建设项目环境影响报告表

项 目 名 称: 管式陶瓷膜生产建设项目

建设单位(盖章):淄博海川环保科技有限公司

河北师大环境科技有限公司

二〇一八年四月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价的工作资质的单位编制。

1.项目名称——
指项目立项批复时的名称，应不超过30个字(两个英文字段作一个汉字)。

2.建设地点——
指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别——按国标填写。

4.总投资——指项目投资总额。

5.主要环境保护目标——
指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距边界距离等。

6.结论和建议——

给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见——

由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——

由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称 管式陶瓷膜生产建设项目

建设单位 淄博海川环保科技有限公司

法人代表 尹飞 联系人 李坤

通讯地址 桓台县周家镇太平村318号

联系电话 18653326823 传真 -- 邮政编码 256411

建设地点

桓台县周家镇太平村318号(东经117.976451，北纬36.862652)

立项审批部门 桓台县发展和改革局 登记备案号 2017-370321-46-03-063105

C3073特种陶瓷制品制造 建设性质 新建 行业类别及代码

22占地面积(m) 3000 绿化面积(m) --

总投资 其中:环保投环保投资占总投640 20 3.125% (万元) 资(万元) 资比例

评价经费 -- 预计投产日期 2018年6月 (万元)

工程规模及内容

一、项目建设背景

淄博海川环保科技有限公司拟投资建设“管式陶瓷膜生产建设项目”。该项目位于桓台县周家镇太平村318号，总投资640万元，占地面积3000平方米。

根据《中华人民共和国环境保护法》(自2015年1月1日起实施)、《中华人民共和国环境影响评价法》(中华人民共和国主席令(第四十八号))等有关法律法规和桓台县环境保护局的要求，需对该项目进行环境影响评价。我公司受淄博海川环保科技有限公司委托后，派有关工程技术人员到现场进行调查和资料收集，按国家有关环评技术规范要求，编制完成该项目环境影响报告表。

二、项目符合性分析

(一)产业政策符合性分析

项目属于国民经济行业分类(GB/T 4754-
2017)中的“C3073特种陶瓷制品制造”，不属于发改委发布的《产业结构调整指导目录(2011年)》(2013修正)鼓励类、限制类和淘汰类行列，故建设项目属允许类项目，符合国家的产业政策。

该项目所用设备、工艺不属于淄博市《全市重点淘汰的落后工艺技术、装备及产品目录》中落后的工艺技术、装备及产品项目，不属于淄博市人民政府办公厅发布的《关于印

发淄博市产业结构调整指导意见和指导目录的通知》(淄政办发【2011】35号)中鼓励类、限制类和淘汰类之列，故该项目属允许类项目，符合淄博市的产业政策。

(二)用地符合性分析

该项目位于桓台县周家镇太平村318号，不属于《关于发布实施〈限制用地项目目录(2012年本)〉和〈禁止用地项目目录(2012年本)〉的通知》(2012.5.23)中的“禁批”和“限批”，因此，符合国家及地方的用地规划。

(三)“三线一单”符合性分析

1、与生态保护红线的符合性

根据《山东省生态保护红线规划(2016-2020年)》，本项目距离最近的生态保护红线区主要为桓台城区水源地涵养生态保护红线区，红线区范围为以开采井为圆心，半径30m

^{2}的圆形区域，面积0.13km。本项目位于红线区西南侧约7.1km，不位于红线保护区内。

2、与环境质量底线的符合性

本项目附近地表水环境、地下水环境、大气环境、声环境质量均满足相应的质量标准要求。项目产生的废气可达标排放，对周边环境影响较小，且本项目无外排废水，符合环境质量底线要求。

3、与资源利用上限的符合性

本项目周围配套设施较为完善，用水、用电等公共设施方便;在工艺流程设计和生产管理中，还体现了资源能源的小循环，在项目整个生产过程中贯穿了循环经济的理念。

4、环境准入负面清单

根据《关于下发市级审批环境影响评价文件的建设项目目录(2015年本)、环评负面清单、“先批后审”项目目录的通知》(淄环函[2015]138号)，本项目不属于淄博市所列环评负面清单内，可按程序办理环评审批。

