洗液，职工生活产生的生活垃圾。

(1) 机加工过程中产生的下脚料为 751.25t/a，收集外售。

(2) 设备维护过程中产生的废润滑油约为0.03t/a，属于HW08类危险废物，危废代码：900-217-08；废液压油约为0.07t/a，属于HW08类危险废物，危废代码：900-218-08；机加工过程产生的废切削液约为0.07t/a，属于HW09类危险废物，危废代码：900-006-09；产生的废润滑油桶和废液压油桶约为0.04t/a，属于HW49类危险废物，危废代码：900-041-49；产生的废切削液桶约为0.03t/a，属于HW49类危险废物，危废代码：900-041-49；清洗过程产生的废清洗液约为0.05t/a，属于HW10类危险废物，危废代码：900-009-10，废清洗液桶厂家回收。

(3) 生活垃圾按 0.5kg/d·人计，生活垃圾产生量为 4.5t/a，由环卫部门统一清运。

全部固废均有效处置或综合利用，不堆积、不外排，不会形成二次污染。不会对环境造成不利影响。

		
一般固废暂存区	危险废物暂存库	

续表三

表 3.1-4 项目固废产生情况及来源一览表

名称	来源	性质	实际产生及 处置量	环评阶段 产生量	处置 方式	暂存场 所	备注
下脚料	机加工	一般固体 废物	751.25t/a	3005t/a	收集外售， 综合利用	一般固 废暂存	根据企 业实际 情况而 定
废润滑油	设备维护	危险废物	0.03t/a	0.015t/a	委托青州市 洁源环保科 技有限公司 收集转运	危险废 物暂存 库	
废液压油			0.07t/a	/			
废切削液	机加工		0.07t/a	0.015t/a			
废润滑油、液 压油桶	设备维护		0.04t/a	/			
废切削液桶	机加工		0.03t/a	/			
废清洗液	清洗工序		0.2t/a	0.1t/a			
生活垃圾	职工生活	一般固体 废物	4.5t/a	9t/a	由环卫部门 统一清运		

表 3.1-5 固体废物暂存相关情况表

名称	与厂区的距离	储存类型	设计规模	污染防治设施	周围敏感点
一般固废堆场	厂区内	一般固废贮存	3 m ²	地面硬化	--
危险废物暂存库	厂区内	危险废物暂存	3 m ²	地面硬化	

表 3.1-6 本次验收固废量情况一览表

固废名称	环评预测量 (t/a)	验收实际固废量 (t/a)	目前产生量 (t)	目前处置量 (t)	厂内暂存量 (t)
下脚料	3005t/a	751.25t/a	250.42	250	0.42
废润滑油	0.015t/a	0.03t/a	/	/	/
废液压油	/	0.07t/a	/	/	/
废切削液	0.015t/a	0.07t/a	/	/	/
废润滑油、液压油桶	/	0.04t/a	/	/	/
废切削液桶	/	0.03t/a	/	/	/
废清洗液	0.1t/a	0.2t/a	/	/	/
生活垃圾	9t/a	4.5t/a	1.5	/	0.01

3.2 其它环境保护设施

3.2.1 环境风险防范设施

续表三

项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。此次验收为青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目工程验收，并对项目各项环保措施进行检查。

3.2 其它环境保护设施

3.2.1 环境风险防范设施

项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。此次验收为青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目一期工程验收，并对项目各项环保措施进行检查。

3.2.2 环保应急

企业根据自身情况配置了必要的环保设施，为防止环境风险事故的发生，企业定期对环保设施进行检查和维护，做好日常的环保管理与监督，保证环保设施在正常情况下稳定运行。

1、环保投资

项目实际总投资40万元，其中环保投资3万元，占总投资的7.5%，项目环保投资情况见下表。

表3.2-1 项目环保投资一览表

序号	项目名称	环保设备名称	投资（万元）
1	固废治理	一般固废堆场、危险废物暂存库	1
2	噪声治理	基础减振、隔声	0.5
3	废气	排气扇	1
4	废水	化粪池	0.5
合计		3	

续表三

2、环保落实

项目环保落实情况见下表

表 3.2-2 项目环保设施设计及施工要求落实情况一览表

序号	类别	环保设施设计及施工要求	落实情况
1	环保设施设计	污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则	项目污染防治设施已建成使用

表 3.2-3 项目环保设施“三同时”要求落实情况一览表

类型	排放源	污染因子	处理措施	排放执行标准	排放落实
废气	粗加工、细加工	颗粒物	加强车间通风和厂区绿化	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界浓度限值要求，即颗粒物： $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。	已落实
废水	生活污水	COD、SS、氨氮	进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河。	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	已落实
噪声	设备运行噪声	设备噪声	各设备基座安装减震垫、消音器	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准（昼间：60dB(A)，夜间：50dB(A)）	已落实
固体废物	机加工	下脚料	收集外售	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。	已落实
	职工生活	生活垃圾	环卫部门统一清运		
	设备维护	废润滑油	委托青州市洁源环保科技有限公司	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单相关要求。	已落实
		废液压油			
	机加工	废切削液			
	生产过程	废油桶			
	清洗过程	废清洗液			

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

以下内容摘自山东森源环保科技有限公司编制完成的《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》，环境影响评价报告的结论与建议如下：

一、工程概况

青州煜增动力科技有限公司，项目地址位于山东省潍坊市青州市经济开发区亚东街 3399 号，项目占地面积 26940 平方米，建筑面积 26940 平方米，其中车间面积 26940 平方米，生产设备有立式加工中心、立式铣床、激光切割机、折弯机等设备，项目建成后可形成年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨的能力。

二、项目符合性分析

1、产业政策符合性分析

根据中华人民共和国发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于限制类、鼓励类和淘汰类，应属于允许建设项目，符合产业政策要求。

2、城市规划符合性分析

本项目位于山东省潍坊市青州市经济开发区亚东街 3399 号，项目周边 1km 范围内没有历史文物古迹、风景名胜区及重要生态功能区；项目正常运营后产生的污染较轻，对周围环境影响较小；具有水、电及交通便利等有利条件。综上所述，项目选址符合规划，平面布置相对合理。

三、环境影响分析

1、废气

本项目废气主要为粗加工、精加工工序产生的颗粒物。

（1）粗加工、精加工工序产生的颗粒物

本项目粗加工、精加工工序过程中粉尘产生量较小，粉尘自重大容易沉降，粉尘的产生量约为钢材用量的 0.5%，根据企业提供资料原材料使用量为 1004005 吨，则粉尘的产生量为 502t/a，粗加工、精加工工序产生的颗粒物均为金属粉尘，由于金属颗粒物质量较重，颗粒大，易沉降，颗粒物散落范围很小，多在 5m 以内飘逸至车间外环境的金属颗粒物极少，根据一般经验数据，沉降率为 95%，90%散落在车间内，10%飘逸至车间外环境，则无组织

