|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中国重汽集团济南动力有限公司发动机厂**  **季度重点排污单位信息公开表**  公开时间：2022年7月25日 | | | | | | |
| **基础信息** | **单位名称** | 中国重汽集团济南动力有限公司发动机厂 | | | **统一信用代码** | 913701817874234521 |
| **主要负责人** | 石小锐 | | | **联系电话** | 58064707 |
| **生产地址** | 山东省济南市章丘区圣井潘王路西 | | | | |
| **产品及企业规模简介** | 济南发动机公司是中国重型汽车集团全资子公司。公司产品为大马力重型汽车发动机。主要承担中国重汽发动机缸体、缸盖两大总成和曲轴、连杆、飞轮、飞轮壳、齿轮室等五大件的加工，以及整机装配、调试和涂装任务。 | | | | |
| **排污信息** | **水环境** | **主要污染物名称** | 水环境污染来源于重汽工业园生活污水和工业废水 | | **排放方式** | 污水经园区三级污水处理系统处理后达标排入光大水务（章丘）运营有限公司三厂。 |
| **排放口数量和分布情况** | 废水排放口一个，编号ws-00129 | | **超标情况** | 达标排放 |
| **执行的污染物排放标准** | 《关于中国重汽集团济南商用车有限公司变更污水排放标准请示的批复》{《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准同时满足光大水务（章丘）运营有限公司三厂进水水质要求。（COD≤200mg/L、BOD5≤20mg/L、SS≤50mg/L、TN≤30mg/L、氨氮≤10mg/L、TP≤4mg/L、全盐量≤1600mg/L、氟化物≤1.5mg/L、pH值:6-9、大肠菌落数≤1000个/L、石油类≤4mg/L）} | | **2022年4月 排放浓度** | pH7.5； 悬浮物54mg/L； 石油类0.2mg/L；全盐量783mg/L； 氨氮9.58mg/L； 阴离子表面活性剂0.05mg/L；总磷（以P计）1.97mg/L； 化学需氧量41mg/L；总镍0.229mg/L；总锌0.108mg/L； 总氮17.6mg/L； 苯，甲苯，二甲苯未检出； 总锰0.08mg/L； 五日生化需氧量（BOD5）11.9mg/L；粪大肠菌群80MPN/L |
| **2022年5月 排放浓度** | pH 7.5； 悬浮物49mg/L； 石油类0.14mg/L； 全盐量672mg/L； 氨氮7.54mg/L； 阴离子表面活性剂0.06mg/L；总磷（以P计）0.5mg/L； 化学需氧量41mg/L；总镍0.327mg/L；总锌0.092mg/L； 总氮12.2mg/L； 苯，甲苯，二甲苯未检出； 总锰0.01mg/L； 五日生化需氧量（BOD5）11.3mg/L； 粪大肠菌群50MPN/L； |
| **2022年6月 排放浓度** | pH 7.7； 化学需氧量36mg/L； 五日生化需氧量（BOD5）10.8mg/L； 悬浮物43mg/L； 氨氮8.84mg/L；总氮9.67mg/L； 总磷（以P计）1.48mg/L；石油类0.15mg/L；全盐量799mg/L；阴离子表面活性剂0.077mg/L； 总镍未检出； 总锰未检出； 总锌0.015mg/L ；苯，甲苯，二甲苯未检出； 粪大肠菌群230MPN/L； |
| **大气环境** | **主要污染物名称** | 发动机喷漆废气：苯、甲苯、二甲苯、VOCs；发动机试验废气：颗粒物、氮氧化合物、挥发性有机物、林格曼黑度；加工中心废气:挥发性有机物、颗粒物。 | | **排放方式** | 经废气处理设施处理后，高空排放。 |
| **排放口数**  **量和分布**  **情况** | 喷漆废气排放口共2个：调涂现场一部发动机喷漆废气排放口1个、调涂现场二部发动机喷漆排放口1个；发动机试验废气排放口：21个：调涂现场一部试验台架排放口16个、调涂现场二部试验台架排放口5个。  机加工废气排放口：46个。 | | **超标情况** | 达标排放 |