三、编制依据

1)《中华人民共和国环境保护法》(2014.4.24);

2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016.7.2);

3)《中华人民共和国大气污染防治法》(2015.8.29);

4)《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1);

5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016.11.7);

6)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996.10.29);

7)《国家危险废物名录》(2016年6月);

8)
《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环境保护部令第44号，2017);

9)《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1-2016);

10)《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008);

11)《环境影响评价技术导则 地面水环境》(HJ/T2.3-93);

12)《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610 -2016);

13)《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009);

14)《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ 19,2011);

15)《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)。

四、厂址选择合理性分析

根据工程特点及所在区域环境条件，本项目厂址选择合理性分析如下:

1、淄博海川环保科技有限公司以产品的加工生产流程为原则布置，顺延了物料走向。交通方便，便于物料的输送、生产。

2、该项目评价范围内无饮用水源地、名胜古迹、自然保护区和风景名胜区等需特殊保护的环境敏感点。项目区最近敏感保护目标为厂区西南侧448m的麻营村，其他敏感目标距离项目均较远，因此生产过程对其环境影响较小。

3、项目选址于桓台县周家镇太平村318号(东经117.976451，北纬36.862652)。项目北侧为树林，东侧为山东泰乔环保科技有限公司员工食堂，西侧、南侧为道路。由于本项目对外界环境要求不高，且周围企业采取相应的环保措施后能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)和《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)，对本项目环境影响程度较小。因此，本项目与厂区周围环境相协调。

由以上分析可知，项目区厂址选择较为合理。

五、建设项目概况

1、建设项目名称:管式陶瓷膜生产建设项目

2、建设单位:淄博海川环保科技有限公司

3、建设性质:新建

4、建设地点:本项目位于桓台县周家镇太平村318号(东经117.976451，北纬36.862652)。项目北侧为树林，东侧为山东泰乔环保科技有限公司员工食堂，西侧、南侧为道路。