续表四

粉尘排放量为 2.51t/a，粗加工、精加工工序产生的无组织颗粒物通过排气扇无组织排放，无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界浓度限值要求，即颗粒物：1.0mg/m³。

2、废水

项目劳动定员 60 人，用水量按每人 50L/d，年生产 300 天，年用水量为 900t，排污系数按 0.8 计，生活污水排放量为 720t/a，其主要污染因子为 COD、SS、氨氮。生活污水经厂区化粪池暂存后，COD≤350mg/L，氨氮≤35mg/L，SS≤280mg/L，COD 产生量为 0.252t/a，氨氮产生量为 0.0252t/a，SS 产生量为 0.2016t/a。生活污水满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标要求：COD≤500mg/L，氨氮≤45mg/L，SS≤400mg/L。生活污水经过化粪池暂存后经市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河，青州市清源污水净化有限公司处理达标后的标准满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-1702)一级 A 标准后排入北阳河，COD 排放浓度为 50mg/L，排河量为 0.036t/a；氨氮排放浓度为 5mg/L，排河量为 0.0036t/a。

3、噪声

项目主要噪声源为加工中心、铣床、钻床等设备运行时产生的噪声。运行时其噪声级在 65~90dB(A)，本项目通过选用优质、高效、低噪声设备，通过采取基础减振、隔声等措施后，再经过距离衰减，到达厂界后噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求，可达标排放，对周围声环境影响不大。

4、固体废物

本项目固体废物主要为职工生活产生的生活垃圾；粗加工、精加工过程产生的下脚料；机械维护过程产生的废切削液、废润滑油；清洗工序产生的废清洗液；

① 项目职工定员 60 人，按照每人每天 0.5kg，工作日以 300 天计算，年产生量为 9t/a，由环卫部门统一清运，送往垃圾填埋场处理。

② 粗加工、精加工过程产生的下脚料为3005t/a，收集外售。

项目会产生少量废切削液、废润滑油。废润滑油产生量为 0.015t/a，根据《国家危险废物名录》，属于危险废物，属于 HW08 类危险废物，危废代码（900-249-08）；废切削液

续表四

③ 产生量为0.015t/a，属于HW09类危险废物，危废代码HW09（900-006-09），委托有资质单位定期清运。

④ 清洗工序产生的废清洗液，浓度较高时进行更换，大约一年更换一次，更换量约0.1t/a，属于HW09危险废物，危废代码：HW09（900-007-09），委托有资质单位处理。

四、环境质量现状及本项目对环境的影响程度

项目所在地区环境空气、声环境、地表水、地下水现状良好。各污染物经治理后对周围水环境造成的影响较小，不会改变当地环境功能区划。

五、总量控制

本项目无 SO₂、NO_x 的产生，废水主要为生活污水，生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理达标后排入北阳河，COD、氨氮的排河量分别为 0.036t/a、0.0036t/a。项目无有组织颗粒物、有组织 VOCs 产生。综上所述，本项目申请总量指标如下：COD：0.036t/a，氨氮：0.0036t/a。

六、环境风险分析

本项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。本项目运营过程中应通过加强管理，遵守相应的规章制度，同时项目应制定并严格执行日常生产操作规程和相关的事故应急救援预案。项目严格落实本环评提出的各项风险防范措施，合理建设，能将风险事故降至最低，以保证厂区和周围人民的生命财产安全。

综上所述，本项目的厂址选择符合当地有关发展规划要求，项目实施后经污染防治措施治理，可实现达标排放；符合国家产业政策，依据预测，达标排放的各类污染物对区域环境影响较小。因此，从环境保护角度而言，该项目是可行的。

建议

1、在建设过程中，严格落实环保“三同时”管理规定，把设计方案中的环保措施落到实处。

2、加强职工环保教育，提高环保意识，设置专门的环保管理人员，制定各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产过程中，最大限度地减少资源浪费和环境污染。

3、提高职工安全意识，建立完善地安全生产规章制度，严格执行安全操作规程。

续表四

审批意见如下：

潍坊市生态环境局青州分局

青环审表字（2020）312号

关于青州煜增动力科技有限公司 年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械 配件 1000 吨项目环境影响报告表告知承诺 的批复

青州煜增动力科技有限公司：

你单位报送的《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉，符合青州市建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，须按规定程序申领排污许可证及进行竣工环境保护验收。

你单位应严格落实环保治理责任，不断加强污染防治工作，确保满足环境管理的最新要求，并按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

潍坊市生态环境局青州分局

2020年9月22日

抄送：山东森源环保科技有限公司

青州市环境监察大队

续表四

表 4-1 环评批复落实情况			
序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	污染防治设施已建成使用	已落实
2	生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河	生活污水经化粪池处理后定期清掏	已落实
3	加强清洁生产管理，强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界有机废气污染物浓度、颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的浓度限值要求。	粗加工、细加工过程产生的颗粒物，经加强厂区绿化和车间通风进行无组织排放，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界浓度限值要求，即颗粒物：1.0mg/m ³ 。	已落实
4	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	优先选用高效低噪、低振动设备，对高噪声设备采用隔声罩、隔声间，强机械振动部位加装隔振装置等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	已落实
5	设备运转、养护产生的废切削液、废润滑油，清洗工序产生的废清洗液等属危险废物，委托具备相应资质的单位运输和处置；生产过程中产生的下脚料收集外售；厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾填埋场处理。	设备运转、养护产生的废切削液、废润滑油、废液压油和废油桶，清洗工序产生的废清洗液等属危险废物，委托具备相应资质的单位运输和处置；生产过程中产生的下脚料收集外售；厂区产生的生活垃圾经环卫部门统一收集。	已落实
4.3 项目工程变动情况 项目实际建设内容与环评及环评批复要求比较，主要变动情况见下表：			

序号	环评期间	实际建设期间	备注
1	环评期间加工设备为 879 台/套	实际建设期间加工设备 82 台/套	本期为一期工程，分期建设

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号）中相关规定，项目变动不属重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 废气监测

5.1.1 废气监测质量及控制措施

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

（1）废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

（2）验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷达到额定负荷的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，现场采样和监测人员必须经技术培训和安全教育，并且经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度。

（3）尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；尽量保证被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

表 5.1-1 废气监测质控措施一览表

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备检漏，加压到 13kPa, 一分钟内衰减小于 0.15kPa； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

项目废气监测设备校验合格，校验过程符合相关规定，监测数据真实有效。

续表五

5.1.2 监测分析方法

污染物监测方法见下表。

表 5.1-3 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限 mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	高精度天平测量环境保证箱 GTB-790L SSYQ-01-028 天平 XS105DU SSYQ-01-032	0.001

续表五

5.2 噪声监测

5.2.1 噪声监测质量控制措施

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源，本次监测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