| **执行的污染物排放标** | DB37/2801.5-2018《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业》：苯0.5 mg/m³、甲苯5mg/m³、二甲苯15 mg/m³、VOCs50 mg/m³；  《山东省区域性大气污染物综合排放标准（DB372376-2019）重点控制区》：颗粒物≤10 mg/m³；NOx≤100mg/m³； SO2≤50mg/m³； | | **2022年2季度排放浓度** | 1. 调涂现场一部发动机喷漆排放口：**4月**：苯未检出； 甲苯0.0139mg/m³；二甲苯未检出；VOCs 2.56mg/m³；5**月**：苯未检出； 甲苯0.0224mg/m³；二甲苯 0.0398mg/m³； VOCs1.96mg/m³；6**月**：苯未检出；甲苯0.021mg/m³；二甲苯未检出mg/m³； VOCs 1.3mg/m³**（在线监测月度平均值）** 2. 调涂现场二部发动机喷漆排放口：**4月**：苯0.0008mg/m³；甲苯未检出；二甲苯未检出，VOCs 2.67mg/m³；**5月**：苯未检出，甲苯未检出，二甲未检出；VOCs1.88mg/m³；**6月**：苯未检出，甲苯未检出，二甲苯未检出，VOCs 1.03mg/m³**（在线监测月度平均值）** 3. 试验台架废气排放口：见附件。 4. 二季度检测报告 |
| **土壤环境** | **主要污染物名称** | 土壤环境污染来源于公司生产工艺产生的危险废物 | | **排放方式** | 危险废物储存于危废仓库，与山东平福环境服务有限公司、德州正朔环保有限公司、莒南仁弟环保科技有限公司，山东晏鼎环保科技有限公司办理转移申请后，进行合法转移处置 |
| **危险废物代码及产生工艺** | 废漆渣 900-252-12：发动机喷漆、上漆产生的废物水性漆漆渣 废矿物油（生产）、油泥 900-249-08,900-213-08：生产、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物；不能回收利用的油水混合物及含油污泥。  危废包装物 、废滤材900-041-49：沾染危险废物的废弃包装物、容器  废活性炭900-041-49：沾染危险废物的过滤吸附介质  废铅酸电池900-052-31：叉车用报废电池 | | | |
| **危险废物贮存情况** | 建有符合标准的危废仓库，储存面积约300 ㎡，分类隔离贮存，设有围堰、倒流槽、收集池。  按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标》进行管理 | | | |
| **危险废物转移处置情况** | **2022年2季度转移处置危险废物：合计65.739吨**。（废油10.955吨，废铅酸电池17.124吨、其他废物（废桶、废活性炭、废滤布等沾染物）20.92吨、其他废物（废油漆桶、废黄油桶、机油桶、废塑料桶等）3.24吨、废矿物油（不能回收利用的油水混合物及含油污泥）13.5吨。） | | | |
| **防治污染设施** | **污染设施名称** | | **运行情况** | | | |
| VOCs废气处理设施 | | 运行正常，达标排放 | | | |
| 污水预处理站 | | 运行正常，排入综合污水处理站 | | | |
| **建设项目环境影响评价其他环保行政许可情况** | **建设项目环境影响评价情况** | 《济南发动机厂提升能力搬迁技术改造项目》  《增资建设4万件发动机盖生产线建设项目》  《发动机缸体生产线建设项目》  《提升曲轴连杆技术水平建设项目》  《发动机整机仓库建设项目》  《曲轴、连杆、凸轮轴技术水平建设项目》  《曲轴箱、缸盖智能制造建设项目》全部通过验收。 | | **其他环境保护行政许可情况** | | 《职工食堂建设项目》 |
| **突发环境事件应急预案基本简介** | 2021年3月已委托终确定济南赛源节能环保技术有限公司对预案进行修订、备案工作，备案编号：370114-2019-0155-L 。对生产现场危险化学品及可能造成环境污染的物质进行了全面的排查，全面分析了工艺过程中危险环节，确定了主要环境风险物质。确立了应急指挥体系，组建应急队伍。并成立了突发环境事件应急救援工作领导小组，设立突发环境事件应急组织机构，由突发环境事件应急指挥部、各应急救援组构成。设污染源处理抢修组、安全防护救护组、人员警戒疏散组、紧急物品供应组、通讯联络组、应急监测、应急专家组等7个工作组。建立了应急响应程序，确立了应急响应分级处置的程序建立了现场处置措施，细化了各种应急情况应急处置措施。2021年6月分完成预案修订和专家评审，根据专家评审修订后进行发布。 | | | | | |