5、建设规模:本项目总投资640万元，占地面积为3000平方米，主要租赁生产车间、办公室、仓库等建构筑物;购置强力混料机、捏合机、练泥机、挤出机、剪切机等生产设

3

备，年产管式陶瓷膜2万只。

本项目主要建设内容组成见表1。

表**1** 建设项目工程一览表

序号 工程类别 主要内容

2主体工程 生产车间 1990m，砖混结构 1

2辅助工程 办公室 50m，钢架结构 2

2储运工程 仓库 960m，钢架结构 3

生活用水、配泥工序用水均由周家镇供水管网供供水 给，用水量为231t/a

排水 生活污水经化粪池暂存后，定期清运用作农肥 公用工程 4

供电 由周家镇供电所供给，用电量为90万kWh/a

供热 办公室冬季取暖采用空调

配泥工序、切割工序、机械修整工序产生的粉尘废气处理
经布袋除尘器收集处理后无组织排放

废水处理 生活污水经化粪池暂存后，定期清运用作农肥

生活垃圾、废切割片、含油废抹布采用垃圾桶存

环保工程 5 放，由环卫部门定期清运;边角料、不合格品由固体废物处理
2员工统一收集后，暂存于一般固废暂存处(12m)，

定期外卖

选用低噪声设备，远离声环境敏感点，进行必要噪声治理 的隔声减振措施

六、主要原辅材料、生产设备

(一)主要原辅材料见表2。

表**2** 原材料、辅助材料用量

数量 单位 备注 序号 名称

1 氧化铝 粉状、吨包包装 80 t/a

切割片 片/a 2 100 -

3 包装纸箱 个/a 1000 -

润滑油 4 0.002 t/a -

氧化铝，化学式AlO，是一种高硬度的化合物，熔点为2054?，沸点为2980?，在$_{23}$

高温下可电离的离子晶体，常用于制造耐火材料。AlO有许多同质异晶体，目前已知的有$_{23}$

10多种，主要有3种晶型，即α-AlO、β-AlO、γ-AlO。其中结构不同性质也不同，在$_{232323}$

1300?以上的高温时几乎完全转化为α-AlO。 $_{23}$

表**3** 氧化铝成分一览表

4

O% SiO% NaO% FeO% Al$_{232223}$

0.0190 0.0120 99.96 0.0049

(二)项目主要生产设备见表4。

表**4** 主要生产设备一览表

序号 名称 规格型号 数量 单位

生产设备

强力混料机(自带二级布袋除尘500 1 1 台 器)

2 捏合机 500L 1 台

练泥机 200 2 3 台

4 挤出机 150 1 台

5 电烘干箱 - 6 台

6 小型电窑炉 1750? 1 台

7 窑车式电阻炉 1750? 1 台

8 剪切机 - 3 台

9 涂膜机 - 3 台

小型切割机 - 4 10 台

环保设备

1 布袋除尘器 - 1 台 七、职工人数及生产制度

该项目劳动定员为10人，全年运营330天，采用三班制，每班8小时。
八、公用工程

1、给排水

(1)给水

项目用水主要为职工生活用水和配泥工序用水，均由周家镇供水管网供给。

1)生活用水:本项目劳动定员10人，年工作时间330天。根据《建筑给水排水设计规范》(GB50015-
2003)(2009年版)工业企业建筑、管理人员的生活用水定额为30,50L/人，项目用水量按40L/d?人计，则生活用水量为132t/a。

2)配泥工序用水:原材料氧化铝需按一定比例加水进行配泥，根据企业提供资料，配泥工序用水量约为99t/a。

5

故本项目总用水量为231t/a。

(2)排水

本项目废水主要为职工生活污水。

生活污水产生量按用水量的80%计，则生活污水产生量为105.6t/a，生活污水经化粪池暂存后，定期清运用作农肥。

配泥工序用水最终全部蒸发损耗。

26.4

损耗 132

生活用水

105.6生活污水经化粪池暂存后，定期清 231运用作农肥

新鲜水

9999 配泥工序用水蒸发损耗

图**1** 项目水平衡图(单位:**t/a**)

2、供电

项目供电由周家镇供电所供给，用电量约90万kWh/a。

3、供暖制冷

该项目办公室供暖、制冷统一采用空调。

九、环保投资

本项目总投资640万元人民币，其中环保投资20万元，占总投资的3.125%，主要用于营运期噪声治理、废气处理、废水处理、固废的收集清运等。项目环保投资情况见下表:

表**5** 项目环保投资一览表

项 目 内 容 投资(万元)

噪声处理 采取各种隔声、吸声、减振措施 5.0

废气处理 布袋除尘器 8.0

废水处理 化粪池 5.0 固体废物处理 固废收集措施 2.0

合计 ---- 20.0

本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

该项目租赁现有厂房生产，因此不存在与之相关的原有污染及主要环境问题。

6

建设项目所在地自然环境、社会环境简况

自然环境简介(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

一、地理位置

7

淄博市位于山东省中部鲁中山地与鲁北平原的交接地带，东邻潍坊市，东北与东营相连，北接滨州市，南靠临沂市，西与济南、莱芜两市接壤。东北部距离渤海湾约50公里。市域范围介于北纬35?55,22″,37?17,14″、东经 117?32,15″,118?31,00″南 北狭长的

2地域之间，东西最大横距离87km，南北最大纵距151km，总面积5964.4km，是中国重要的工业基地和历史文化名城，著名的“陶瓷之都”、“石化之城”。

桓台县位于山东省中部，东经118?04'，北纬度36?57'，海拔高度22m。地处鲁中山区和鲁北平原交界地带，系华北大平原的一部分。县境东接齐国故都临淄，南靠淄博市政府驻地——
张店，西南部与周村接壤，西连邹平，北依博兴、高青。县境南北延伸24.4 公里，东西相距27.3 公里。