表 5.2-1 噪声监测质控措施一览表

质控依据	《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

5.2.2 监测分析方法

噪声监测方法见下表。

表 5.2-2 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	声校准器 AWA6222A SSYQ-02-032 多功能声级计 AWA6228+ SSYQ-02-030	-----

表六

验收监测内容:

6.1 环境保护设施运行效果

验收监测期间，建设单位确保各工序实际生产负荷达到设计生产能力 75%以上时，监测单位开展监测，以保证监测有效性。

6.2 废水

项目无生产废水排放，生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河。本次验收未对生活污水水质进行检测。

6.3 废气监测内容

监测项目：无组织颗粒物共 1 项，同时监测气温、气压、湿度、风速、主导风向、总云量、低云量等。

监测点位：无组织厂界上风向设 1 个监控点，下风向设 4 个监测点。

监测时间和频次：无组织连续监测 2 天，4 次/天。

项目废气颗粒物监测内容见表 6.3-1，废气监测点位布置图见图 6.4-1。

表 6.3-1 项目废气监测内容一览表

编号	监测点名称	监测项目	监测频次
上风向 1#监测点	厂周界上风向设 1 个监控点 下风向设 3 个监控点	颗粒物	2 天，4 次/天
下风向 2#监测点			
下风向 3#监测点			
下风向 4#监测点			

6.4 噪声监测内容

监测项目：等效连续 A 声级。

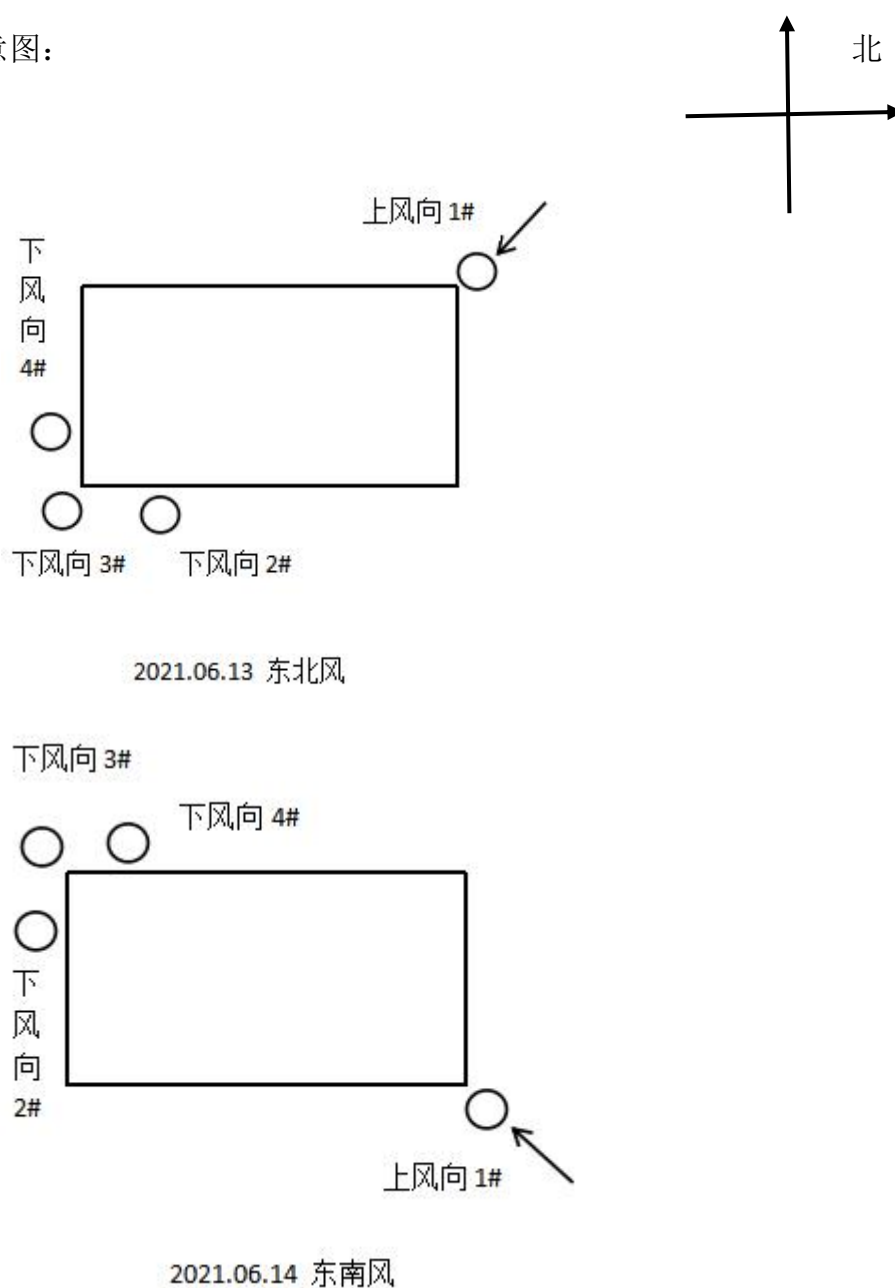
监测点位、监测时间和频次：4 个厂界外 1m 各设 1 个监测点位，连续监测 2 天，1 次/天。项目噪声监测内容见表 6.4-1，噪声监测点位图见图 6.4-1。

表 6.4-1 项目噪声监测内容一览表

续表六

6.13、14 测点编号	测点名称	监测项目	监测频次及周期
▲1#	项目区东厂界	等效连续A声级	连续2天，1次/天
▲2#	项目区南厂界		
▲3#	项目区西厂界		
▲4#	项目区北厂界		

无组织废气排放示意图：



续表六

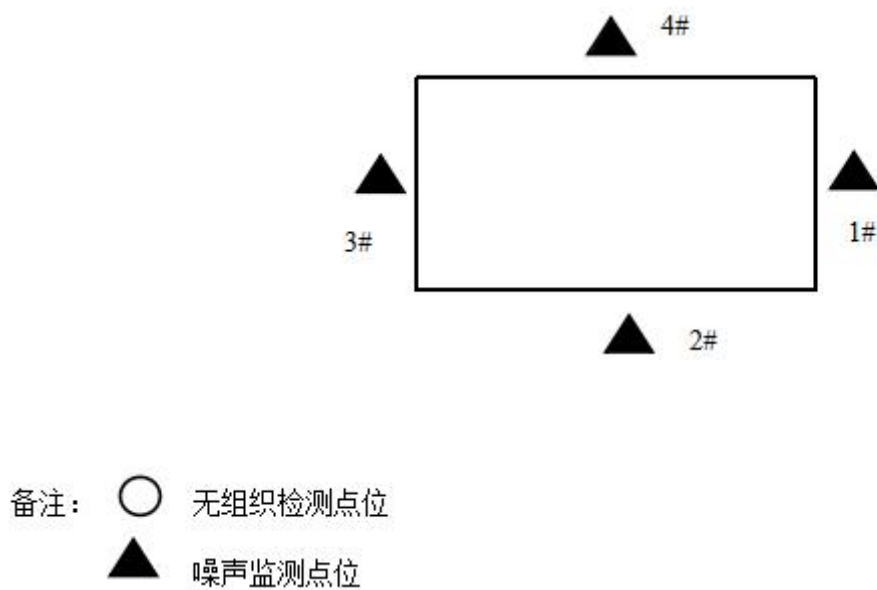


图6.4-1 废气、噪声检测点位图

6.5 固（液）体废物监测

项目产生的固体废物均得到合理处置。

6.6 环境质量监测

项目实际建设中涉及声环境敏感保护目标，本次验收已对声环境敏感点进行质量监测。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

