

# 天津博威动力设备有限公司

## 高端陆用柴油发电机组制造项目

### 竣工环境保护验收意见

2017年11月30日，天津博威动力设备有限公司组织召开《天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目》竣工环境保护验收现场检查验收会。验收小组成员有天津博威动力设备有限公司（建设单位）、天津华夏建筑设计有限公司（设计单位）、四川自贡龙城建设工程有限公司（施工单位）、天津昶海环境监测服务有限公司（验收监测单位）、世纪鑫海（天津）环境科技股份有限公司（环境评价单位）及特邀4名专家（名单附后）组成。验收组现场检查了环保设施的建设与运行情况，听取了天津博威动力设备有限公司关于该项目环境保护执行情况，及天津昶海环境监测服务有限公司项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，并查阅了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）项目建设地点、规模、主要建设内容

天津博威动力设备有限公司位于天津市北辰区天津高端装备制造产业园（原风电产业园）内，占地面积48000平方米，建筑面积44500平方米，主要建设厂房一、厂房二、厂房三及门卫。该公司主要生产陆用柴油发电机组，设计生产能力为年生产陆用柴油发电机组1200台套，目前产能已接近100%。

## （二）建设过程及环保审批情况

项目自 2014 年 7 月开工建设，于 2015 年 10 月进行试生产。现各项环保设施已运行正常，根据设备运行情况，监测期间生产工况 > 75%，符合验收监测条件。根据建设单位介绍，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

2014 年由世纪鑫海（天津）环境科技股份有限公司编制《天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目》环境影响报告表，2014 年 7 月获得天津北辰区环境保护局“天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目”的批复（津辰环保许可[2014]19 号）。

## （三）投资情况

本项目总投资 12000 万元，环保投资为 119.63 万元。主要用于施工期的扬尘防治、噪声防治，运营期设备的隔声、减振、危险废物的暂存，排污规范化建设、厂区内的绿化。

## （四）验收范围

本次验收针对“天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目”进行环保验收。

## 二、工程变动情况

本项目工程与环评阶段对比无重大变动。

## 三、环境保护设施建设及达标情况

根据“天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目”竣工环境保护验收监测报告。

### （一）废气

本项目运营期产生的废气主要为焊接烟尘和调试废气。焊接烟尘经轴流风机排出室外，其排放形式为无组织排放，主要污染物为颗粒物。项目无组织排放厂界处排放浓度满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放厂界浓度限值要求。根据报告表中的计算结果，项目无需设置大气环境保护距离，应设置车间外 50m 范围内的卫生防护距离，该距离范围内目前没有环境敏感目标，可满足要求。

### （二）废水

本项目不设置食堂和洗浴等生活设施，产生的废水主要为职工日常工作、生活过程产生的生活污水，主要污染因子有 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、总磷。生活污水经化粪池处理后，水质中各污染因子的浓度值均低于 DB12/356-2008《污水综合排放标准》中三级的浓度限值要求。经北辰区天津高端装备制造产业园（原风电产业园）污水管网收集，最终排入大双污水处理厂集中处理。

### （三）噪声

项目主要噪声源来自切割机、台钻、铣钻床、电焊机及风机等。本项目噪声设置基础减振、车间墙体声、管道柔性连接和厂院距离衰减，以降低对声环境的影响。厂界四周布设 4 个监测点，昼夜间噪声排放值均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，属达标排放。

#### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般工业废物（下角料、废包装材料）、危险废物（废机油及含油废棉纱）以及生活办公垃圾。一般废物收集到存储间定期由交换部门回收利用。危险废物交合佳威立雅环境服务有限公司合理处置，属达标排放。

#### 四、整改意见

根据环评及批复要求，建议落实以下整改意见：

- 1、明确厂房二、厂房三的使用功能，规范危险废物暂存场所，补充危险废物移交手续。
- 2、建议将柴油发电机测试尾气集中收集，从不低于 18m 排气筒达标排放，
- 3、根据相关政策，建议项目对焊接工序的焊接烟尘安装集气装置和净化装置，焊接烟尘经集中收集，净化后排放，以减少颗粒物的无组织排放量。
- 4、进一步完善环保规章制度、生产操作规程，并上墙公布；设立环保专职人员，加强对治污设施和危险废物的日常管理，以确保环保设施正常运行，污染物达标排放，并建立治污设施运行及维修记录备查。

#### 五、总体结论

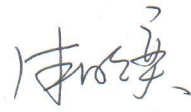
根据“天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目”竣工环境保护验收监测报告并对照相关规范要求，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范，该项目执行了

环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，基本具备环保验收条件。在落实整改意见的前提下，现场检查验收组认为“天津博威动力设备有限公司高端陆用柴油发电机组制造项目”具备竣工环境保护验收条件。

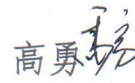
#### 六、验收人员信息

参加验收的人员见附件。

专家验收组长：朱明奕



专家验收成员：桑天保



高勇



张敏



2017年11月30日