项目位于桓台县周家镇太平村318号(东经117.976451，北纬36.862652)。项目北侧为树林，东侧为山东泰乔环保科技有限公司员工食堂，西侧、南侧为道路。项目区地理位置详见附图1。

二、地形、地貌

淄博市地质构造以断裂为主，主要断裂构造为淄河断裂。该断裂带北起辛店，向南经
朱崖、马鹿、太河村，至源泉庄一带。有近于平行的3,5条断裂构成，全长110公里，宽400,1000米之间。断裂面主体走向为NE25,35º，东倾为主，局部反倾，淄河河谷主要沿其发育。
桓台县境内地势南高北低，由西南向东北倾斜，略呈微波状。南部为缓岗，中部为平原，北部是湖洼。缓岗占全县总面积5.4%，平原占50.4%，洼地占44.2%。大寨沟以南地势偏高，呈东西向条带分布，以三龙村南最高，海拔29.5米，地面坡降在1/800左右。大寨沟
以北至南干渠以南，地势平坦，海拔18,10米，地面坡降在1/1500左右。南干渠以北至小
清河南岸，地势低洼，以马踏湖底最低，海拔为5.7,6.8米，地面坡降在1/2500,1/3500 之间。

三、气候、气象

本地区属暖温带半干旱半湿润的季风气候区，四季分明，春季少雨，冬季寒冷干燥。

据桓台气象台多年气象资料，年平均气温14.68?，7月平均气温最高，为27.37?，极端最高气温为42.5?;1月份平均气温最低，为-1.5?，极端最低气温-23.2?。年平均降雨量557.86mm，多集中在7,8月，年蒸发量为2109.2mm。风向频率以E最高，占11.55%，W风次之。近三年平均风速为1.6m/s，近五年平均风速为1.8m/s。桓台县地处暖温带大陆性季风气候区，属亚湿润气候大区，受季风影响，气候变化有明显的季节性。冬季盛行偏北风，雨雪稀少，寒冷干燥;春季气温回升快，少雨多风，干旱发生频繁;夏季高温高湿，

8

降水集中;秋季降水锐减，秋高气爽。

四、水文、地质

1)地表水

桓台县境内有大小河流11条，多发源于鲁中山区，依地势由南而北汇集于锦秋、马踏湖，注入小清河。东有乌河，中有东、西猪龙河，西有孝妇河，南有涝淄河，北有小清河、预备河，皆属黄河流域小清河水系。

马踏湖位于县境东北部，小清河南岸，桓台与博兴两县交界处，地处泰沂山脉北麓山前洪冲积与黄泛冲积平原的迭交凹地。以荆(家)夏(庄)公路为界，路南为锦秋湖，路北为马踏湖，因两湖彼此衔接，融为一体，故统称为马踏湖。湖区南北13.5km，东西宽

222216.5km，总面积124.255km(其中锦秋湖81.1725km，马踏湖43.0825km)，占全县总面积的24.38%。湖区4,5月水深平均不足lm，7,10月一般水深1.5m，最深处达2.5m，湖

3区正常容水量达3000万m。

根据《山东马踏湖国家湿地公园总体规划》，马踏湖国家湿地公园范围为:北至预备河，南以华沟、鱼龙村落北部为界，西到东猪龙河，东至十字架河，总面积1021.08公顷。共分为5个功能区:湿地保护保育区、湿地恢复重建区、湿地宣教展示区、湿地合理利用区、管理服务区。