项目验收监测期间生产负荷见表7.1-1。

表 7.1-1 项目监测期间生产负荷

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷 (%)
6.13	缸盖	666.7 吨/d	550 吨/d	82.5
6.13	缸体	166.7 吨/d	150 吨/d	90
6.13	其他机械配件	0.83 吨/d	0.7 吨/d	84.3
6.14	缸盖	666.7 吨/d	550 吨/d	82.5
6.14	缸体	166.7 吨/d	150 吨/d	90
6.14	其他机械配件	0.83 吨/d	0.7 吨/d	84.3

注：生产负荷是通过日实际产能除以设计产能计算而得。

由上表可知，验收监测期间，项目生产负荷均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

1、废气排放标准执行下表。

表 7.2-1 废气排放执行标准一览表

检测项目	执行标准及限值
颗粒物 (无组织)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织 颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$

续表七

2、监测结果与评价

(1) 气象条件见表 7.2-2，无组织颗粒物检测结果见表 7.2-3。

表 7.2-2 现状检测期间气象参数表

日 期	频 次	气象条件				
		风速 (m/s)	风向	气温 (℃)	气压 (hPa)	总云量 /低云量
2021.06.13	第一次	1.8	东北风	23.8	1006	3/2
	第二次	2.0	东北风	24.6	1006	3/2
	第三次	2.2	东北风	21.3	1009	4/3
2021.06.14	第一次	1.9	东南风	24.7	1006	4/3
	第二次	2.1	东南风	25.4	1002	4/3
	第三次	2.3	东南风	23.7	1006	3/2
备注： /						

续表七

表 7.2-3 无组织废气检测结果表

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m ³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2021.06.13	第一次	SS20210 61309-0 1-111	0.185	SS2021061 309-01-21 1	0.230	SS202106 1309-01- 311	0.212	SS20210 61309-0 1-411	0.234
	第二次	SS20210 61309-0 1-112	0.190	SS2021061 309-01-21 2	0.214	SS202106 1309-01- 312	0.227	SS20210 61309-0 1-412	0.217
	第三次	SS20210 61309-0 1-113	0.179	SS2021061 309-01-21 3	0.222	SS202106 1309-01- 313	0.217	SS20210 61309-0 1-413	0.226
2021.06.14	第一次	SS20210 61309-0 1-121	0.176	SS2021061 309-01-22 1	0.223	SS202106 1309-01- 321	0.209	SS20210 61309-0 1-421	0.227
	第二次	SS20210 61309-0 1-122	0.189	SS2021061 309-01-22 2	0.232	SS202106 1309-01- 322	0.224	SS20210 61309-0 1-422	0.209
	第三次	SS20210 61309-0 1-123	0.192	SS2021061 309-01-22 3	0.215	SS202106 1309-01- 323	0.217	SS20210 61309-0 1-423	0.217

由监测结果可以看出，验收监测期间，项目无组织废气颗粒物厂界浓度为 0.234mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物≤1.0mg/m³）。

续表七

7.2.2 噪声

1、噪声排放标准

噪声排放执行标准见下表。

表 7.2-5 厂界噪声执行标准一览表

项目	等效连续 A 声级 (dB (A))			
校准	多功能声级计 06 月 13 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 93.9dB; 多功能声级计 06 月 13 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.0dB。 多功能声级计 06 月 14 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.1dB; 多功能声级计 06 月 14 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.0dB。			
采样时间 采样点位	2021.06.13		2021.06.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#东厂界	51.6	46.1	52.1	45.6
2#南厂界	52.3	46.4	53.4	45.7
3#西厂界	54.1	48.1	54.4	47.1
4#北厂界	52.7	43.5	50.6	42.5
备注：/				

由监测结果可以看出,验收监测期间,厂界昼间噪声测定最大值为 54.4dB(A) (西厂界),厂界夜间噪声测定最大值为 48.1dB(A) (西厂界) 厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类声环境功能区标准限值要求 (即昼间: 60dB(A), 夜间: 50dB(A))。

表八

验收监测结论：

8.1 环保设施运行效果

8.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，生产设施运行稳定，由检测结果知，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测要求。

8.1.2 污染物排放监测结果

1、废水

生活污水经化粪池暂存后进入市政管网排入青州市清源污水净化有限公司，处理达标后排入北阳河

本次验收未进行生活污水进行现场监测。

2、废气

本次验收项目废气主要为粗加工、细加工过程产生的无组织颗粒物

1、机加工过程中产生的颗粒物通过加强车间通风和厂区绿化后无组织排放。

监测结果表明，验收监测期间项目无组织排放颗粒物厂界浓度最大值分别为 $0.234\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

项目主要噪声来自立式加工中心、卧式加工中心、组合铣床、磨床、深孔钻床等设备工作运行时产生的噪声，通过采取合理布局，基础减震、距离消音、车间封闭等隔声措施降低噪声的排放。

由监测结果可以看出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 54.4dB(A)（西厂界），夜间噪声测定最大值为 48.1dB(A)（西厂界），厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)）。

4、固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要是生活垃圾、下角料、废润滑油、废切削液、废液压油、废油桶和废清洗液。

（1）机加工过程中产生的下脚料为 751.25t/a，收集外售。

（2）设备维护过程中产生的废润滑油约为0.03t/a，废液压油约为0.07t/a，废润滑油、液压油桶约为0.04t/a，机加工过程产生的废切削液约为0.07t/a，废切削液桶0.03t/a，清洗过程产生的废清洗液约0.05t/a，委托青州市洁源环保科技有限公司收集转运，废清洗液桶厂家签署回收协议，由厂家回收。

续表八

(3) 职工生活产生的生活垃圾约为4.5t/a，由环卫部门统一清运。

全部固体废物都得到合理有效的处置，对周边环境影响小。

8.2 工程建设对环境的影响

该项目仅需要设备的安装调试，无工程建设遗留环境影响问题，各污染物均能得到合理处置，对周边环境影响较小。

8.3 结论

1、该项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，环保审批手续齐全。环评及批复提出的污染防治措施要求及各项环保要求基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

2、根据本次现场监测结果，青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目（一期工程）基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目其他主要污染物能够达标排放，固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

