**环保措施落实情况报告**

**一．项目概况**

**1. 项目名称和性质**

* 项目名称：上海市怡通汽车销售服务有限公司宝山分公司
* 项目地址：宝山区 江杨南路1712号
* 建设单位名称及性质（独资、合资、国有、民营、集体、股份制、其他）：上海市怡通汽车销售服务有限公司宝山分公司 （合资）
* 建设项目性质：新建
* 占地面积，建筑面积（平方米）：项目用地面积为1812m2。

**2. 环评文件审批**

环评编制单位：上海恩磁环境科技有限公司

宝山区环保局环评批复文号：沪宝环保许（2016）529号、项目登记号：113-113-16-324

1. **施工期环保措施落实情况**

建设项目开工日期为2016年7月；设计单位为上海普赛建筑设计咨询有限公司；施工单位为上海恩约建筑装饰工程有限公司；环境监测单位为宝山区环保局。

施工期的环境保护措施落实情况如下：

1)大气环境

施工期主要大气污染物是粉尘、少量涂装废气。在装修施工中，建设单位应选用质量合格、通过国家质量检验的、低污染的、环保型油漆和涂料，同时保证足够的通风量，对装修扬尘采取防护设施。建设施工单位应该按照《上海市扬尘污染防治管理办法》(上海市第23号令)中的要求科学施工、文明施工，将项目建设期的污染降低到最小程度。

2)水环境

施工期污水主要为装修废水和人员生活污水，装修人员生活污水利用建筑现有污水管道直接排放，装修产生的含有高浓度泥浆废水经沉淀后，纳入建筑现有污水收集系统排放，防止下水道堵塞。

3)声环境

工程在施工时，将主要噪声源布置在远离敏感点的地方，同时采用了低噪声设备，合理安排施工时间，避免夜间施工。

4)固体废物

项目施工期固体废物主要为建筑垃圾。施工期产生的建筑垃圾和工程渣土，加强对渣土的管理是文明施工的重要标志。

**4. 工程概况**

1)工程内容

主要以汽车销售、汽车维修和保养清洗为主

2)主要原材料、燃料的名称和用量，用水量、排水量等

给水：1477.5 m3/a

排水：1330m3/a

供电：380/220v

3)主要生产设备、生产工艺

**表4 设备列表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量(台/套) |
| 1 | CO2保护焊机 | 1 |
| 2 | 空气压缩机 | 1 |
| 3 | 四轮定位仪 | 1 |
| 4 | 举升机 | 9 |
| 5 | 换油机 | 2 |
| 6 | 喷漆及配套烘干房 | 1 |
| 7 | 大梁校正仪 | 1 |
| 8 | 干磨机 | 1 |

4)生产工艺流程

本项目主要对受检车辆进行维修保养，维修保养流程如下：



**图1 汽车维修保养流程图**

1. **环境保护设施概况**

1)废气

项目不设食堂、营运期产生的废气主要来自钣喷车间产生的工艺废气，包括焊接烟尘和打磨粉尘，喷漆房产生的漆雾、有机废气(包括苯和二甲苯等)。

2)噪声

主要为维修车间空压机、钣金设备和喷漆设备等运行过程中产生的机械噪声，噪声源强为65~85dB(A)。

3)固体废物

主要为汽车维修过程中产生的废机油、废活性炭、废电瓶、含油抹布手套、废过滤棉和油漆桶、废配件等维修类废料，员工生活垃圾。

4)环境管理：由总经理（或厂长）主管负责，配备环保设备且有专职人员负责。

固体废物属性分析见下表：

**表17 固体废弃物一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固废名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 产生量 | 是否属于危废 |
| 废机油 | 车辆维修 | 液态 | 机油 | 12.5t/a | 是HW08  (900-249-08) |
| 废活性炭 | 固态 | 含有机废气  的活性炭 | 3.3t/a | 是HW49  (900-039-49) |
| 废电瓶 | 固态 | 铅和稀硫酸 | 2t/a | 是HW31  (431-001-31) |
| 含有抹布手套、废过滤棉和油漆桶 | 固态 | 沾染危险废  物的物品 | 0.5t/a | 是HW49  (900-041-49) |
| 废配件等维  修类废料 | 固态 | 废配件 | 2t/a | 否 |
| 生活垃圾 | 员工生活办公 | 固态 | 废包装材料  及废容器等 | 17.89t/a | 否 |

**三、环境风险分析**

**(1)风险识别**

根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)，本项目使用的含溶剂的油漆、稀释剂属于危险化学品。

**(2)源项分析**

油漆、稀释剂存储量较小，最大可信事故为容器破裂之后液体泄漏。查询DNV、Crossthwaite et al和COVO Study资料，容器破裂最大概率为5×10-4/年，概率极小。

**(3)风险防范措施**

由于事故风险具有突发性的特点，必须本着预防为主的原则，实行“预防为主、平灾结合、常备不懈的方针，采取措施加以防范、以降低事故发生的频率，提高项目运行的安全性。

**(4)应急预案**

为了及时控制和消除事故的危害，最大限度减轻事故的危害与损失，还必须制定完善的事故应急预案。制定环境风险应急预案，建立应急组织机构，设置火警专线电话，在生产岗位设置事故柜和急救器材和急救用品。

项目在营运过程中应定期维护相关环保设施，确保污染物的达标排放，固体废物进行有效的治理和利用，将对环境的影响降至最低。在切实落实环保治理措施、各项污染物达标排放的基础上，本项目的建设是可行的。

上海怡通汽车销售服务有限公司宝山分公司

2017年8月25日