2)地下水

桓台县地处华北地台鲁西背斜鲁中隆断与辽冀台向斜济阳坳陷接壤处的边缘，根据地下水含水介质的性质，区域内地下水分为(局部隐伏)碳酸盐岩类岩溶水和松散岩类孔隙水两大类。前者主要在侯庄一带(隐伏)分布，范围较小;而后者(第三系、第四系松散岩类)分布范围广，厚度大，其内蕴藏着丰富的孔隙水，是本区最具供水意义的地下水类型。根据孔隙水的埋藏条件，水力性质和目前的开采情况等，大致分为三层:50m
以上为潜水、微承压的浅层含水层;50,80m
为微承压的中层含水层(组)。该层(组)含水砂层不甚发育，富水性较弱;80m 以下为深层承压孔隙水含水层(组)。

浅部含水层(组)水量大，分布稳定，易开采，该层饱气带厚度随地下水水位波动而变化，是一个传递降水和地表水入渗补给的特殊层，分布特征受砂砾层发育状况、水位埋深(即饱气带厚度)、咸水层埋藏情况和沉积过程中古河道带展布情况等多种因素的控制，埋藏深度小于0m，岩性主要为粉砂、粉细砂、细砂及中细砂，其中以粉细砂分布最广。砂层一般3,4层，埋深3,48m，总厚度5,30m。各层间无稳定隔水层，水位变化基本一致。

33流向由西南向东北，单井涌水量在500m/d,1000m/d，矿化度,1g/L，厂址区域地下水位

9

深度在28.00m左右，近3-
5年最高地下水位深度在25.00m左右，年变化幅度在1.00m,1.50m之间，地下水水位呈逐渐下降趋势。主要补给来源大气降水和地表水下渗及地下水径给，排泄方式以人工抽取地下水和侧向补给地下径流为主。

3)地震烈度

根据淄博市城乡建设委员会淄建字[1993]155号文通知:按照国务院1992年5月22日颁发的《中国地震烈度区划图(1990)》本地区地震动峰值加速度为0.1g，地震烈度为7度。

4)地层岩性、地质构造

根据区域地质资料及钻孔资料，桓台县境内揭露的地层主要有古生界的奥陶系、石炭系、二叠系，中生界的侏罗系和白垩系，新生界的第三系和第四系。

区内在大地构造单元上位于华北陆块(?级)、华北坳陷区(?级)、济阳坳陷Ia(?级)、博兴潜断陷 Ia7(?级)、博兴潜凹陷 I1a7(?级)范围内。

五、植被

桓台县内动植物类群多种多样，经过长期的自然选择、人工培育、逐步形成了丰富的生物资源。全县农作物种类繁多，门类比较齐全，粮、棉、油、桑、菜、烟、果等均有生产。粮食作物以小麦、玉米为主，大豆、地瓜、高梁、谷物少量种植。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

桓台位于鲁中山区和鲁北平原的结合地带，属淄博市辖县。全县版图面积509平方公里，总人口50.16万。桓台是著名的“建筑之乡”和我国江北地区第一个“吨粮县”。县境北部方圆96平方公里的马踏湖是国家级湿地公园。桓台历史悠久，人文荟萃，早在原始社会的新石器时代，境内就出现了人类文明。桓台人杰地灵、英才辈出，是清初诗坛领袖王渔洋的故里。此外，辕固、王重光、王象乾、王象晋、徐夜等文人名士都在中国历史上产生过重要影响。桓台县是中共中央政治局常委学习实践科学发展观活动联系点。几年来，全县上下紧紧围绕城乡统筹、建设经济文化可持续发展示范县，规划建设“一个中心四个片区”，集中发展六大特色产业集群，加快推进转方式调结构，统筹城乡一体化发展，经济社会实现又好又快发展。桓台连续七届跻身全国百强县，先后荣获全国科技进步先进县、全国民政工作先进县、全国文化先进县、全国生态示范县、中国最关注民生的县、全国文明县城等荣誉称号。

桓台经济开发区系省级经济开发区，开发区委管会坐落于东泰路。开发区现由南区，北区两部分组成。南区位于桓台县果里镇南部与国家级淄博高新产业技术开发区紧联，是

现在开发区的主体，主要企业有汇丰石化，张店钢铁总厂，博丰复合肥，太极搪瓷，美国科勒公司淄博生产基地，鲁中晨报印务，铁源集团，宝恩集团，华天轴承集团，淄博格尔齿轮公司，黄河龙集团等。北区位于县城北部(现归索镇镇管辖)，区内现有格尔地板，森美公司，大桓九制革，嘉吉黄河龙生物公司等。