8.4 建议

1、加强清洁生产管理，确保废气污染物能够长期达标排放。

2、加强固废、危险废物的管理，确保固废、危险废物能够长期及时转运。

3、将车间全部设备管理到位，杜绝油污沾染地面。

4、企业必须重视危险废物的管理，安排专人负责，将台账记录清晰。

5、企业须根据自身情况，每年1月份网上危险废物管理计划及备案，并打印出纸板一式两份，报当地环保部门进行备案。

项目防渗说明

我公司的车间地面使用水泥进行了硬化处理，危险废物暂存库地面硬化后，粉刷环氧地坪，且放置防渗漏金属托盘，达到防渗标准。

特此证明！

建设单位（盖章）：青州煜增动力科技有限公司

日期：二〇二一年五月

验收监测委托协议书

山东尚水检测有限公司：

我厂已建设完成“年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）”，按照《环境影响评价法》等相关条款规定，本项目需进行验收检测。

我厂委托贵公司承担本项目的环境验收检测工作，请贵公司尽快组织力量，按照相关条例要求，开展验收检测工作。

建设单位（盖章）：青州煜增动力科技有限公司

日期：二〇二一年五月

建设单位验收监测期间验收工况说明

山东森源环保科技有限公司：

我单位现对验收期间工况做如下说明。

表 1 项目信息

建设单位	青州煜增动力科技有限公司
项目名称	年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）

表 2 本次验收监测期间的生产工况统计表

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷 (%)
6.13	缸盖	666.7 吨/d	550 吨/d	82.5
6.13	缸体	166.7 吨/d	150 吨/d	90
6.13	其他机械配件	0.83 吨/d	0.7 吨/d	84.3
6.14	缸盖	666.7 吨/d	550 吨/d	82.5
6.14	缸体	166.7 吨/d	150 吨/d	90
6.14	其他机械配件	0.83 吨/d	0.7 吨/d	84.3

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提供材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

建设单位（盖章）：青州煜增动力科技有限公司

日期：2021 年 6 月 14 日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：青州煜增动力科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）				项目代码		2020-370781-34-03-078143		建设地点		青州市经济开发区亚东街 3399 号	
	行业类别（分类管理名录）		C3489 其他通用零部件制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 118.511 北纬 36.737	
	设计生产能力		年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）				实际生产能力		一期工程：年产缸盖 20 万吨、缸体 5 万吨、其他机械配件 250 吨项目		环评单位		山东森源环保科技有限公司	
	环评文件审批机关		青州市环境保护局				审批文号		青环审表字[2020]312 号		环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期		2020 年 10 月				竣工日期		2020 年 12 月		排污许可证申领时间		2020 年 4 月 9 日	
	环保设施设计单位		自主设计				环保设施施工		自主安装		本工程排污许可证编号		91370781MA3R3LBN92001Y	
	验收单位		青州国环技术服务有限公司				环保设施监测单位		山东森源环保科技有限公司		验收监测时工况		80%-90%	
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		5%	
	实际总投资（万元）		40				实际环保投资（万元）		3		所占比例（%）		7.5%	
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）		1	噪声治理（万元）		0.5	固废治理（万元）		1	绿化及生态（万元）	
新增废水处理设施能力		——				新增废气处理设施能力		——		年平均工作时间		2400h		
运营单位		青州煜增动力科技有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91370781MA3R3LBN92		验收时间		2021 年 7 月		
污 染 物 排 放 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水					0.036		0.036			0.036			-
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘			0.221	1.0									
	VOCS													
工业固体废物					0.0902		0.0902			0.0902			-	
的与项目有关的其它特征污染物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件：

一、地理位置与平面布置

青州煜增动力科技有限公司位于青州市经济开发区亚东街 3399 号，项目所在地配套服务设施齐全，交通十分便利，基础设施完善。项目主要环境保护目标见表 1，地理位置图见图 1，项目平面布置图见图 2，项目外环境关系图见图 3。

表 1 项目主要环境保护目标一览表

环境要素	保护对象	方位	距离（m）	保护级别
环境空气	荣利家园	SW	552	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准
	富盈嘉园	SW	862	
	玫瑰公馆	S	777	
地表水	/	/	/	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中 V 类
地下水	项目所在区域 地下水环境	/	/	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类
土壤	厂界外 200m	/	/	《土壤环境质量-建设用地 土壤污染风险管控标准》 （GB36600-2018）中表 1 第 二类用地筛选值标准。