| **环境自行监测方案（国控重点排污单位填报）** | 与济南万安检测公司签订监测合同，开展重点企业自行监测工作。  自行监测内容分为废水、废气、噪声、土壤检测、地下水监测五项： 废水检测每月一次，（商用车公司负责提供监测数据）监测项目（pH值、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD5）、氨氮、总磷（以P计）、悬浮物、氟化物、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、石油类、总镍、总锰、总锌、总氮、苯系物、全盐量）； 喷漆、发动机实验废气检测每季度一次，监测项目（苯、甲苯、二甲苯、苯系物、VOCs、氮氧化物、颗粒物）；装配部喷漆废气安装在线监测设施，检测项目苯、甲苯、二甲苯、VOCs，委托山东迎冠运维服务。机加工废气每年检测1次，检测项目颗粒物、林格曼黑度、VOCs。  噪声检测每季度一次。  土壤检测每年1次，地下水监测2次，监测项目主要为（PH值、六价铬、镍、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、石油类）； 另有商用车污水处理站污水在线监测设施，检测项目（COD、氨氮、总磷、PH），委托山东向明环保科技有限公司运营维护。 | | | | | |
| **其他环境信息** | 无 | | | | | |

附件：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4月 | | 5月 | | 6月 | | | |
| 排气筒编号 | NOx排放量（t） | 排气筒编号 | NOx排放量（t） | 排气筒编号 | NOx排放量（t） | VOCs  排放量 （t） | 颗粒物  排放量 （t） |
| DA012 | 0.006 | DA012 | 0.007 | DA017 | 0.006 | 0.0001 | 0.0003 |
| DA013 | 0.006 | DA013 | 0.007 | DA013 | 0.007 | 0.0002 | 0.0005 |
| DA015 | 0.005 | DA015 | 0.006 | DA015 | 0.007 | 0.0002 | 0.0004 |
| DA016 | 0.007 | DA016 | 0.006 | DA016 | 0.007 | 0.0002 | 0.0004 |
| DA018 | 0.006 | DA018 | 0.007 | DA018 | 0.006 | 0.0003 | 0.0004 |
| DA033 | 0.012 | DA033 | 0.014 | DA033 | 0.013 | 0.0007 | 0.0009 |
| DA034 | 0.014 | DA034 | 0.012 | DA034 | 0.014 | 0.0001 | 0.0009 |
| DA035 | 0.012 | DA035 | 0.011 | DA035 | 0.013 | 0.0006 | 0.0010 |
| DA036 | 0.012 | DA036 | 0.012 | DA036 | 0.015 | 0.0006 | 0.0011 |
| DA037 | 0.015 | DA037 | 0.012 | DA037 | 0.013 | 0.0006 | 0.0009 |
| DA038 | 0.014 | DA038 | 0.012 | DA038 | 0.013 | 0.0001 | 0.0009 |
| DA039 | 0.011 | DA039 | 0.013 | DA039 | 0.015 | 0.0005 | 0.0009 |
| DA040 | 0.011 | DA040 | 0.015 | DA040 | 0.014 | 0.0002 | 0.0013 |
| DA041 | 0.004 | DA041 | 0.004 | DA041 | 0.004 | 0.0001 | 0.0002 |
| DA042 | 0.004 | DA042 | 0.004 | DA042 | 0.004 | 0.0001 | 0.0002 |
| DA043 | 0.004 | DA043 | 0.004 | DA043 | 0.004 | 0.0001 | 0.0004 |
| DA044 | 0.004 | DA044 | 0.003 | DA044 | 0.004 | 0.0001 | 0.0003 |
| DA045 | 0.004 | DA045 | 0.004 | DA045 | 0.004 | 0.0002 | 0.0003 |
| DA046 | 0.004 | DA046 | 0.004 | DA046 | 0.004 | 0.0001 | 0.0003 |
| DA047 | 0.004 | DA047 | 0.004 | DA047 | 0.004 | 0.0002 | 0.0003 |
| DA048 | 0.004 | DA048 | 0.004 | DA048 | 0.004 | 0.0002 | 0.0002 |
| DA2001 | 0.185 | DA2001 | 0.124 | DA2001 | 0.166 | 0.0005 | 0.0013 |