城区街道办事处(淄博市辖人口最多的街办)辖:12个居委会(云涛、锦秋、宝发、东城、商城、兰香园、西苑、宝龙、兴华、恒星、少海、紫悦城)。

桓台县辖8个镇:索镇镇、起凤镇、田庄镇、荆家镇、马桥镇、新城镇、唐山镇、果里镇。

桓台县境内现有省级重要文物保护单位5处。对史家遗址等重点文物保护单位，县里组织专人继续开展考古勘探和发掘工作，以深入了解其性质和内涵。同时，结合当地的村镇建设，作为地方文化景点之一，进行妥善保护，供人们参观学习，使这些珍贵的历史文化遗产在现代社会中发挥其应有的作用。

树林



山东泰乔环保科技有限

公司员工食堂

11

道路



道路



现

场

图**2** 项目周边现状关系图 环境质量状况

12

建设项目所在地区域环境质量及主要环境问题(环境空气、地下水、声环境、生态环境等)

一、环境功能区划

根据当地环境规划，该区域属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准适用区;区域噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)的2类标准;地下水环境执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93)?类标准;地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准。

二、环境质量现状

1、环境空气质量

根据生态淄博建设工作领导小组办公室2018年1月9日发布的《2017年度环境质量通报》可知，2017年全市良好天数194天，同比改善11天，“蓝天白云，繁星闪烁”天数252天，同比改善27天，重污染天数15天，同比改善4天。SO、NO、PM、PM、CO22102.5

33333浓度分别为38μg/m、47μg/m、119μg/m、63μg/m、2.6mg/m，分别同比改善33.3%、13.0%、

311.2%、14.9%、7.1%，O浓度为193μg/m，同比恶化12.2%。全市综合指数为7.19，同比3

改善11.2%。

根据2017 年淄博市 7、8
月份环境质量通报可知，桓台县大气环境中各主要污染物的月均浓度，见下表:

表**6** 桓台县大气环境中各主要污染物月均浓度

333污染因子 **7**月浓度(**mg/m**) **8**月浓度(**mg/m**) 标准值(**mg/m**)

0.015 0.018 0.06 SO 2

0.035 0.037 0.04 NO 2

0.07 0.058 0.07 PM 10

0.045 0.035 0.035 PM2.5

由表中可以看出，2017年 7月环境空气中
PM超标，其余项目可以满足《环境空气质2.5

量标准》(GB3095-2012)中二级标准的要求。

根据《桓台县<京津冀及周边地区
2017年大气污染防治工作方案>实施细则(桓政办》发〔2017 〕23 号)

，针对项目所在地环境空气质量不满足《环境空气质量标准》

(GB3095-
2012)中二级标准，需完成以下7个方面的重要任务:调解优化产业结构、推进冬季清洁取暖、加强工业大气污染综合治理、实施工业企业采暖继错峰生产、严格控制机动车排放、提

高城市管理水平、强化重污染天气应对。

采取相应的保障措施以后， 2017年 8月桓台县环境空气中
PM环比改善7.5%，可以2.5

满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准的要求。

2、声环境质量

项目所在区域噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-
2008)2类标准。依据《2015年桓台县环境监测年鉴》监测数据，评价区域噪声昼间及夜间平均值均能满足《声环境质量标准》(GB3096-
2008)2类标准要求。

3、地下水环境质量

根据淄博市环保局网站发布的《2018年2月集中式生活饮用水水源水质状况报告》，2018年2月，淄博市共监测11个城市集中式生活饮用水水源，其中湖库型地表水水源2个、地下水水源9个。监测的11个集中式饮用水水源全部达标，达标率为100%。2个地表水水源监测指标达到或优于《地表水环境质量标准》?类标准和相关标准限值，9个地下水水源监测指标达到或优于《地下水质量标准》?类标准。该区域地下水符合《地下水