图 1 项目地理位置图 比例尺 1:200

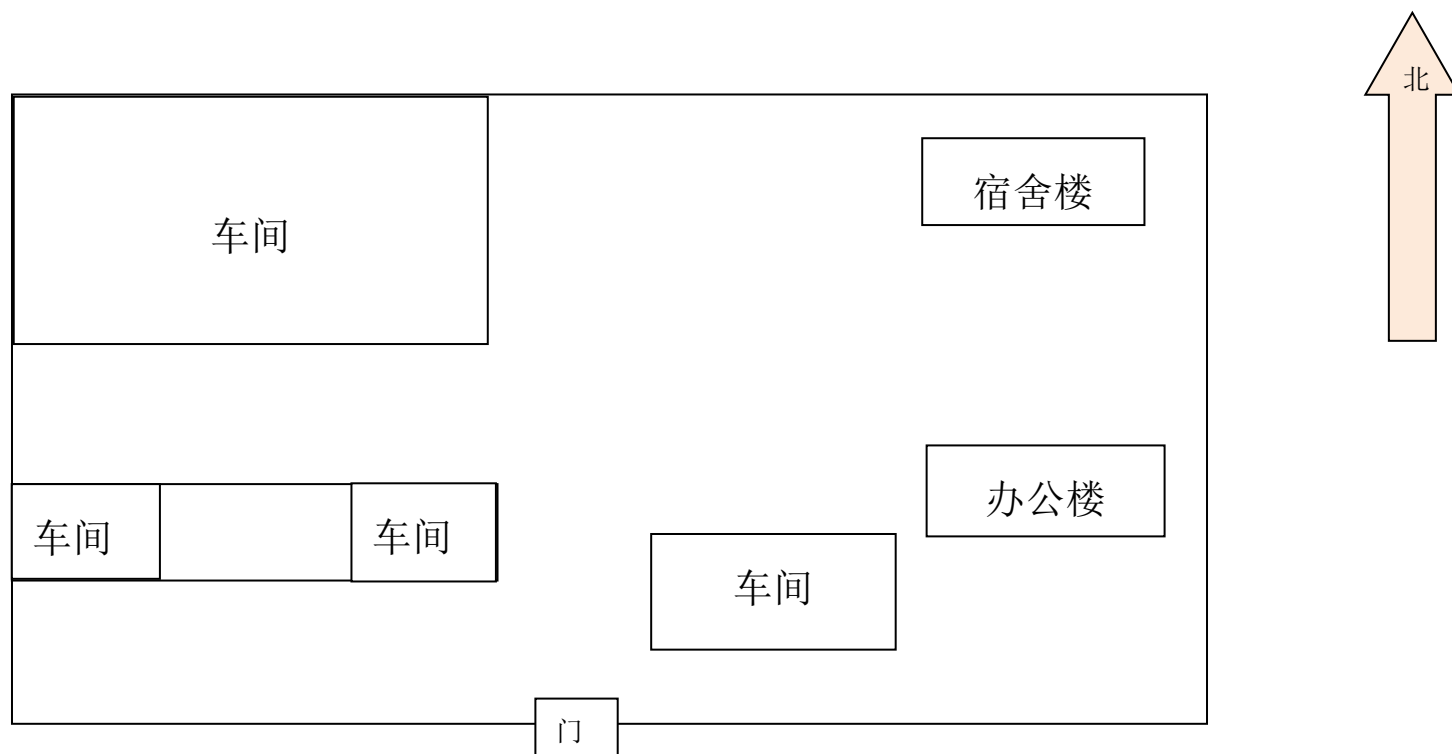


图 2 厂区平面布置图 比例尺 1: 500



图3 项目外环境关系图 比例尺 1: 10000



合同编号: QZ20210415-JY

危险废物委托收集储存转运合同

甲方: 青州煜增动力科技有限公司

乙方: 青州市洁源环保科技有限公司

(青州市危废收集储存转运中心)

签约地点: 青州市邵庄猛山经济开发区齐王路 8777 号

签约时间: 2021 年 04 月 15 日

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的危险废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同约定进行包装，确保包装无泄漏，并在包装物上张贴识别标签，确保废物包装符合【道路危险货物运输管理规定】要求，如因标识不清包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲方应于危险废物起运之前向乙方付清相关费用。

5、甲方厂区危险废物由甲方安排专人负责交接和装车工作，人工、机械辅助装车产生的费用、过磅费等由甲方承担。在装车过程中产生的污染、安全事故及人身伤害由甲方负责。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，甲方向乙方支付车辆往返路费。

6、向乙方提供营业执照复印件及开票信息等。

7、甲方要严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，如实填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

(二) 乙方责任

1、乙方要严格按照国家有关环保标准安排专人专车，按约定的时间及时对甲方移交的危险废物进行收集储存。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行认真检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定填写《危险废物转移联单》并签字盖章确认有效。

4、乙方负责收集储存转运过程中的污染控制及人员的安全防护，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

5、向甲方提供营业执照复印件及试生产许可复印件等相关资质。

第二条 危废名称、数量及处置价格

危废名称	废物代码	形态	预处置量 (吨/年)	包装 规格	处置价格 (元/吨)
废切削液	900-006-09	液态		桶装	
废包装桶	900-041-49	固态		压扁 装袋	
废润滑油	900-217-08	液态		桶装	
废液压油	900-218-08	液态		桶装	
废清洗液	900-007-09	液态		桶装	

备注：1. 收集转运危险废物处置价格需取样化验后确定，具体价格按照危废取样化验后双方沟通商议的价格为准。

2. 以上废物均为中性，酸性及强碱性废物须标注明确。

3. 超出以上危废类别及数量乙方有权拒绝接收，若乙方有能力收集储存转运，需重新签订收集储存转运合同。

第三条 收费及运输要求

户 名：青州市洁源环保科技有限公司

收款账户：23200 25844 20500 00111 48

开 户 行：山东青州农村商业银行股份有限公司王母宫支行

行 号：4024 5880 1970

税 号：9137 0781 MA3Q D8TA 5J

1、甲方向乙方缴纳合同服务款人民币 ¥1500.00（大写：壹仟伍佰元整），不冲抵收集转运及其他费用。

2、须收集危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双

方签字确认，乙方前往甲方厂区接收危废后，甲方根据双方确定的数量结算货款，危废运输车辆方可离厂。

3、本合同中所列危险废物（不含废灯管）实际转移重量之和小于1吨，按照1吨收费；实际转移重量之和大于等于1吨，按重量乘单价进行结算。

4、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费用，甲方确保包装物无泄漏，包装物符合《国家危废名录》等环保要求，包装物按危险废物计算重量，乙方不返还危废包装物。

5、合同生效后如因甲方危废种类增多需补签合同，每次需缴纳1000元服务费（此费用不按收集费充抵）。

6、废灯管（危废代码：900-023-29）按照根数乘单价进行结算。

第四条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方的危险废物仍为甲方所有，并由甲方负责运出乙方厂区，保证金作为甲方支付给乙方的运费补偿，同时按照危险废物入厂时间乙方向甲方收取存放费用，每日存放费按照此笔废物处置费的百分之一进行计算。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的费用增加及一切损失由甲方承担。

第五条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可友好协商解决；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

第六条 合同终止

- 1、合同到期或当发生不可抗因素导致合同无法履行，合同自然终止。
- 2、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第七条 其他约定事宜

本合同一式四份，甲方二份，乙方二份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

本协议未尽事宜，双方友好协商解决。

第八条 本合同有效期

本合同有效期自2021年04月15日至2022年04月14日。

甲方：青州盛增动力科技有限公司

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：刘红彦

联系电话：15863427719

乙方：青州市洁源环保科技有限公司

（青州市危废收集储存转运中心）

法定代表人或授权代理人（签章）：

业务联系人：赵杰

联系电话：18563062011/18053668968



统一社会信用代码

91370781MA3QD8TA5J

营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 青州市洁源环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 赵杰

经营范围 环保技术研发, 环保咨询, 固体废物治理、危险废物治理、企业管理咨询服务(未经金融监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2019 年 08 月 15 日

营业期限 2019 年 08 月 15 日 至 年 月 日

住所

山东省潍坊市青州市邵庄崂山经济开发区区齐王路877号

再次复印无效



登记机关

2020 年 01 月 07 日

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370781MA3R3LBN92001Y

排污单位名称：青州煜增动力科技有限公司

生产经营场所地址：山东省潍坊市青州市经济开发区亚东街3399号

统一社会信用代码：91370781MA3R3LBN92

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年06月28日

有效期：2021年06月28日至2026年06月27日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

承诺书

青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目（一期工程）竣工环境保护验收报告已由我单位确认，报告中所述内容与我单位建设项目情况一致；我单位对所提供环评报告及审批意见等相关资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

项目验收主要生产设备一览表

序号	名 称	实际数量（台）
1	立式加工中心	33
2	卧式加工中心	12
3	组合铣床	10
4	立式铣床	8
5	深孔钻床	4
6	磨床	2
7	空压机	2
8	激光打码	2
9	三坐标	1
10	清洗机	2

项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	实际年用量
1	铸铁件	18.1 万 t/a
2	铸钢件	12.03 万 t/a
3	各型钢材	301.5t/a
4	清洗液	0.06t/a