。 质量标准》(GB/T14848-93)?类标准

4、地表水环境质量

该区域地表水为东猪龙河，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准。根据2018年3月5日公布的《2018年2月份环境质量状况通报》可知，桓台县猪龙河汇入小清河处监测断面主要污染因子监测数据如下:化学需氧量(COD)平均浓度为30.8mg/L，氨氮(NH-N)平均浓度为0.2mg/L，因此该河段地表水能达到《地表水环境质量标准》3

(GB3838-2002)V类标准。

14

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目位于桓台县周家镇太平村318号(东经117.976451，北纬36.862652)。项目北

侧为树林，东侧为山东泰乔环保科技有限公司员工食堂，西侧、南侧为道路。项目周围无

重要保护文物、生态敏感点和饮用水水源保护区等。本项目中主要环境保护目标见下表。

表**7** 主要环境保护目标

空间关系 主要保护目标 保护类别 保护级别

厂界(**m**) 污染源(**m**)

院上村 WNW，1783 WNW，1783

黄家村 NW，2389 NW，2389

西吕村 NE，1819 NE，1819

于营村 ENE，861 ENE，861

解营村 ENE，2326 ENE，2326

曹营村 SE，2387 SE，2387

积家村 SSE，2066 SSE，2066 《环境空气质量标准》大气环境 麻营村 SW，448 SW，448 (GB3095-2012)

二级标准 东孙村 SW，2006 SW，2006

太平锦绣花园 N，693 N，693

瑞康花苑 NW，1410 NW，1410

惠泽苑 N，1878 N，1878

荷塘月色 N，1237 N，1237

天乙花苑 SE，2288 SE，2288

淄博绿城-百合花园 SE，2357 SE，2357

《地下水质量标准》地下水 周围浅层地下水 -- -- (GB/T14848-93)III类标准

《地表水环境质量标准》地表水 东猪龙河 E，5577 (GB3838-2002)V类标准

《声环境质量标准》声环境 项目200米范围内 (GB3096-2008)2类 保护级别:

环境空气:执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准要求。
地表水:执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类标准。
地下水:执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93)?类标准。

声环境:执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

15

评价适用标准

1、环境空气

该区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准。

表**8** 环境空气质量标准

污染物项目 平均时间 浓度限值(**μg/m?**) 标准来源

年平均 60

SO 24小时平均 150 $_2$

1小时平均 500

年平均 40

《环境空气质量标准》NO 24小时平均 80 $_2$(GB3095-2012)

1小时平均 200 二级标准

年平均 70

PM $_{10}$24小时平均 150

年平均 35

PM $_{2.5}$24小时平均 75 环

2、噪声 境

质 该区域噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区环境噪声限值

量

要求。 标

准 表**9** 声环境质量标准

等效声级 单位:**Leq dB**(**A**) 功能区类别

昼间 夜间

2类 60 50

3、地下水

该区域地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848,93)?类标准。

表**10** 地下水质量标准

项目 ?类标准 单位

总大肠菌群? 个/L 3.0

总硬度(以CaCO计)? 450 mg/L 3

细菌总数? 个/L 100

溶解性总固体? 1000 mg/L

4、地表水

项目所在区域地表水东猪龙河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)

16

V类标准。

表**11** 地表水环境质量标准 单位:**mg/L(**除**pH**值外**)**

pH高锰酸盐指项目 **COD BOD** 溶解氧 氨氮 总磷 总氮 硫化物 石油类 5值 数

V类 6,9 ?40 ?10 ?2 ?15 ?2.0 ?0.4 ?2.0 ?1.0 ?1.0 标准

1、废气

颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

3。 表2中无组织排放浓度限值:1.0mg/m

2、噪声

污

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/227114126012006150