缸体、缸盖工艺流程图：



其他机械配件：



企业名称：青州煜增动力科技有限公司（盖章）

法人代表/负责人：

身份证号：

日期：2021 年 6 月 3 日

青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨

项目（一期工程）

竣工环保验收组成员名单

验收组	姓 名	类 别	单 位	职务/职称	签 名
组长	刘国亮	建设单位	青州煜增动力科技有限公司	总经理	
成员	冯华	建设单位	青州煜增动力科技有限公司	办公室主任	
	张志珍	专家	山东省潍坊生态环境监测中心	高工	
	董伟	验收监测单位	山东尚水检测有限公司	经理	
	朱凯璇	验收监测报告表编制单位	青州市国环企业信息咨询有限公司	经理	

青州煜增动力科技有限公司
年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目
（一期工程）竣工环境保护验收意见

2021年7月16日，青州煜增动力科技有限公司组织会议，对本公司“年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目（一期工程）”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位—山东尚水检测有限公司、验收监测报告表编制单位—青州市国环企业信息咨询有限公司等单位的代表和1名专家。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

青州煜增动力科技有限公司“年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目”位于青州市经济开发区亚东街 3399 号，地理坐标：东经 118.511°、北纬 36.737°。项目北面为西北机械配件有限公司、南面为企业，东面为公路，西面为百农思达公司。

2020 年 8 月，山东森源环保科技有限公司编制完成了《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨项目环境影响报告表》；2020 年 9 月 22 日，潍坊市生态环境局青州分局以青环审表字[2020]312 号对该项目环境影响报告表告知承诺予以批复。

环评报告表承诺内容：项目总投资 100 万元，其中环保实际投资 5 万元；占地面积 26940 平方米，车间建筑面积 26940 平方米；购置立式加工中心、卧式加工中心、组合铣床、立式铣床、深孔钻床等生产设备 879 台(套)；项目建成后可形成年产缸盖 80 万吨、缸体 20 万吨、其他机械配件 1000 吨的生产能力。项目性质为新建。

项目分期建设，本次验收内容为一期工程。一期工程实际总投资 40 万元，其中环保投资 3 万元、占总投资的 7.5%；占地面积 26940 平方米，车间建筑面积 26940 平方米；配置立式加工中心、卧式加工中心、组合铣床、立式铣床、深孔钻床等生产设备 74 台(套)；形成年产缸盖 20 万吨、缸体 5 万吨、其他机械配件 250 吨的生产能力。

一期工程于 2020 年 10 月开工建设，2021 年 4 月投入调试；劳动定员 30 人，实行三班工作制，每班工作 8 小时，年生产 300 天。

二、工程变动情况

一期工程实际建设内容与环评报告表告知承诺内容一致。

三、环境保护设施及措施落实情况

1、废气

一期工程排放废气主要为粗加工、精加工工序产生的粉尘，通过车间通风系统无组织排放。

2、废水

一期工程无生产废水产生。生活污水经化粪池处理后，通过市政管网排入青州市清源污水净化有限公司处理。

3、噪声

一期工程噪声源主要为加工中心、钻床、铣床等设备运行产生的噪声。

采取了选用低噪声设备、车间隔声、设备基础减振等噪声防治措施。

4、固体废物

废清洗液桶由生产厂家回收利用。

一期工程产生的固体废物主要有加工过程产生的下脚料、废润滑油、废液压油、废切削液、废液压油桶、废润滑油桶、废切削液桶、废清洗液、生活垃圾。

建设了一处一般固废堆场、一座危险废物暂存库。

下脚料收集后外售综合利用；废润滑油、废液压油、废切削液、废液压油桶、废润滑油桶、废切削液桶、废清洗液等属危险废物，产生后暂存危废库，委托有资质单位-青州市洁源环保科技有限公司收集转运；生活垃圾由环卫部门集中清运处置。

5、其他

（1）企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

（2）企业对生产车间、危废库、一般固废暂存区、化粪池、污水管网等场所采取了防渗措施。

（3）2021年6月28日办理了排污登记（编号91370781MA3R3LBN92001Y）。

四、环境保护设施运行效果

根据青州市国环企业信息咨询有限公司编写的《青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目（一期工程）竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间：各产品生产负荷均在80%—90%之间，生产工况稳定，符合竣工环保

验收条件。验收监测结果：

1、废气

厂界无组织排放的颗粒物监测浓度最大值为 $0.234\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

2、噪声

各厂界昼间噪声监测结果最大值为54.4dB(A)，夜间噪声监测结果最大值为48.1dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值。

3、固体废物

一期工程落实了各项固体废物处置措施，各类固体废物得到安全处置。

五、验收结论

青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目（一期工程）环保手续齐全，落实了环评报告表承诺的各项措施，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、加强清洁生产管理，减少粉尘无组织排放。

2、切实做好危险废物的储存、台账记录、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置。

3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表 青州煜增动力科技有限公司年产缸盖80万吨、缸体20万吨、其他机械配件1000吨项目（一期工程）竣工环保验收组成员名单。

青州煜增动力科技有限公司

2021年7月16日



211512340533

正本



SS2021061306

检 测 报 告

报告编号: SS2021061309

样 品 名 称: 无组织废气、噪声
委 托 单 位: 青州煜增动力科技有限公司
受 检 单 位: 青州煜增动力科技有限公司
报 告 日 期: 2021 年 06 月 22 日

山东尚水检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 211512340533

名称: 山东尚水检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区高新二路36号潍坊生物医药科技产业园G座2楼210室(261061)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340533

发证日期: 2024年05月11日

有效期至: 2028年05月10日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

受青州煜增动力科技有限公司委托, 山东尚水检测有限公司于 2021 年 06 月 13 日至 2021 年 06 月 14 日对该公司的废气、噪声进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	高精度天平测量环境 保证箱 GTB-790L SSYQ-01-028 天平 XS105DU SSYQ-01-032	0.001mg/m ³
噪声	Leq (A)	—	GB 12348-2008	声校准器 AWA6222A SSYQ-02-032 多功能声级计 AWA6228+ SSYQ-02-030	—
备注: /					

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态及数量
废气	滤膜×24
备注: /	

表 3 质控措施方法及结论一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气（无组织）	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
噪声	环境噪声检测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014
结论	不作评价。	
山东尚水检测有限公司 (检验检测专用章) 2021年06月24日 检验检测专用章		
备注：/		

编制:

孙晓芳

审核:

孙晓芳

授权签字人:

孙晓芳

二、检测结果

2.1 气象参数表

表 4 采样期间气象参数表

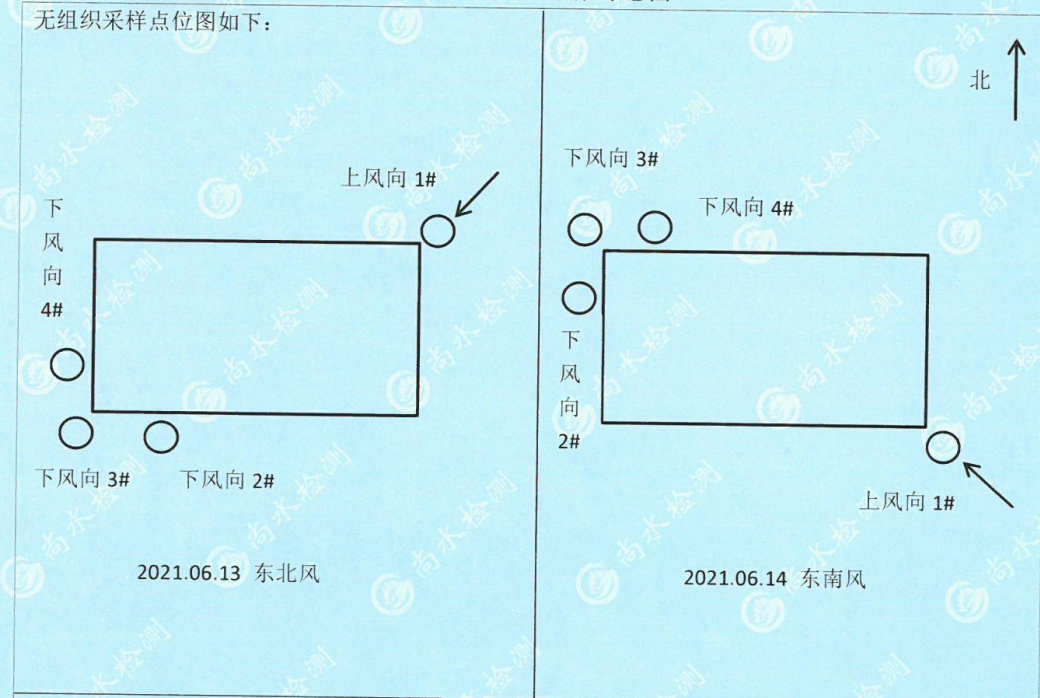
日期	频次	气象条件	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	气压 (hPa)	总云量 /低云量
2021.06.13	第一次		1.8	东北风	23.8	1006	3/2
	第二次		2.0	东北风	24.6	1006	3/2
	第三次		2.2	东北风	21.3	1009	4/3
2021.06.14	第一次		1.9	东南风	24.7	1006	4/3
	第二次		2.1	东南风	25.4	1002	4/3
	第三次		2.3	东南风	23.7	1006	3/2
备注: /							

本页以下空白。

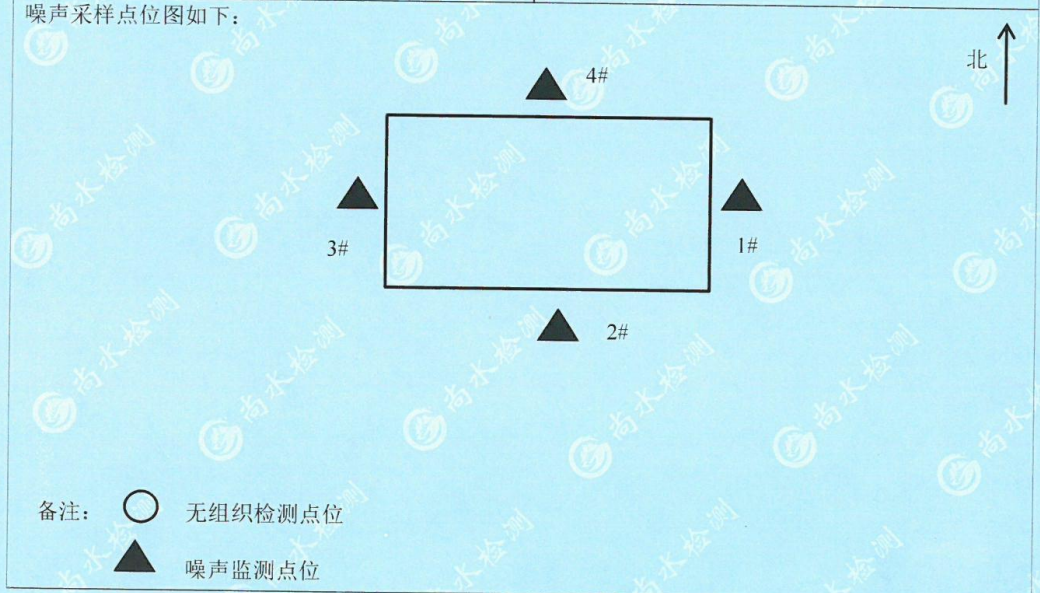
2.2 点位示意图

表 5 采样期间点位示意图

无组织采样点位图如下:



噪声采样点位图如下:



本页以下空白。

2.3 无组织废气检测结果

表 6 无组织废气检测结果表

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m ³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2021.06.13	第一次	SS2021 061309 -01-111	0.185	SS2021 061309 -01-211	0.230	SS2021 061309 -01-311	0.212	SS2021 061309 -01-411	0.234
	第二次	SS2021 061309 -01-112	0.190	SS2021 061309 -01-212	0.214	SS2021 061309 -01-312	0.227	SS2021 061309 -01-412	0.217
	第三次	SS2021 061309 -01-113	0.179	SS2021 061309 -01-213	0.222	SS2021 061309 -01-313	0.217	SS2021 061309 -01-413	0.226
2021.06.14	第一次	SS2021 061309 -01-121	0.176	SS2021 061309 -01-221	0.223	SS2021 061309 -01-321	0.209	SS2021 061309 -01-421	0.227
	第二次	SS2021 061309 -01-122	0.189	SS2021 061309 -01-222	0.232	SS2021 061309 -01-322	0.224	SS2021 061309 -01-422	0.209
	第三次	SS2021 061309 -01-123	0.192	SS2021 061309 -01-223	0.215	SS2021 061309 -01-323	0.217	SS2021 061309 -01-423	0.217

本页以下空白。

2.4 噪声检测结果

表 7 噪声检测结果表

项目	等效连续 A 声级 (dB (A))			
校准	多功能声级计 06 月 13 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 93.9dB; 多功能声级计 06 月 13 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.0dB。 多功能声级计 06 月 14 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.1dB; 多功能声级计 06 月 14 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.0dB。			
采样时间 采样点位	2021.06.13		2021.06.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#东厂界	51.6	46.1	52.1	45.6
2#南厂界	52.3	46.4	53.4	45.7
3#西厂界	54.1	48.1	54.4	47.1
4#北厂界	52.7	43.5	50.6	42.5
备注: /				

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。

报 告 声 明

- 1、报告无“山东尚水检测有限公司（检验检测专用章）”、“CMA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东尚水检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊高新区高新二路 36 号潍坊生物医药科技产业园 G 座 2 楼

邮编：261061

E-mail: ssjc2021@163.com

电话：15063696983

本报告共 2 份

发 1 份 存 1 份